Perfect Cable Coaching

GGK®

Professionelles Kabelmanagement

Die Zukunft aktiv gestalten

Oder: Es gibt nichts Gutes, außer man tut es (Erich Kästner)

Vielseitig nutzbar, schnell und einfach wandelbar und zugleich hochwertig in look-and-feel: Die Anforderungen an das Cable Management nehmen permanent zu. Hohe Ansprüche an die Architektur spielen dabei ebenso eine Rolle wie die Digitalisierung der Arbeitswelt und der Siegeszug des Home Entertainment. Ob im Büro, an Produktionsstätten oder auch im heimischen Wohnzimmer: Unsere moderne Systempalette, die wir Ihnen mit diesem Katalog im Detail vorstellen, deckt die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche ab.

Perfect Cable Coaching ist nicht nur ein Slogan, sondern der Anspruch von GGK, Systeme zu entwickeln und anzubieten, die heute bereits den Anforderungen von morgen entsprechen.

Nur wer sich ändert, bleibt sich treu. Dieser Maxime folgt das GGK Team jeden Tag. Wie können unsere Lösungen für das zukunftssichere Cable Management noch funktionaler, noch effizienter, noch ästhetischer – kurzum: noch cleverer werden? Dieser Frage stellen wir uns mit Kompetenz und Leidenschaft. Und mit einem direkten Draht in den Markt – zu denjenigen, die moderne Installationslösungen planen oder ausführen. Ihre Impulse aus der Praxis geben uns frische Ideen und sind unser Ansporn, immer besser zu werden.

Eine unkonventionell-flexible Unternehmenskultur und tatkräftiger Teamgeist verbunden mit traditionellen Werten wie Pünktlichkeit, Qualität und Zuverlässigkeit haben das Unternehmen stetig wachsen lassen. Vielfalt und Toleranz als Selbstverständlichkeit fördern Kreativität und überdurchschnittlichen Einsatz.

Als echter Spezialist bieten wir unseren Partnern – Architekten und Planern, dem Elektro-Fachgroßhandel und dem Elektro-Handwerk – umfassendes Know-how für die professionelle, vorausschauend funktionale Elektroinstallation: Ausgehend von unserem umfassenden Baukasten-System für die individuelle Lösung vor Ort über anschlussfertig und installationsbereit vorkonfektionierte Baugruppen bis zu aktiven Support und professionelles Merchandising bei der Vermarktung unserer Systeme. Sie profitieren nachhaltig von Lösungen und Systemen, die optimal auf sich ändernde Anforderungen abgestimmt sind.

Heute und in Zukunft.
Ihr Eckhard Müller

Inhalt
GGK Katalog

GGK - Professionelles Kabelmanagement

Vorwort 1
Unternehmen 4-5
Vertriebsorganisation 6-7
System M45 8-13
Technik für den Menschen 14-15
Systemlösungen im Überblick 16-17

Leitungsführungskanal-Systeme 18
LFG und **LFH** mit Modulrahmen für den Geräteeinbau geeignet ..... aus Kunststoff 30
FB mit Modulrahmen oder GED für den Geräteeinbau geeignet ..... aus Kunststoff 64
MINI S auch mit Funktionserhalt E30/E90 ..... aus Stahlblech 88
LFS auch mit Funktionserhalt E30/E90 ..... aus Stahlblech 94
FBS mit Geräteblenden auch für den Geräteeinbau geeignet ..... aus Stahlblech 110

Geräteeinbaukanal-Systeme 130
BR ..... aus Kunststoff 140
BRA ..... aus Aluminium 152
BRS ..... aus Stahlblech 166
BRS PULT/S, symmetrisch ..... aus Stahlblech 214
BRS PULT/A, asymmetrisch ..... aus Stahlblech 218

Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme 222
MBR ..... aus Kunststoff 232
MBRA ..... aus Aluminium 236
MBRS ..... aus Stahlblech 246
MBRS PULT/S, symmetrisch ..... aus Stahlblech 248

Kabelbändiger-Systeme 250
KB ..... aus Kunststoff 256

Brüstungsverkleidungs-Systeme 258
ALV/G mit geraden Lüftungslamellen ..... aus Aluminium 264
ALV/S mit geneigten Lüftungslamellen ..... aus Aluminium 266
PV mit geschlossener Stahlblechpaneele (Panel) ..... aus Stahlblech 268

Arbeitsplatzanschluss-Systeme 270
BAS Bodenanschlusssäulen 650 mm ..... aus Aluminium 284
FLS Flexsäulen 2.000 mm ..... aus Aluminium 306
DAS1 Deckenanschlusssäulen 2.800 mm ..... aus Aluminium 346
DAS2 Deckenanschlusssäulen 3.000 mm ..... aus Aluminium 346
ML Multimedia-Panel ..... aus Aluminium 382

Aufbodenkanal-Systeme 384
ABK ..... aus Kunststoff 390

Wohnraumkanal-Systeme 392
SL ..... aus Kunststoff 404
SL/T mit Teppichkante ..... aus Kunststoff 416
MINI ..... aus Kunststoff 420
LFG ..... aus Kunststoff 426
WK ..... aus Kunststoff 432
MINI SNAP ..... aus Kunststoff 434
MINI CLIP ..... aus Kunststoff 434

Versorgungskanal-Systeme 436
SK Steigekanal ..... aus Kunststoff 442
RK Rangierkanal ..... aus Kunststoff 446

Einbaugeräte-Systeme 448
Flächenschalterprogramme für Kanal-Systeme mit 80 mm Oberteil und Leitungsführungskanal-Systeme 454
M45 für Kanal-Systeme mit 45 mm Oberteil, Adapterrahmen, Modulbox, Modulrahmen und SL-Geräteträger 466

Sonderlösungen 470
BRS METRO ..... aus Stahlblech 480
BRA META DUO ..... aus Aluminium 482
BRA META TRIO ..... aus Aluminium 486
BR DUO ..... aus Kunststoff 490
BRA/N DUO ..... aus Aluminium 494

Zubehör 498

Unsere Kooperationspartner 518
Anhang 519

Technische Änderungen vorbehalten

Neuer GGK-Katalog, neue Übersichtlichkeit! Effiziente Arbeit beginnt mit der einfachen Auswahl der richtigen Produkte. Den neuen GGK-Katalog haben wir in intensiver Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt. Sein komplett neuer Aufbau ist den Ansprüchen an professionelles Kabelmanagement angepasst. Alle Produktgruppen werden übersichtlich präsentiert. Für das schnelle Auffinden verfügt jede Produktgruppe über einen eigenen Abgriff in der Registratur. Die wesentlichen Vorteile des jeweiligen Produktsystems werden präzise vorgestellt. Großformatige Fotos von Anwendungsbeispielen veranschaulichen, wie das Programm in der Praxis aussieht.

Bestellen leicht gemacht. Alle Systembestandteile inklusive Zubehör sind im Bestellteil dieses Katalogs auf jeweils einer Seite aufgeführt. Der Benutzer muss also nicht mühselig auf verschiedenen Seiten die benötigten Einzelteile zusammensuchen. Eine visuelle Systemdarstellung erleichtert die Orientierung. Zusätzliche Angaben zur Leitungsbelegung, Hinweise zur Montage, Nutzungsempfehlungen sowie Querverweise in den Dialogelementen unterstützen die Realisierung der geplanten Lösung.

Eine Entscheidungsmatrix mit den drei Kernfragen der Projektplanung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?
2. Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?
3. Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen? (Drei verschiedene Werkstoffe stehen zur Auswahl: Stahlblech, Kunststoff und Aluminium.)

Praxisnähe statt Laborbedingungen. Das Belegungsvolumen wird häufig anhand von „Laborbedingungen“ ermittelt. Das führt in der Praxis zu unbrauchbaren Ergebnissen. Um für die tägliche Arbeit realistische und praxisnahe Werte zu generieren, basieren die Belegungsangaben von GGK ausschließlich auf eigenen Berechnungen, Analysen und Plausibilitätstests. Es handelt sich hierbei um belastbare und somit bei Planung und Installation verwendbare Angaben.

Klarer Fall: die Produktbezeichnungen. Die Produkt- und Produktgruppenbezeichnungen sind größtenteils den ETIM-Bezeichnungen angepasst und entsprechen damit dem gängigen Klassifizierungsmodell der Elektrobranche. Das sorgt für Klarheit und Vergleichbarkeit.

Abkürzung:	Herleitung der Abkürzung:
ABK	Aufbodenkanal
ALV/G	Alulamellenverkleidung gerade
ALV/S	Alulamellenverkleidung schräg
BAS	Bodenanschlusssäule
BR	Brüstungskanal aus Kunststoff
BR DUO	zweizügiger Brüstungskanal aus Kunststoff
BRA	Brüstungskanal aus Aluminium
BRA META DUO	zweizügiger Brüstungskanal mit 45 mm und 80 mm Oberteil
BRA META TRIO	dreizügiger Brüstungskanal mit 45 mm Oberteilen
BRS METRO	Brüstungskanal im Kanal-Prinzip
BRA/N DUO	zweizügiger Brüstungskanal mit 80 mm Oberteilen
BRS	Brüstungskanal aus Stahlblech
BRS PULT/A	Brüstungskanal aus Stahlblech, Winkel, A = asymmetrisches Unterteil
BRS PULT/S	Brüstungskanal aus Stahlblech, Winkel, S = symmetrisches Unterteil
DAS	Deckenanschlusssäule
FB	Fensterbankkanal
FBS	Fensterbankkanal aus Stahlblech
FLS	Flexsäule
KB	Kabelbändiger
LFG	Leitungsführungskanal von GGK aus Kunststoff
LFH	Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff
LFS	Leitungsführungskanal aus Stahlblech
MBR	Mikro-Brüstungskanal aus Kunststoff
MBR DUO	zweizügiger Mikro-Brüstungskanal aus Kunststoff
MBRA DUO	zweizügiger Mikro-Brüstungskanal aus Aluminium
MBRA	Mikro-Brüstungskanal aus Aluminium
MBRA DUO	zweizügiger Mikro-Brüstungskanal aus Aluminium
MBRS	Mikro-Brüstungskanal aus Stahlblech
MBRS PULT/S	Mikro-Brüstungskanal aus Stahlblech, Winkel, S = symmetrisches Unterteil
MINI	Minikanal aus Kunststoff
MINI-H	Minikanal aus halogenfreiem Kunststoff
MINI S	Minikanal aus Stahlblech
ML	Mulitmedia-Panel
PV	Panelverkleidung
RK	Rangierkanal
SK	Steigekanal
SL	Sockelleistenkanal
SL/T	Sockelleistenkanal mit Teppichkante
WK	Winkelkanal

Unternehmen

Die Zukunft ist schon eingeplant

„Mit GGK ist alles drin – auch die Zukunft.“

Professionelles Kabelmanagement ist kein statischer Zustand. Die Bewältigung aktueller Anforderungen und zugleich der Blick in die Zukunft sind das Thema. Nachhaltiges Planen heißt: GGK als Hersteller erarbeitet gemeinsam mit dem Elektro-Installateur Lösungen, die den Kundennutzen vorausahnen. Mit der Möglichkeit, jederzeit flexiblen Umbau und schnelle Reaktionszeiten zu gewährleisten. Unkomplizierte Montage und modulare Erweiterungen – gepaart mit intelligenter Planung wird aus der Installation ein System, das so organisch wächst wie der Ort, an dem die Produkte von GGK zum Einsatz kommen.

Am Arbeitsplatz bedeutet das die Sicherheit, ohne Stolperfallen und Kabelsalat auch komplexe Anwendungen realisieren zu können. Gerüstet für weitere Vernetzung, Innovation und Expansion. Nachträgliche Umstellung auf Glasfaser? Kein Problem!

Im Privathaushalt ist die Anpassung der Installation an die verschiedenen Lebensabschnitte die neue Dimension: Von der sicheren und kindgerechten Umgebung bis hin zum komfortablen und barrierefreien Seniorenhaushalt. Die Erweiterungsfähigkeit und Nutzenflexibilität der zahlreichen patentierten Produkte sorgen dabei für ein Preis-Leistungs-Verhältnis, das Qualität zu einer leichten Entscheidung macht.

Technische Änderungen vorbehalten

Überall da, wo Sie uns brauchen. An vielen Orten auf der Welt stehen wir unseren Kunden persönlich zur Verfügung. Auch in Ihrer Nähe finden Sie einen kompetenten Ansprechpartner, der Sie in allen Fragen zum Produktportfolio und zur Technik berät.

GGK in Deutschland
Zentrale
GGK GmbH & Co. KG
Gerhard-Grün-Straße 1
D-35753 Greifenstein-Beilstein
Tel +49 (0)27 79. 915 - 0
Fax +49 (0)27 79. 915 - 100

Niederlassung Ost
GGK GmbH & Co. KG
Otto-Wolff-Straße 7
06796 Sandersdorf-Brehna
Fon +49 (0)3 49 54. 410 28
Fax +49 (0)3 49 54. 413 03

Niederlassung Nord
GGK GmbH & Co. KG
Haferwende 27a
D-28357 Bremen
Fon +49 (0)4 21. 223 08 78 - 0
Fax +49 (0)4 21. 223 08 78 - 8

www.ggk-online.com
info@ggk-online.com

GGK in Österreich
Zentrale
elitec – Innsbruck
Griesauweg 35a
A-6020 Innsbruck
Fon +43 (0)512. 334 21
Fax +43 (0)512. 39 25 60
elitec.innsbruck@elitec.at

elitec - Wien
Rudolf-Hausner-Gasse 12
A-1220 Wien
Fon +43 (0)1. 734 27 47
Fax +43 (0)1. 734 28 47
elitec.wien@elitec.at

elitec - Linz
Grillparzer Straße 44
A-4064 Linz-Oftering
Fon +43 (0)72 43. 520 30
Fax +43 (0)72 43. 520 33
elitec.linz@elitec.at

elitec - Klagenfurt
Gerberweg 71
A-9020 Klagenfurt
Fon +43 (0)463. 352 36
Fax +43 (0)463. 38 19 66
elitec.klagenfurt@elitec.at

elitec - Graz
Zahläckerweg 38
A-8054 Graz
Fon +43 (0)316. 25 34 38
Fax +43 (0)316. 25 34 73
elitec.graz@elitec.at
www.elitec.at

GGK in Frankreich
GGK s.a.r.l.
Z.A. le Plan
F-05300 Laragne-Monteglin
Tél + 33 (0)492. 65 14 18
Fax + 33 (0)492. 65 23 58
ggkfrance@ggk-online.com

GGK in Kroatien
GGK d.o.o.
Gospodarska 5c
HR-10255 Donji Stupnik - Zagreb
Fon +38 (0) 5165. 31 141
Fax +38 (0) 5165. 55 249
ggk@ggk.hr

Vertriebsorganisation
Internationale Präsenz

AT Wien
Linz
Klagenfurt
Graz
BA Sarajevo
BE Buizingen
Temse
Kontich
Kortrijk-Noord
Battice
Deurne
Brüssel
St.-Job-in-'t Goor (Brecht)
CH Kaltbrunn
Oetwil a.d.L.
Hinwil-Hadlikon
CZ Vestec u Prahy
DE Rostock
Zwickau
Bamberg
Hannover
Osnabrück
Frankfurt
Berlin
Freiburg
München
DK Aalborg SV
EE Tallinn
EL Chamomilos Acharnes/Athens
ES Catarroja (Valencia)
FI Espoo
FR Paris
Lyon
Bordeaux
HR Donji Stupnik - Zagreb
HU Budapest
IS Kopavogur
LU Luxembourg
Ehlerange
Troisvierges
Luxembourg
Cap
NL PV Achterveld
CM Hattem
NO Oslo
SE Hägersten (Stockholm)
Stockholm
Enköping
UK FS Welwyn Garden City

- Niederlassung
- Regionalvertrieb

Ästhetik mit Funktion. In modernen Büros ist die Ästhetik ein wichtiger Faktor. Deshalb sollten Leitungsführungs-Systeme und Geräteeinbaueinheiten nicht nur technisch gut zusammenpassen, sondern auch ästhetisch. Das System M45 und die GGK Leitungsführungs-Systeme harmonieren in jeder Hinsicht miteinander. Die M45 Einbaugeräte in Weiß und Alu lackiert passen sich gut in moderne Einrichtungsumgebungen ein. Dank vollständiger Abdeckung der Schnittkanten lässt sich das Kanaloberteil sauber montieren – so vereint sich ansprechende Optik mit hoher Abzugssicherheit. Für maximale Funktions- und Arbeitssicherheit stehen farbige Sicherheitssteckdosen für Sonderstromkreise zur Verfügung. Rote Schuko-Steckdosen

sind IT-Geräten vorbehalten. Gleich einer roten Ampel signalisieren sie, dass normale Elektrogeräte wie Staubsauger oder Kaffeemaschinen draußen bleiben müssen. Grüne Steckdosen werden in der Krankenhaustechnik für Sonderfrequenzen eingesetzt.

Das System M45

Quadratisch, praktisch, klick!

Neue Flexibilität. Das Einbaugeräte-System M45 ist ein klares, einfaches Programm, das nach dem Baukastenprinzip aufgebaut ist. Dank des festen Einbaumaßes von 45x45 mm sind alle Geräte miteinander kombinierbar – bei nachträglichen Änderungen können sie ganz nach Bedarf flexibel ausgetauscht werden. Mit einem einfachen Klick werden Schalter, Steckdosen und andere Geräte in den Kanal eingesteckt. In alle Kanäle mit 45 mm Oberteil passen die Einbaugeräte ohne jegliches weitere Zubehör; in anderen Systemen können sie, je nach System, mit Modulrahmen, Modulboxen oder Adapterrahmen verwendet werden. Mit dem intelligenten und vielseitigen System spart man in der Praxis dreifach – Material, Montagezeit und Platz.

Technische Änderungen vorbehalten

Das System M45

Eines für alles

So vielseitig wie die Praxis. Das Einbaugeräte-System M45 ist das Multitalent von GGK: Das Programm umfasst alle Komponenten, die für die professionelle Elektroinstallation heute gebraucht werden: Steckdosen, Schalter, Antennensteckdosen, Datentechnik … M45 ist überaus variabel einsetzbar und passt in viele verschiedene Systemumgebungen von GGK – in Leitungsführungs-Systeme, in Geräteeinbau-Systeme, in Wohnraumkanal-Systeme … Das einheitliche Einbaumaß vereinfacht die Installationsplanung: Mit einem einzigen System lässt sich eine Vielzahl von Anforderungen erfüllen. Für Großhandel und Fachhandwerk heißt das: keine unnötige Lagerhaltung von unterschiedlichen Geräteeinbaueinheiten für unterschiedliche Systeme.

MBRS 60x90/45 aus der Produktgruppe Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme.

FB 60x130 mit MR Modulrahmen aus der Produktgruppe Leitungsführungskanal-Systeme.

BR 60x130/80 mit Adapterrahmen aus der Produktgruppe Geräteeinbaukanal-Systeme.

SL 20x50 mit SL-GT DOMINO aus der Produktgruppe Wohnraumkanal-Systeme.

MBRS 80x80/45 PULT/S aus der Produktgruppe Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme.

ML 65x185/45 Multimedia-Panel aus der Produktgruppe Arbeitsplatzanschluss-Systeme.

MINI 15x50 mit MB Modulbox aus der Produktgruppe Leitungsführungskanal-Systeme.

MRS 100 Deckenanschlusssäule aus der Produktgruppe Arbeitsplatzanschluss-Systeme.

Technische Änderungen vorbehalten

Schneller ist besser. Ob bei der Erstinstallation oder bei nachträglichen Änderungen: Zeit ist Geld. Die einfache Klick-Montage ermöglicht einen extrem schnellen Geräteeinbau. Es ist keine Geräteeinbaudosen-Montage erforderlich – das bedeutet zusätzliche Zeitersparnis.

M45 Einbaugeräte im Adapterrahmen für 80 mm Oberteil verschaffen da viel Platz, wo vorher eine Gerätedose eingebaut werden musste (gestrichelte Linie).

Das System M45

Ein wahres Effizienzwunder

Kleiner ist feiner. Bei herkömmlichen Installationsarten stößt man aufgrund der Vielzahl an erforderlichen Kabeln und Leitungen schnell an die Grenzen des Installationsfreiraums. Durch die geringere Baugröße des Systems M45 bleibt im Kanal mehr Platz für Kabel und Leitungen: Es können kleinere Kanäle zum Einsatz kommen. Das sorgt für eine dezente Optik und spart zudem Kosten. Mit seiner geringen Baugröße ist das System bereits in Abmessungen einsetzbar (schon ab 40 mm Kanalhöhe), in denen ein Geräteeinbau wegen der niedrigen Bauhöhe des Kanals bisher nicht möglich war. M45 ist damit z. B. optimal geeignet für die Altbausanierung, wo oft wenig Platz zwischen Fensterbank und Heizkörper ist.

M45 Einbaugeräte in Mikro-Geräteeinbaukanälen mit 45 mm Oberteil: Da bleibt mehr Platz für Leitungen als in einem größeren Kanal bei „herkömmlicher" Installation.

Technik für den Menschen

Ergonomie und Barrierefreiheit. Ergonomie heißt: Ein Produkt ist einfach und komfortabel zu nutzen. Barrierefreiheit bedeutet: Gegenstände und Einrichtungen können von jedem Menschen, unabhängig von einem eventuell vorhandenen körperlichen Handicap, problemlos erreicht werden. Beides wird in der Gestaltung von Wohn- und Arbeitsräumen immer wichtiger. In Deutschland wird sich nach Prognosen des Statistischen Bundesamtes die Zahl der über 80-Jährigen bis zum Jahr 2050 nahezu verdreifachen. Die Elektroinstallation muss darauf abgestimmt sein. Überall da, wo die sonst im Bodenbereich angebrachten Steckdosen ein Gesundheitsrisiko darstellen, ist die Kombination Sockelleiste mit Modulbox im Mini-Kanal die ideale Wahl.

Technik ist ein Segen. Wenn Sie dem Menschen ergonomisch begegnet. Besonders wichtig, wenn die Beweglichkeit nachlässt und das Bedürfnis nach Komfort wächst. Gut zugänglich platzierte Steckdosen sind ein Teil der ergonomischen und barrierefreien Lösung. Zum Glück ist es möglich, keine ästhetischen Kompromisse zu machen – und zwar ohne aufwändige Maurerarbeiten. Mit Lösungen von GGK.

Technische Änderungen vorbehalten

Systemlösungen
in der Übersicht

Nichts als Kabelmanagement im Kopf. GGK ist der Spezialist im Bereich des professionellen Kabelmanagements. Unser Produktportfolio zeichnet sich durch zukunftsorientierte Lösungen und hohe Qualitätsstandards in allen Bereichen aus. Mit cleveren Ideen sorgen wir für mehr Tempo und mehr Flexibilität in der Installation – ob im Büro, in der Industrie, im Handel, in Gesundheitseinrichtungen oder auch in den privaten vier Wänden. Entwickelt werden unsere Produkte im ständigen Dialog mit unseren Kunden sowie Planern und Architekten. Wenn Sie Ideen zur Verbesserung unseres Angebots haben – für Anregungen aus der Praxis sind wir immer offen.

Leitungsführungskanal-Systeme ab Seite 18

Brüstungsverkleidungs-Systeme ab Seite 258

Geräteeinbaukanal-Systeme ab Seite 130

Arbeitsplatzanschluss-Systeme ab Seite 270

Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme ab Seite 222

Kabelbändiger-Systeme ab Seite 250

Aufbodenkanal-Systeme ab Seite 384

Wohnraumkanal-Systeme ab Seite 392

Sonderlösungen ab Seite 470

Versorgungskanal-Systeme ab Seite 436

Einbaugeräte-Systeme ab Seite 448

Zubehör ab Seite 498

Technische Änderungen vorbehalten

Leitungsführungskanal-System FB 60x110
Für die funktionale Arbeitsplatzinstallation im Büro, in Werkstatt, Lager und Labor ohne besondere Umgebungsbelastungen ist der FB 60x110 bestens geeignet.

Leitungsführungskanal-System FBS 60x130
Bei regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung und sehr funktionaler Architektur (z.B. Garage/Parkhaus, Lagerhalle, Labor) sind die FBS-Kanäle aus verzinktem, korrosionsgeschütztem Stahlblech stets die erste Wahl.

Leitungsführungskanal-System MINI 15x50
Ob im Wohnraum als Türumfahrung, als Ergänzung zur Sockelleiste, wenn nachträglich in „Griffhöhe“ Schalter und Steckdosen gesetzt werden sollen, ohne das berüchtigte „Schlitzeklopfen“: Der MINI 15x50 ist ein Allroundtalent.

Leitungsführungskanal-System LFS 60x60
Ob in der Werkstatt, im Lagerraum, in Sportstätten, Garagen und Parkhäusern oder in der Industrie, sowohl in verzinkt als auch mit Pulverbeschichtung: Bei funktionalen Installationen ist der LFS 60x60 nicht mehr wegzudenken.

Leitungsführungskanal-System LFG 60x90
Kanal aus bewährtem Hart-PVC, seit langem als Leitungsführungskanal millionenfach montiert. Mit Modulrahmen und M45 Einbaugeräten hat er die gleiche Funktion wie ein Brüstungskanal aber dabei einen deutlich geringeren Platzbedarf.

Leitungsführungskanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 20
Entscheidungsmatrix 29
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 28
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Leitungsführungskanal-System LFG aus Kunststoff
LFG 15x15 30
LFG 15x30 32
MINI 15x50 36
MINI 15x50T 38
LFG 20x20 40
LFG 25x25 42
LFG 25x40 44
LFG 30x30 46
LFG 40x40 48
LFG 40x60 50
LFG 40x60T 52
LFG 40x90 54
LFG 40x110 56
LFG 40x150 58
LFG 60x60 60
LFG 60x90 62
Leitungsführungskanal-System FB aus Kunststoff
FB 60x110 64
FB 60x130 70
FB 60x150 74
FB 60x200 78
FB 60x230 80
FB 80x150 82
FB 100x230 86
Leitungsführungskanal-System MINI S aus Stahlblech
MINI S 15x15 88
MINI S 15x30 mit Funktionserhalt 90
MINI S 30x30 92
Leitungsführungskanal-System LFS aus Stahlblech
LFS 40x40 94
LFS 40x60 96
LFS 60x60 mit Funktionserhalt 98
LFS 60x100 mit Funktionserhalt 100
LFS 60x130 102
LFS 60x150 104
LFS 60x200 mit Funktionserhalt 106
LFS 60x230 108
Leitungsführungskanal-System FBS aus Stahlblech
FBS 60x100 110
FBS 60x130 114
FBS 60x150 118
FBS 60x200 122
FBS 60x230 126

Technische Änderungen vorbehalten

Ein Klassiker! Der Leitungsführungskanal aus Stahlblech FBS verfügt über eine bemerkenswerte Stabilität. In öffentlichen, viel frequentierten Gebäuden und Gebäudeteilen – z.B. in Krankenhäusern, Verwaltungen und Behörden, Ausstellungsräumen und Parkhäusern – wird dieses System wegen seiner hohen Belastbarkeit und auch zur Senkung der Brandlast gerne eingesetzt.

Die farbliche Gestaltung der Stahlblechkanal-Systeme lässt keine Wünsche offen. In diesem Bild ist die standardmäßige Ausführung mit hochschlag- und kratzfester Pulverbeschichtung in Alpinweiß zu sehen.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Leitungsführungskanal FBS 60x130.

„Erfrischend geradlinig, bemerkenswert belastbar.“

Technische Änderungen vorbehalten

Funktionserhalt wie vorgeschrieben. Die Kabelkanäle für den Funktionserhalt (E-Klassifizierung) schützen die Leitungsanlagen vor einem Umgebungsbrand. Auf Grund der MLAR/2005 müssen die elektrischen Leitungsanlagen für bauordnungsrechtlich vorgeschriebene Sicherheitseinrichtungen wie Brandmeldeanlagen, Notstromanlagen, Sicherheitsbeleuchtungen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen so beschaffen sein, dass diese Sicherheitseinrichtungen bei äußerer Brandeinwirkung für eine ausreichende Zeitdauer funktionsfähig bleiben.

Das Prüfzeugnis P-3768/7756_MPA BS für die LFS-Kanäle von 15x15 bis 60x200 finden Sie auf www.ggk-online.com

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Leitungsführungskanal LFS 60x60 mit hochschlag- und kratzfester Beschichtung in Alpinweiß.

Leitungsführungskanal-Systeme
Anwendungsbeispiel

Technische Änderungen vorbehalten

Höchstfunktionaler Problemlöser. In der Werkstatt, in Garage und Parkhaus, Keller und überall dort, wo uns eine funktionale Architektur begegnet, hat sich Hart-PVC wegen seiner robusten Eigenschaften als Material für Leitungsführungskanal-Systeme durchgesetzt. Es ist schwer entflammbar, widersteht weitestgehend UV-Strahlung und verfügt über genau die Robustheit, die im Arbeitsalltag gefragt ist. Dank ihrer besonders glatten Oberfläche sind die Leitungsführungskanal-Systeme aus Kunststoff von GGK verschmutzungsresistenter und lassen sich im Fall der Fälle leicht reinigen.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Leitungsführungskanal LFG 15x15.

„Macht alles mit.
Tagein, tagaus – Jahr
für Jahr für Jahr …“

Technische Änderungen vorbehalten

Die Mutter aller Kabelkanäle. Leitungsführungskanal-Systeme sind bereits seit rund 60 Jahren auf dem Markt. Zunächst wurden sie als „Nachinstallations-Möglichkeit" beworben und waren in ihrer trist-grauen Ursprungsform nicht unbedingt büro- oder wohnraumtauglich. Anders sieht die heutige Generation bei GGK aus: ansprechende äußere Form mit frei verschiebbaren Halteklammern im Innenleben, dazu ein passendes Haubenformteil-Programm und ein elegant-funktionaler Modulrahmen. Durch den Einsatz der platzsparenden M45 Einbaugeräte können Steckdosen, Schalter und Rollladenschalter bereits in Leitungsführungskanäle mit 40 mm Höhe eingebaut werden. Durch die Form mit einem übergreifenden Oberteil ist während des Verlegens von Leitungen und Kabeln viel Platz vorhanden.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Leitungsführungskanal LFG 60x90 plus Modulrahmen und M45 Einbaugeräten.

Leitungsführungskanal-Systeme
Anwendungsbeispiel

„Alter Klassiker in neuer Frische."

Technische Änderungen vorbehalten

Außeneck. Für eine ansprechende Optik bei der Leitungsverlegung um Mauervorsprünge und um Raumecken. Von der kleinsten Abmessung (15x15) bis zu 60x200 können Sie sich auf eine stimmige Form verlassen.

Inneneck. Durch die angeformten Laschen (bei Innen- und Außenecken, Flachwinkeln) werden die Kanaloberteile sauber geführt und Sägeschnitte gut abgedeckt. Formteile sparen wertvolle Montagezeit. Von 15x15 bis 60x200.

Endstück. Einfach aufstecken – und die Endstücke bilden einen sauberen Abschluss.

Flachwinkel. Richtungsänderungen sind dank der Haubenformteile bei GGK kein Problem. Angeformte Laschen nehmen das Kanaloberteil gut auf und sorgen für einen festen Sitz. Die Haubenformteile decken Schnittkanten elegant ab.

Kabelhalteklammer. Ab der Abmessung 40x60 sind vier frei verschiebbare Kabelhalteklammern (KHK) je 2 m Länge im Kanal-Unterteil eingerastet. Bei Deckenmontage empfiehlt es sich, zusätzliche Klammern einzusetzen.

Modulrahmen. Für den Einbau von M45 Einbaugeräten. Einbau ab Kanalhöhe 40 (Breite 90 mm) möglich. Es bleibt viel Platz für die Leitungsführung. Einfache Rastmontage mit sauberer Schnittkantenabdeckung.

Trennwand. Trennwände dienen der übersichtlichen Aufteilung des Kanals und der Trennung einzelner Leitungsstränge. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufrasten auf den durchgängig angeformten Montageschienen im Kanal-Unterteil.

Kabelbelegung

Geräteeinbau

Geräteanbau

K Kunststoffkanal

St Stahlblechkanal

Leitungsführungskanal-Systeme Systemübersicht Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**
   (Zwei verschiedene Werkstoffe stehen zur Auswahl: Kunststoff und Stahlblech.)
   Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Entscheidungsmatrix

1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?		3 Welches Material?					
CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)			K	St	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite	Stahlblechkanäle ab Seite
1	1	1			•	•	15x15	LFG/LFS	30	88
2	2	1		•	•	•	15x30	LFG/LFS	32	90
3	3	2		•	•		15x50	MINI	36	
1	1	1			•		20x20	LFG	40	
3	2	2			•		25x25	LFG	42	
5	4	3			•		25x40	LFG	44	
5	4	2			•	•	30x30	LFG/LFS	46	92
7	6	4			•	•	40x40	LFG/LFS	48	94
11	9	7			•	•	40x60	LFG/LFS	50	96
16	11	8	•		•		40x90	LFG	54	
17	14	10	•		•		40x110	LFG	56	
21	17	11	•		•		40x150	LFG	58	
16	14	10			•	•	60x60	LFG/LFS	60	98
21	18	12	•		•		60x90	LFG	62	
30	26	17	•			•	60x100	LFS/FBS		100
28	20	15	•		•		60x110	FB	64	
38	32	24	•		•	•	60x130	LFS/FB/FBS/BR	70	102
45	38	30	•		•	•	60x150	LFS/FB/FBS	74	104
60	55	38	•		•	•	60x200	LFS/FB/FBS	78	106
70	62	40	•		•	•	60x230	LFS/FB/FBS	80	108
50	42	28	•		•		80x150	FB	82	
85	80	58			•		100x230	FB	86	

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**2**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**1**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 15x15 aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 14,5 mm x B 15 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 15x15	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	14111	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14232	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14238	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14198	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14250	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12288	4

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1812	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4234	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4240	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4199	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4252	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2285	4

MINI-Kanäle ab Seite 420 (Wohnraumkanal-Systeme).

Cremeweiß 9001

LFG 15x15	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4109	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4230	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4236	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4196	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4248	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2286	4

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4108	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4229	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4235	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4195	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4247	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2284	4

Braun 8014

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4110	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4231	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4237	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4197	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4249	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2287	4

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 3 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 2 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 1 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System LFG 15x30 aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 16 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Modulbox MB für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen vorhanden.

Alpinweiß 9010

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	11026	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14878	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14883	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11693	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14888	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12297	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16659	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Alpinweiß 9010 halogenfrei

Kanal-SET	LFH-SET	Unterteil + Oberteil, **halogenfrei**	4780	72
Inneneck	LFH-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14500	4
Außeneck	LFH-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14501	4
Endstück	LFH-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14502	10
Flachwinkel	LFH-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14503	4
T-Stück	LFH-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	14504	4

Lichtgrau 7035

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	2858	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4875	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4880	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1694	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4885	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2294	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Cremeweiß 9001

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1014	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4876	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4881	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1558	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4886	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2295	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 3 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 2 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 1 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System LFG 15x30 aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 16 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Modulbox MB für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen vorhanden.

Lösungen für barrierefreien Komfort: Die LFG- und MINI-Kanäle plus Modulbox für Steckdosen und Geräte in Griffhöhe finden Sie auf Seite 420 (Wohnraumkanal-Systeme).

Modulbox MB

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Grau 7030				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1001	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4874	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4879	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1557	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4884	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2289	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100
Braun 8014				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1038	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4877	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4882	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1559	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4887	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2296	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 3 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 3 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 2 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System MINI 15x50 * aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 17,6 mm x B 51 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

* baugleich mit LFG 15x50

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Modulbox MB für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen vorhanden. Zur Türumfahrung ist dieses Kanal-System zusammen mit dem Türumfahrungswinkel aus dem Sockelleistenprogramm optimal geeignet.

In Kombination mit dem SL Sockelleistenkanal-System und dem Übergangsstück für Türumfahrungen geradezu prädestiniert.

Übergangsstück SL-TUW

MINI 15x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI-SET	Unterteil + Oberteil, auch als Türumfahrung zu verwenden, siehe Wohnraumkanal-System	11530	50
Inneneck	MINI-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14893	4
Außeneck	MINI-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14898	4
Endstück	MINI-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14807	10
Flachwinkel	MINI-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14812	4
T-Stück	MINI-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	16660	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16658	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1
Modulbox + Steckdose	MB-SET	praktisches Set, bestehend aus Modulbox und Steckdose (Schuko, waagerecht)	16669	1
Übergangsstück links	SL-TUW links	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x50, zur Türumfahrung	14073	2
Übergangsstück rechts	SL-TUW rechts	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x50, zur Türumfahrung	14079	2
Übergangsstück links	SL-TUW links	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x70, zur Türumfahrung	14085	2
Übergangsstück rechts	SL-TUW rechts	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x70, zur Türumfahrung	14143	2

Alpinweiß 9010

Weitere kleinere Kanäle wie MINI CLIP und MINI SNAP ab Seite 434 (Wohnraumkanal-Systeme).

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 3 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 3 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 2 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System MINI 15x50T * aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 17,6 mm x B 51 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung und funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume).

* baugleich mit LFG 15x50T

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil durch **integrierte Trennwand** in zwei Kammern unterteilt. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für eine saubere Optik. Modulbox MB für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen vorhanden. Zur Türumfahrung ist dieses Kanal-System zusammen mit dem Türumfahrungswinkel aus dem Sockelleistenprogramm optimal geeignet.

In Kombination mit dem SL Sockelleistenkanal-System und dem Übergangsstück für Türumfahrungen geradezu prädestiniert.

Übergangsstück SL-TUW

MINI 15x50T	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI-SET	Unterteil + Oberteil, auch als Türumfahrung zu verwenden, siehe Wohnraumkanal-System	11526	50
Inneneck	MINI-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14893	4
Außeneck	MINI-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14898	4
Endstück	MINI-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14807	10
Flachwinkel	MINI-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14812	4
T-Stück	MINI-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	16660	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16658	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1
Modulbox + Steckdose	MB-SET	praktisches Set, bestehend aus Modulbox und Steckdose (Schuko, waagerecht)	16669	1
Übergangsstück links	SL-TUW links	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x50, zur Türumfahrung	14073	2
Übergangsstück rechts	SL-TUW rechts	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x50, zur Türumfahrung	14079	2
Übergangsstück links	SL-TUW links	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x70, zur Türumfahrung	14085	2
Übergangsstück rechts	SL-TUW rechts	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET SL/c 20x70, zur Türumfahrung	14143	2

Alpinweiß 9010

Weitere kleinere Kanäle wie MINI CLIP und MINI SNAP ab Seite 434 (Wohnraumkanal-Systeme).

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**1**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 20x20 aus Kunststoff, Höhe 20 mm

Abmessungen:
H 16,5 mm x B 18 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel.

Unsere Spezialisten für eine Streckenleitungsführung – ohne Schnörkel in gewohnter GGK-Qualität.

Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

LFG 20x20	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	11025	54
Lichtgrau 7035				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	2857	54
Cremeweiß 9001				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	1013	54
Grau 7030				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	1000	54
Braun 8014				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	1037	54

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**3**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**2**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**2**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 25x25 aus Kunststoff, Höhe 25 mm

Abmessungen:
H 25 mm x B 25 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel.

Unsere Spezialisten für eine Streckenleitungsführung – ohne Schnörkel in gewohnter GGK-Qualität.

Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

LFG 25x25	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	12815	72
Lichtgrau 7035				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	2814	72
Cremeweiß 9001				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	2813	72
Grau 7030				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	2816	72

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 5 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 4 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 3 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 25x40 aus Kunststoff, Höhe 25 mm

Abmessungen:
H 27 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 25x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	11028	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14982	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14987	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14992	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14856	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	13449	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16699	1
Modulbox	MB-SET	Modulbox + Steckdose (Schuko/waagerecht)	16700	1

Alpinweiß 9010 halogenfrei

Kanal-SET	LFH-SET	Unterteil + Oberteil, **halogenfrei**	4781	40
Inneneck	LFH-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14505	4
Außeneck	LFH-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14506	4
Endstück	LFH-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14507	10
Flachwinkel	LFH-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14508	4
T-Stück	LFH-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	14509	4

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	2861	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4978	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4984	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4989	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4994	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3446	4

Cremeweiß 9001

LFG 25x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1016	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4979	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4985	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4990	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4995	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3447	4

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1003	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4977	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4983	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4988	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4993	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3445	4

Braun 8014

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1040	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4981	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4986	10
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4991	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4996	10
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3448	10

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 5 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 4 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 2 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 30x30 aus Kunststoff, Höhe 30 mm

Abmessungen:
H 30 mm x B 30,3 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 30x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	11027	50
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12142	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12187	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11826	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12195	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12397	4

Cremeweiß 9001

LFG 30x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1015	50
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2140	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2145	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1824	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2193	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2395	4

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1984	50
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2139	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2144	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1827	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2189	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2299	4

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1002	50
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2138	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2143	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1823	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2188	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2298	4

Braun 8014

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1039	50
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2141	5
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2186	5
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1825	20
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2194	5
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2396	10

Neu Modulbox für LFG 25x40

Modulbox LFG 25x40

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 40x40 aus Kunststoff, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 39 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 40x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	11029	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11095	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11855	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11096	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11097	2
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16701	1
Modulbox	MB-SET	Modulbox + Steckdose (Schuko/waagerecht)	16702	1

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	2862	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2865	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2866	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2867	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2868	2

Cremeweiß 9001

LFG 40x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1017	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1753	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1755	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1272	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1289	2

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1004	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1750	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1752	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1271	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1288	2

Braun 8014

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1041	40
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1286	5
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1287	5
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1291	20
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1290	5

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 40x60 aus Kunststoff, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 57 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 40x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	11030	28
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11114	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11856	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11198	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11170	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16701	1
Modulbox	MB-SET	Modulbox + Steckdose (Schuko/waagerecht)	16702	1

Cremeweiß 9001

LFG 40x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1018	28
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1759	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1761	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1191	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1163	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1980	28
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2869	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2870	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2871	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2872	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1006	28
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1756	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1758	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1184	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1156	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Neu Modulbox für 40x40 und 40x60 Alpinweiß.

Modulbox LFG 40x60

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 9 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 40x60T aus Kunststoff, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 57 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil durch **integrierte Trennwand** in zwei Kammern unterteilt. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 40x60T	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	11060	24
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11114	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11856	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11198	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11170	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Cremeweiß 9001

LFG 40x60T	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1059	24
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1759	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1761	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1191	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1163	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	2863	24
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2869	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2870	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2871	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2872	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1058	24
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1756	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1758	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1184	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1156	2
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Möchten Sie Spannungsübertritte zwischen einzelnen Stromkreisen vermeiden? Dann verwenden Sie Kanäle mit integrierter Trennwand!

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 **M45 Einbaugeräte PG 9**

Leitungsführungskanal-System LFG 40x90 aus Kunststoff, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 90 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoption:
Durch den Einsatz eines Modulrahmens MR (1-fach) und der M45 Gerätebausteine ist bereits ab einer Höhe von 40 mm ein Geräteeinbau möglich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und einer Montageschiene zur Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 40x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	11072	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11866	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11870	1
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11088	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11084	2
Modulrahmen	MR domino 90	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16652	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	50

Cremeweiß 9001

LFG 40x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1071	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1865	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1869	1
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1087	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1083	2
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	50

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	2864	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2873	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2874	1
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2875	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2887	2
Modulrahmen	MR domino 90	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16672	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6964	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	50

Mit den kompakten M45 Einbaugeräten sind Ihre Platzprobleme gelöst.

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1069	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1864	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1868	1
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1086	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1082	2
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 17 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System LFG 40x110 aus Kunststoff, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung und funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume).

Geräteeinbauoption:
Durch den Einsatz eines Modulrahmens MR (1-fach) und der M45 Gerätebausteine ist bereits ab einer Höhe von 40 mm ein Geräteeinbau möglich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zwecks Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 40x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	11462	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11878	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11882	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11890	5
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11886	1
Modulrahmen	MR domino 110	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16653	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20

Mit den kompakten M45 Einbaugeräten sind Ihre Platzprobleme gelöst.

Lichtgrau 7035

LFG 40x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	2888	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2889	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2890	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2891	5
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2892	1
Modulrahmen	MR domino 110	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16673	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6964	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1460	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1876	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1880	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1888	5
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1884	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 21 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 11 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 9 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System LFG 40x150 aus Kunststoff, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoption:
Durch den Einsatz eines Modulrahmens MR (2-fach) und der M45 Gerätebausteine ist bereits ab einer Höhe von 40 mm ein Geräteeinbau möglich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zwecks Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 40x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	11810	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11487	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11488	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11522	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11872	1
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem Modulbaukasten	16655	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6944	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50

Platzprobleme gelöst – ab einer Kanalbreite von 130 mm mit dem 2-fach Modulrahmen MR für zwei M45 Einbaugeräte.

Modulrahmen MR

Lichtgrau 7035

LFG 40x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	2893	12
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2894	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2895	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2896	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2897	1
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem Modulbaukasten	16675	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6944	1
Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System LFG 60x60 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 57 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition. Richtungsänderungen durch komplettes Formteilprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 60x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	11031	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11115	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11857	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11199	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11171	2
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Cremeweiß 9001

LFG 60x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1019	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1765	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1767	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1192	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1164	2
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1495	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2899	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2996	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2997	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2998	2
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Alternative:
LFG 40x90 oder
LFG 60x90 mit
MR Modulrahmen.

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1007	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1762	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1764	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1185	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1157	2
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 60x90

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 21 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 7 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System LFG 60x90 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 90 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoption:
Durch den Einsatz eines Modulrahmens MR (1-fach) und der M45 Gerätebausteine ist ein Geräteeinbau möglich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und einer Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand zur Systempartition. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 60x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	11032	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11116	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11858	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11200	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11172	2
Modulrahmen	MR domino 90	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16652	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20

Cremeweiß 9001

LFG 60x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1020	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1771	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1773	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1193	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1165	2
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	2999	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	3017	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	3018	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	3019	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	3020	2
Modulrahmen	MR domino 90	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16672	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6964	1
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20

Mit dem Modulrahmen MR 90 und einem M45 Einbaugerät ist fast so viel Platz wie im FB.

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK pro 2.000 mm Lieferlänge	1008	16
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1768	2
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1770	2
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1186	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1158	2
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, 1-fach rastbar	1260	100
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 20 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 9 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x110 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (1-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung (auch mit Gelenk-Verstellbereich in Vorbereitung), Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

FB 60x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	11033	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11117	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11145	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11201	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11173	2
Modulrahmen	MR domino 110	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16653	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11220	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11236	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11252	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18700	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18704	1

BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12803	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	12717	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11706	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12722	2
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12723	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12733	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12763	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12737	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12742	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12746	1

Alpinweiß 9010

Je nach Einsatzbereich und Montagesituation kann auch der BR 60x110/80 verwendet werden. Auf Seite 140 und 141 finden Sie weitere Informationen zum BR 60x110/80.

GGK bietet Alternativen für jeden Einsatzbereich.

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 20 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 9 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x110 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (1-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung (auch mit Gelenk-Verstellbereich in Vorbereitung), Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Lichtgrau 7035

FB 60x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	4460	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4461	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4462	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4463	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4464	2
Modulrahmen	MR domino 110	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16673	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6964	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4505	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4506	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4507	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18701	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18705	1

Cremeweiß 9001

FB 60x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1021	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1777	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1779	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1194	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1166	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1216	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1232	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1248	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18746	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18747	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 20 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 9 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x110 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (1-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung (auch mit Gelenk-Verstellbereich in Vorbereitung), Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Lichtgrau 7035

BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12801	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	12716	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11707	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12721	2
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12724	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12732	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12764	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12735	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12741	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12745	1

Je nach Einsatzbereich und Montagesituation kann auch der BR 60x110/80 verwendet werden. Auf Seite 140 und 141 finden Sie weitere Informationen zum BR 60x110/80.

GGK bietet Alternativen für jeden Einsatzbereich.

Grau 7030

FB 60x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1009	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1774	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1776	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1187	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1159	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1212	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1228	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1244	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Braun 8014

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1045	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1124	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1152	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1208	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1180	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1224	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1240	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1256	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1593	20
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 19 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 12 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 10 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 7 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x130 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (2-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung (auch mit Gelenk-Verstellbereich), Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

FB 60x130	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 130 pro 2.000 mm Lieferlänge	11034	10
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11118	2
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18305	1
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11146	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18304	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11202	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11174	2
Modulrahmen	MR domino 130	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16654	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6944	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11221	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11237	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11253	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 130	aus ABS, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	1594	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18712	1

Für FB 60x130 können auch die Gelenkformteile und Endstücke von BR 60x130 verwendet werden.

Lichtgrau 7035

FB 60x130	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 130 pro 2.000 mm Lieferlänge	4465	10
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4466	2
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18303	1
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4467	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18302	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4468	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4469	2
Modulrahmen	MR domino 130	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16674	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6944	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4508	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4509	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4510	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 130	aus ABS, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	1594	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18709	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18713	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 19 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 12 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 10 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 7 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x130 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (2-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung (auch mit Gelenk-Verstellbereich), Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Cremeweiß 9001

FB 60x130	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 130 pro 2.000 mm Lieferlänge	1022	10
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1783	2
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18362	1
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1785	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18354	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1195	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1167	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1217	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1233	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1249	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 130	aus ABS, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	1594	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18744	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18745	1

Für FB 60x130 können auch die Gelenkformteile und Endstücke von BR 60x130 verwendet werden.

Grau 7030

FB 60x130	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 130 pro 2.000 mm Lieferlänge	1010	10
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1780	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1782	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1188	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1160	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1213	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1229	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1245	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 130	aus ABS, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	1594	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 35 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x150 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (2-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, dadurch viel Volumen zum Installieren. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und zwei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition.

Alpinweiß 9010

FB 60x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	11035	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11119	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11147	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11203	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11175	2
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16655	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6944	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11222	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11238	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11254	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Installation wahlweise mit Geräteblenden GB oder Modulrahmen MR 2-fach.

Lichtgrau 7035

FB 60x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	4480	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4481	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4482	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1634	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4483	2
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16675	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6944	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4511	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4512	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4513	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 35 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 60x150 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (2-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, dadurch viel Volumen zum Installieren. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und zwei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition.

Mit Modulrahmen (oder Geräteblenden) wird aus dem Leitungsführungskanal ein Geräteeinbaukanal.

Modulrahmen MR

Cremeweiß 9001

FB 60x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1023	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1789	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1791	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1196	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1168	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1218	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1234	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1250	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Grau 7030

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1049	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1786	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1788	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1189	10
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1161	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1214	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1230	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1246	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 49 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 25 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 23 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 20 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System FB 60x200 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 190 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, dadurch viel Volumen zum Installieren. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und zwei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

FB 60x200	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 200 pro 2.000 mm Lieferlänge	11036	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11120	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11148	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11204	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	11176	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11223	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11239	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11255	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 200	aus ABS, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	1596	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Cremeweiß 9001

FB 60x200	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 200 pro 2.000 mm Lieferlänge	1024	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1795	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1797	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1197	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	1169	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1219	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1235	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1251	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 200	aus ABS, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	1596	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 200 pro 2.000 mm Lieferlänge	4484	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4485	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4486	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4487	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	4488	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4514	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4515	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4516	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 200	aus ABS, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	1596	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Grau 7030

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 200 pro 2.000 mm Lieferlänge	1050	8
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1792	2
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1794	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1190	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	1162	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1215	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1231	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1247	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 200	aus ABS, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	1596	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 52 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 48 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 30 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 25 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 16 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System FB 60x230 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, dadurch viel Volumen zum Installieren. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und drei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

FB 60x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	11066	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	11798	1
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	14112	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14113	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	14114	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11338	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11350	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11355	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Cremeweiß 9001

FB 60x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1056	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	1276	1
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	1275	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1274	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1277	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1336	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1341	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1353	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	4489	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	4490	1
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	4491	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4492	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	4493	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4517	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4518	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4519	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Grau 7030

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1054	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	1284	1
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	1285	1
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1295	10
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1283	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1335	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1340	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1352	2
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 29 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 21 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 80x150 aus Kunststoff, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (2-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, dadurch viel Volumen zum Installieren. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und zwei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel und Endstücke.

Alpinweiß 9010

FB 80x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	11492	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	11894	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	14119	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14120	5
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	14121	2
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16655	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino	6944	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11222	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11238	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11254	2
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Lichtgrau 7035

FB 80x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	4495	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	4496	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	4497	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4498	5
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	4499	2
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16675	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MR domino, Alpinweiß	6944	1
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4511	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4512	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4513	2
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 29 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 21 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Leitungsführungskanal-System FB 80x150 aus Kunststoff, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach). Alternativ: Modulrahmen MR (2-fach) für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, dadurch viel Volumen zum Installieren. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und zwei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel und Endstücke.

Für bestimmte Umgebungsanforderungen empfiehlt es sich, Systeme aus Stahlblech zu verwenden.

Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Cremeweiß 9001

FB 80x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1491	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	1893	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	1897	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1737	5
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1852	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1218	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1234	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1250	2
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Grau 7030

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1490	8
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	1892	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	1896	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1736	5
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1851	2
Geräteblende	FB-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1214	2
Geräteblende	FB-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1230	2
Geräteblende	FB-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1246	2
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FB 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 85 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 80 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 58 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Leitungsführungskanal-System FB 100x230 aus Kunststoff, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Optionen:
Ausgesprochen robuster Leitungsführungskanal, konzipiert für die Aufnahme und Führung besonders vieler Leitungen. Die starken Kabelhalteklammern halten auch große Kabelmengen zuverlässig und sicher, selbst wenn die Kabelhalteklammer zunächst nur auf der unteren Seite eingerastet ist.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil. Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und drei DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition. Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

FB 100x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	11093	4
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, nur Unterteil	14115	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	14116	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14117	2
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	14118	2
Trennwand	TS 100 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 100 mm, 2-fach rastbar	1267	30
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50

Cremeweiß 9001

FB 100x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1092	4
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, nur Unterteil	1302	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1305	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1308	2
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1311	2
Trennwand	TS 100 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 100 mm, 2-fach rastbar	1267	30
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	4500	4
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, nur Unterteil	4501	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	4502	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4503	2
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	4504	2
Trennwand	TS 100 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 100 mm, 2-fach rastbar	1267	30
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50

Grau 7030

Kanal-SET	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1091	4
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, nur Unterteil	1301	2
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1304	2
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1307	2
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1310	2
Trennwand	TS 100 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 100 mm, 2-fach rastbar	1267	30
Kabelhalteklammer	KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	1545	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 1 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 1 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 1 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3

Leitungsführungskanal-System MINI S 15x15 * aus Stahlblech, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 15 mm x B 14,9 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation zur Minderung der Brandlast in Werkstatt, Lagerraum, Sportstätte und Schule sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Maschinenbau, Industrie) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen des Kabels. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile **aus Kunststoff** (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Beschichtung in jedem RAL-Farbton möglich. Auch zum Überstreichen geeignet.

* baugleich mit LFS 15x15

Verzinkt

MINI S 15x15 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	4600	50
Inneneck	LFG-IE	aus Kunststoff, Haubenformteil formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4234	10
Außeneck	LFG-AE	aus Kunststoff, Haubenformteil formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4240	4
Flachwinkel	LFG-FW	aus Kunststoff, Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4252	4
T-Stück	LFG-T	aus Kunststoff, Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2285	4
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Die Formteile für den MINI S 15x15 in Verzinkt sind aus Kunststoff in Lichtgrau, ähnlich RAL 7035!

LFG-IE aus Kunststoff

Alpinweiß 9010

MINI S 15x15 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	24600	50
Inneneck	LFG-IE	aus Kunststoff, Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14232	10
Außeneck	LFG-AE	aus Kunststoff, Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14238	4
Endstück	LFG-ES	aus Kunststoff, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14198	10
Flachwinkel	LFG-FW	aus Kunststoff, Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14250	4
T-Stück	LFG-T	aus Kunststoff, Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12288	4
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	34600	50
Inneneck	MINI S-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	34601	1
Außeneck	MINI S-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	34602	1
Endstück	MINI S-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	34604	1
Flachwinkel	MINI S-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	34603	1
T-Stück	MINI S-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	34615	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal mit Funktionserhalt:

Bis 1 JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd. FE 180/E30-E90 (Ø 10,9 mm)*
Bis 1 NHXH 3x1,5 FE180/E30 (Ø 13,0 mm)*

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 2 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 2 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 1 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3

Leitungsführungskanal-System MINI S 15x30 * aus Stahlblech, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 15 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation zur Minderung der Brandlast in Werkstatt, Lagerraum, Sportstätte und Schule sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Maschinenbau, Industrie) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile **aus Kunststoff** (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Beschichtung in jedem RAL-Farbton möglich. Auch zum Überstreichen geeignet.

* baugleich mit LFS 15x30

Verzinkt

MINI S 15x30 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	4605	30
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90 geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	18603	30
Inneneck	LFG-IE	aus Kunststoff, Haubenformteil formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4875	4
Außeneck	LFG-AE	aus Kunststoff, Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4880	4
Endstück	LFG-ES	aus Kunststoff, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1694	10
Flachwinkel	LFG-FW	aus Kunststoff, Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4885	4
T-Stück	LFG-T	aus Kunststoff, Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2294	4
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Infos zu „Funktionserhalt E30/E90" Seite 552!

Die Formteile für den MINI S 15x30 in Verzinkt sind aus Kunststoff in Lichtgrau, ähnlich RAL 7035!

LFG-AE aus Kunststoff

Alpinweiß 9010

MINI S 15x30 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	24605	30
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90 geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	18613	30
Inneneck	LFG-IE	aus Kunststoff, Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14878	4
Außeneck	LFG-AE	aus Kunststoff, Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14883	4
Endstück	LFG-ES	aus Kunststoff, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11693	10
Flachwinkel	LFG-FW	aus Kunststoff, Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14888	4
T-Stück	LFG-T	aus Kunststoff, Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12297	4
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabe	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	34605	30
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90 geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	18615	30
Inneneck	MINI S-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	34606	1
Außeneck	MINI S-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	34607	1
Endstück	MINI S-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	34609	1
Flachwinkel	MINI S-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	34608	1
T-Stück	MINI S-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	34616	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabe	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 5 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 4 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 2 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3

Leitungsführungskanal-System MINI S 30x30 * aus Stahlblech, Höhe 30 mm

Abmessungen:
H 30 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation zur Minderung der Brandlast in Werkstatt, Lagerraum, Sportstätte und Schule sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Maschinenbau, Industrie) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile **aus Stahlblech** (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Beschichtung in jedem RAL-Farbton möglich. Auch zum Überstreichen geeignet.

* baugleich mit LFS 30x30

Verzinkt

MINI S 30x30 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	4610	32
Inneneck	MINI S-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4611	5
Außeneck	MINI S-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4612	5
Endstück	MINI S-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4614	20
Flachwinkel	MINI S-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4613	5
T-Stück	MINI S-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	4617	10
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

MINI S 30x30 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	14610	24
Inneneck	MINI S-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14611	5
Außeneck	MINI S-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14612	5
Endstück	MINI S-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14614	20
Flachwinkel	MINI S-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14613	5
T-Stück	MINI S-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	14617	10
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	24610	32
Inneneck	MINI S-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24611	5
Außeneck	MINI S-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24612	5
Endstück	MINI S-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24614	20
Flachwinkel	MINI S-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	24613	5
T-Stück	MINI S-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	24617	10
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	MINI S-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	34610	32
Inneneck	MINI S-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	34611	5
Außeneck	MINI S-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	34612	5
Endstück	MINI S-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	34614	20
Flachwinkel	MINI S-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	34613	5
T-Stück	MINI S-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	34617	10
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 5

Leitungsführungskanal-System LFS 40x40 aus Stahlblech, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation zur Minderung der Brandlast in Werkstatt, Lagerraum, Sportstätte und Schule sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Maschinenbau, Industrie) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Beschichtung in jedem RAL-Farbton möglich. Auch zum Überstreichen geeignet.

Verzinkt

LFS 40x40 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2742	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2743	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2744	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2746	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2745	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2748	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2749	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2750	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2752	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2751	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 40x40 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12748	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12749	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12750	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12752	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12751	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22748	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22749	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22750	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22752	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22751	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 11 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 9 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 7 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 40x60 aus Stahlblech, Höhe 40 mm

Abmessungen:
H 40 mm x B 60 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation zur Minderung der Brandlast in Werkstatt, Lagerraum, Sportstätte und Schule sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Maschinenbau, Industrie) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Beschichtung in jedem RAL-Farbton möglich. Auch zum Überstreichen geeignet.

Verzinkt

LFS 40x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2300	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2310	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2320	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2340	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2330	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

LFS 40x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2301	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2311	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2321	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2341	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2331	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 40x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12301	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12311	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12321	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12341	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12331	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

LFS 40x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22301	12
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22311	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22321	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22341	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22331	5
Trennwand	TRENN/S-fix 40	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal mit Funktionserhalt:

Bis	**10**	JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd. FE 180/E30-E90	(Ø 10,9 mm)*
Bis	**8**	NHXH 3x1,5 FE180/E30	(Ø 13,0 mm)*
Bis	**6**	NHXH 5x1,5 FE180/E30	(Ø 15,0 mm)*

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**16**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**14**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**10**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 60x60 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 60 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation zur Minderung der Brandlast in Werkstatt, Lagerraum, Sportstätte und Schule sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Maschinenbau, Industrie) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, daher viel Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck und Flachwinkel), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Beschichtung in jedem RAL-Farbton möglich. Auch zum Überstreichen geeignet.

Infos zu „Funktionserhalt E30/E90“ Seite 552!

Verzinkt

LFS 60x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2302	8
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18600	8
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JS-H(ST)H...BdFE 180E30-E90	18600	8
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2312	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2322	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2342	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2332	5
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 60x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12303	8
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18605	8
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JS-H(ST)H...BdFE 180E30-E90	18605	8
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12313	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12323	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12343	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12333	5
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2303	8
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18604	8
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JS-H(ST)H...BdFE 180E30-E90	18604	8
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2313	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2323	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2343	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2333	5
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22303	8
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18606	8
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* JS-H(ST)H...BdFE 180E30-E90	18606	8
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22313	5
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22323	5
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22343	20
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22333	5
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal mit Funktionserhalt:

Bis	**16**	JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd. FE 180/E30-E90	(Ø 10,9 mm)*
Bis	**14**	NHXH 3x1,5 FE180/E30	(Ø 13,0 mm)*
Bis	**12**	NHXH 5x1,5 FE180/E30	(Ø 15,0 mm)*

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**30**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**26**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**17**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 60x100 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 100 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen). Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel sowie Endstücke und Kabelhalteklammern.

Infos zu „Funktionserhalt E30/E90" Seite 552!

Verzinkt

LFS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2304	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18601	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18601	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2314	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2324	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2344	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2334	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12305	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18608	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18608	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12315	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12325	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12345	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12335	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2305	4
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18607	4
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18607	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2315	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2325	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2345	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2335	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22305	4
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18609	4
Kanal-SET	LFS-SET	Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18609	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22315	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22325	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22345	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22335	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 38 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 60x130 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen). Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel sowie Endstücke, Kabelhalteklammern und Universal-Kaschierungen.

Verzinkt

LFS 60x130 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	7990	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2847	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2848	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2850	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2849	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend, in Lichtgrau	18709	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, in Lichtgrau	18713	1

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	7992	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2853	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2854	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2856	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2855	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18712	1

Cremeweiß 9001

LFS 60x130 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	17992	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12853	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12854	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12856	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12855	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18744	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18745	1

RAL

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	27992	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22853	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22854	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22856	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22855	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18711	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18715	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 45 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 30 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 60x150 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen). Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel sowie Endstücke und Kabelhalteklammern.

Verzinkt

LFS 60x150 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2306	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2316	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2326	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2346	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2336	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2307	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2317	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2327	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2347	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2337	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 60x150 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12307	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12317	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12327	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12347	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12337	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22307	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22317	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22327	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22347	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22337	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal mit Funktionserhalt:

Bis	**38**	JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd. FE 180/E30-E90	(Ø 10,9 mm)*
Bis	**30**	NHXH 3x1,5 FE180/E30	(Ø 13,0 mm)*
Bis	**26**	NHXH 5x1,5 FE180/E30	(Ø 15,0 mm)*

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**60**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**45**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**38**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 60x200 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen). Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel sowie Endstücke und Kabelhalteklammern.

Infos zu „Funktionserhalt E30/E90" Seite 552!

Verzinkt

LFS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2308	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18602	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18602	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2318	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2328	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2348	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2338	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

LFS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2309	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18610	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18610	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2319	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2329	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2349	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2339	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12309	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18611	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18611	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12319	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12329	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12349	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12339	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

LFS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22309	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E30, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	18612	4
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, Funktionserhalt E90, geprüft mit Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	18612	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22319	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22329	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22349	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22339	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 70 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 62 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 40 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 3 + 5

Leitungsführungskanal-System LFS 60x230 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen). Formteile für die Eckumfahrung, Flachwinkel sowie Endstücke und Kabelhalteklammern.

Verzinkt

LFS 60x230 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2802	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2803	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2804	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2806	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2805	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Cremeweiß 9001

LFS 60x230 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	12808	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12809	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12810	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12812	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12811	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2808	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2809	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2810	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2812	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2811	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Kanal-SET	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	22808	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22809	2
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22810	2
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22812	10
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22811	2
Trennwand	TRENN/S-fix 60	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x100 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 100 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Verzinkt

FBS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2350	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2314	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2324	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2344	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2334	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2900	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2901	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2902	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

In der Ausführung als LFS 60x100 auf Funktionserhalt E30/E90 geprüft. Siehe Seite 100.

LFS mit Funktionserhalt

Alpinweiß 9010

FBS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2351	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2315	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2325	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2345	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2335	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2903	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2904	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2905	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**30**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**26**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**17**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis	**8**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**7**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*
Bis	**4**	NYM-J 5x1,5	(Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 **Zubehör PG** 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x100 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 100 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Cremeweiß 9001

FBS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	12351	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12315	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12325	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12345	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12335	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12903	2
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12904	2
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12905	2
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

FBS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	22351	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22315	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22325	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22345	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22335	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22903	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22904	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22905	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 38 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x130 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Verzinkt

FBS 60x130 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2846	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2847	2
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Lichtgrau	18303	1
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2848	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Lichtgrau	18302	1
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2850	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2849	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2909	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2910	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2911	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend, in Lichtgrau	18709	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, in Lichtgrau	18713	1

Alpinweiß 9010

FBS 60x130 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2852	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2853	2
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18305	1
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2854	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18304	1
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2856	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2855	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2912	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2913	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2914	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18712	1

Die Gelenk-Formteile und Endstücke des BR 60x130/80 passen auch auf den FBS 60x130!

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 38 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x130 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Cremeweiß 9001

FBS 60x130 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	12852	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12853	2
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18362	1
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12854	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18354	1
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12856	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12855	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12912	2
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12913	2
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12914	2
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18744	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18745	1

Die Gelenk-Formteile und Endstücke des BR 60x130/80 passen auch auf den FBS 60x130!

RAL

FBS 60x130 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	22852	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22853	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22854	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22856	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22855	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar	2952	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22912	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22913	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22914	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18711	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18715	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 45 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 25 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 11 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x150 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Verzinkt

FBS 60x150 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2352	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2316	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2326	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2346	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2336	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2918	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2919	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2920	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

FBS 60x150 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2353	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2317	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2327	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2347	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2337	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12921	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2922	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2923	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 45 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 25 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 11 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x150 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 150 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Cremeweiß 9001

FBS 60x150 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	12353	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12317	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12327	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12347	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12337	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2921	2
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12922	2
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12923	2
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

FBS 60x150 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	22353	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22317	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22327	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22347	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22337	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	2953	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22921	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22922	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22923	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 55 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 38 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 27 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x200 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Verzinkt

FBS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2354	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2318	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2328	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2348	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2338	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2927	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2928	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2929	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

In der Ausführung als LFS 60x200 auf Funktionserhalt E30/E90 geprüft. Siehe Seite 106.

LFS mit Funktionserhalt

Alpinweiß 9010

FBS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2355	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2319	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2329	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2349	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2339	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2930	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2931	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2932	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 55 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 38 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 27 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x200 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Cremeweiß 9001

FBS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	12355	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12319	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12329	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12349	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12339	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12930	2
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12931	2
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12932	2
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

FBS 60x200 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	22355	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22319	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22329	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22349	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22339	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar	2954	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22930	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22931	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22932	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 70 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 62 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 40 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 40 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 34 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x230 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Verzinkt

FBS 60x230 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2876	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2803	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2804	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2806	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2805	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2936	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2937	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2938	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

FBS 60x230 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	2882	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2809	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2810	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2812	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2811	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2939	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2940	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2941	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System FBS 60x130

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 70 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 62 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 40 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 40 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 34 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 3 Zubehör PG 1 + 3 + 5

Leitungsführungskanal-System FBS 60x230 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation zur Minderung der Brandlast in Büro, Werkstatt, Lagerhalle und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage / Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen (1- und 2-fach) in Geräteblenden oder Einsatz von KSE-Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) auf der DIN-Montageschiene.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit DIN-Montageschiene für die Rastmontage einer Trennwand aus Kunststoff und auf Wunsch mit Bodenlochung. Alternativ: Systempartition durch Einhängen einer Stahlblechtrennwand. Stoßstellenverbinder und Erdungskabel für den Potenzialausgleich (separat bestellen).

Cremeweiß 9001

FBS 60x230 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	12882	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12809	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	12810	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	12812	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12811	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12939	2
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12940	2
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12941	2
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

FBS 60x230 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	FBS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung	22882	4
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	FBS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22809	2
Außeneck	FBS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	22810	2
Endstück	FBS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	22812	10
Flachwinkel	FBS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	22811	2
Trennwand	TS/S-1	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	2192	30
Trennwand	TS 60 extra	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Kabelhalteklammer	FBS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar	2955	100
Geräteblende	FBS-GB-1	1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22939	1
Geräteblende	FBS-GB-2	2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22940	1
Geräteblende	FBS-GB-3	3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22941	1
Geräteeinbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Geräteeinbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80
Für die Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordert, sind Geräteeinbaukanäle aus Aluminium die beste Lösung. Auch wenn es um die Integration in eine ästhetische Innenarchitektur (z.B. Banken) geht, sind sie eine perfekte Wahl.

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80
In öffentlichen, viel frequentierten Gebäuden und Gebäudeteilen – z.B. in Krankenhäusern, Verwaltungen und Behörden, Ausstellungsräumen und Parkhäusern – werden diese Systeme wegen ihrer hohen Belastbarkeit und auch zur Senkung der Brandlast gerne eingesetzt. Die farbliche Gestaltung von Stahlblechkanal-Systemen lässt keine Wünsche offen (hier mit Pulverbeschichtung in Alpinweiß).

Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S
Auf glatten Bürowänden, wo ein Geräteeinbaukanal (Brüstungskanal) optisch stören würde, bietet sich die Variante BRS PULT auf dem Fußboden an der Wand an. Durch die abgeschrägte Form sind die Steckdosen sehr gut zu erreichen, das robuste Stahlblechprofil steckt auch manchen Tritt locker weg.

Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80
In der Werkstatt, in Garage und Parkhaus, Keller und überall dort, wo uns eine funktionale Architektur begegnet, hat sich Hart-PVC wegen seiner robusten Eigenschaften als Material für Geräteeinbaukanal-Systeme durchgesetzt. Es ist schwer entflammbar, widersteht weitestgehend UV-Strahlung und verfügt über genau die Robustheit, die im Arbeitsalltag gefragt ist.

Geräteeinbaukanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 132
Entscheidungsmatrix 139
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 138
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Geräteeinbaukanal-System BR aus Kunststoff
BR 60x110/80 140
BR 60x130/80 144
BR 60x170/80 148
Geräteeinbaukanal-System BRA aus Aluminium
BRA 60x110/80 152
BRA 60x130/80 154
BRA 60x170/80 158
BRA 80x130/80 162
BRA 80x170/80 164
Geräteeinbaukanal-System BRS aus Stahlblech
BRS 60x110/80 166
BRS 60x130/80 170
BRS 60x170/80 174
BRS 60x200/80 178
BRS 80x110/80 182
BRS 80x130/80 186
BRS 80x170/80 190
BRS 80x200/80 194
BRS 100x110/80 198
BRS 100x130/80 202
BRS 100x170/80 206
BRS 100x200/80 210
Geräteeinbaukanal-System BRS PULT aus Stahlblech
BRS 120x120/80 PULT/S 214
BRS 120x120/80 PULT/A 218

Ein Büroarbeitsplatz steht in einem Kontext. Ob Einzelarbeitsplatz, der durch Strom- und Datenmanagement ergänzt wird, oder eine Reihe von miteinander verbundenen Arbeitsplätzen: Jeder einzelne Arbeitsplatz sollte so flexibel wie möglich sein. Dazu gehört die Option, auch einmal den Platz zu verändern oder Anschlussmöglichkeiten zu erweitern.

Geräteeinbaukanal-Systeme

Anwendungsbeispiel

„Teamwork braucht gute Partner."

Der Werkstoff Stahlblech ist teamfähig. Die Möglichkeit, mit hochwertigen Pulverbeschichtungen zu arbeiten, lässt nahezu jede RAL-Farbigkeit zu – das garantiert optimale Anpassung an jede Umgebung. Dabei erfüllen die Brandeigenschaften auch die hohen Anforderungen öffentlicher Einrichtungen.

Der Geräteeinbaukanal BRS von GGK aus Stahl macht es dem Installateur besonders leicht und für den Auftraggeber besonders günstig: Er ist als sofort einsatzbereites Serienprodukt verfügbar – mit wenigen Montageschritten und „eingebauter" Selbsterdung durch farbfreie Flächen.

Die von GGK vorgefertigten Haubenformteile, wie Innen- und Außenecken, werden nicht wie üblich geschweißt, sondern nach dem Beschichten komfortabel geklipst – ganz ohne Wülste an den Kanten. Die Innenecken sind zusätzlich mit einer Führung ausgestattet, sodass das Oberteil zum Ende der Montage einfach aufgedrückt werden kann. Der Geräteeinbaukanal BRS ist abgestimmt auf eine geräteblendenfreie Installation der gängigsten Flächenschalterprogramme.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Geräteeinbaukanal BRS 60x110/80.

Technische Änderungen vorbehalten

Darf es etwas mehr Ausstrahlung sein? Hochmoderne Büromöbel und hochwertige Geräteeinbaukanäle – ein ideales Paar. Die GGK Geräteeinbaukanal-Systeme aus Aluminium sind sowohl funktional als auch formal eine überzeugende Lösung für alle hochwertigen Büros. Durch seine hervorragende Oberflächencharakteristik lässt sich dieser Kanal in jede anspruchsvolle Bürolandschaft integrieren. Es können alle 80 mm Flächenschalterprogramme eingebaut werden – von schlicht bis edel. Ganz wie es die Umgebung erfordert.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Geräteeinbaukanal BRA 60x130/80.

„Wie die Möbel, so der Kanal: einfach schön!“

Technische Änderungen vorbehalten

Jeder Handgriff sitzt. Bohrmaschine, Stichsäge und Schleifmaschine liegen nebeneinander auf der Arbeitsfläche. Neben der eigenen Arbeitsorganisation tragen auch Verfügbarkeit und Ordnung der Stromversorgung zum guten Workflow bei. Wenn alles läuft, läuft alles schneller.

„Multitasking gelingt, wenn man alles Wichtige im Griff hat.“

In der Werkstatt hat sich Hart-PVC wegen seiner robusten Eigenschaften als Material für Geräteeinbaukanäle durchgesetzt: Es ist schwer entflammbar, widersteht UV-Strahlung und verfügt über genau die Robustheit, die im Arbeitsalltag gefragt ist. Der Geräteeinbaukanal BR aus Kunststoff kann zudem leicht gereinigt werden. Und die Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung machen schon die Montage einfach.

Spezielle Montagenuten erlauben auch die Aufnahme frontbefestigter Geräteeinbaudosen (GDX/P). Das innenliegende 80 mm Kanaloberteil ist dabei abgestimmt auf eine geräteblendenfreie Installation der gängigsten Flächenschalterprogramme.

Der aus Kunststoff gefertigte Geräteeinbaukanal BR ist in den Standardfarben Alpinweiß (ähnlich RAL 9010), Lichtgrau (ähnlich RAL 7035) und Cremeweiß (ähnlich RAL 9001) erhältlich. Sonderfarben auf Anfrage möglich.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Geräteeinbaukanal BR 60x110/80.

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelbelegung

Geräteeinbau

K Kunststoffkanal

Alu Aluminiumkanal

St Stahlblechkanal

Geräteeinbaukanal-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**
   (Drei verschiedene Werkstoffe stehen zur Auswahl: Kunststoff, Aluminium, Stahlblech.)
   Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Gelenk-Außeneck. Für alle Räume, in denen Mauervorsprünge nicht exakt im 90°-Winkel ausgeführt wurden, eignen sich die Gelenkformteile aus Kunststoff mit einem Verstellbereich von +/- 10 %, die Richtungsänderungen auch im Problemfall möglich machen.

Außeneck.* Für die ansprechende Optik bei der Leitungsverlegung um Mauervorsprünge sind die Haubenformteile prädestiniert. Da die Aluminium- und Stahlblechaußenecken nach einem besonderen Verfahren gefertigt werden, sind die Schnittkanten besonders präzise.

Endstück.* Endstücke bilden einen sauberen Abschluss. Die Endstücke sind entweder 3-seitig übergreifend für die direkte Wandmontage oder 4-seitig übergreifend für die Konsolenmontage erhältlich und decken Schnittkanten sauber ab.

Flachwinkel.* Richtungsänderungen sind dank der Haubenformteile kein Problem. Angeformte Laschen nehmen das Kanaloberteil gut auf (gilt für Kunststoffkanäle) und sorgen für einen festen Sitz und eine saubere Schnittkantenabdeckung.

Gelenk-Inneneck. Für alle Räume, (z.B. bei Altbausanierungen), wo Zimmerecken nicht exakt im 90°-Winkel ausgeführt wurden, eignen sich die Gelenkformteile aus Kunststoff mit einem Verstellbereich von +/- 10 %. Durch die hochwertige Ausführung sind diese Formteile auch mit Stahlblech oder Aluminium kombinierbar.

Inneneck.* Als Haubenformteile sind die Innenecken bei GGK in allen Metallkanälen konzipiert. Sie verdecken Schnittkanten elegant und sind im Bereich Stahlblech und Aluminium nach einem besonderen Verfahren ohne Schweiß- oder Lötstellen gefertigt.

Kanalverbinder-Kupplung. Neu bei GGK im Programm sind bei den Geräteeinbaukanal-Systemen die Kanalverbinder-Kupplungen, die als Stoßstellenverbinder wie auch als Montagehilfe für die Ein-Mann-Montage eingesetzt werden können.

Komplett-Steckdosen-Einheit KSE-M45. Die M45 Einbaugeräte im Adapterrahmen für Kanäle mit 80 mm Oberteil verschaffen da viel Platz, wo vorher eine Geräteeinbaudose eingebaut werden musste. Beschriftung dank des horizontalen Beschriftungsfeldes möglich. Auch eine individuelle Bestückung ist realisierbar.

Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)			K	Alu	St	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite	Aluminiumkanäle ab Seite	Stahlblechkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?				Geräteeinbaukanal-Systeme mit 80 mm Oberteilen				
14	12	8	•		•	•	•	60x110	BR/BRA/BRS	140	152	166
18	16	11	•		•	•	•	60x130	BR/BRA/BRS	144	154	170
29	24	16	•		•	•	•	60x170	BR/BRA/BRS	148	158	174
36	32	20	•				•	60x200	BRS			178
22	18	13	•				•	80x110	BRS			182
29	24	16	•			•	•	80x130	BRA/BRS		162	186
42	36	23	•			•	•	80x170	BRA/BRS		164	190
51	44	29	•				•	80x200	BRS			194
34	27	18	•				•	100x110	BRS			198
43	34	22	•				•	100x130	BRS			202
63	43	31	•				•	100x170	BRS			206
76	57	38	•				•	100x200	BRS			210
40	32	22	•				•	120x120	BRS			214
								Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme mit 45 mm Oberteilen				
13	11	10	•			•	•	60x90	MBRA/MBRS		238	246
8	7	5	•			•		62x62	MBRA		236	
15	12	8	•		•			65x100	MBR	232		
16	14	9	•		•	•		65x130	MBR/MBRA	234	242	
11	9	7	•				•	80x80	MBRS			248
* als Geräteeinbaukanal, Füllgrad = 50%								** Sonderabmessungen auf Anfrage				

* Formteile aus Aluminium

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 23 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 20 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Geräteeinbaukanal-System BR 60x110/80* aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z. B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

* baugleich mit BR 60x100/80

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Die selbstjustierende Kanalverbinder-Kupplung KVK ermöglicht eine bequeme Ein-Mann-Montage.

Alpinweiß 9010

BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12803	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	12717	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11706	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12722	2
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12723	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12733	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12763	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12737	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12742	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12746	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld für Frontbefestigung	4658	2
Keystone-Adapter	M45-2	2 Ports leer ähnlich RAL9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port leer ähnlich RAL9016	6630	1
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Unterteil	BR-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18291	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18700	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18704	1

Lichtgrau 7035

BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12801	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	12716	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11707	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12721	2
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12724	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12732	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12764	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12735	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12741	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12745	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld für Frontbefestigung,lichtgrau	4656	2
Keystone-Adapter	M45-2	2 Ports leer ähnlich RAL9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port leer ähnlich RAL9016	6630	1
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4652	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4654	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Unterteil	BR-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18290	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18701	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18705	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 23 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 20 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Geräteeinbaukanal-System BR 60x110/80* aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

* baugleich mit BR 60x100/80

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Die selbstjustierende Kanalverbinder-Kupplung KVK ermöglicht eine bequeme Ein-Mann-Montage.

Die Kanalverbinder-Kupplungen für Geräteeinbaukanal-Systeme dienen sowohl als Montagehilfe für die Ein-Mann-Montage als auch als Stoßstellenverbinder.

Kanalverbinder-Kupplung

BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	18379	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	18380	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	17989	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	18369	2
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	18372	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	18373	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18374	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18375	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18381	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18376	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18746	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18747	1

Cremeweiß 9001

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Die selbstjustierende Kanalverbinder-Kupplung KVK ermöglicht eine bequeme Ein-Mann-Montage.

Alpinweiß 9010

BR 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	17999	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	11708	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11706	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18305	1
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12804	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18304	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12796	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	11722	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18410	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18350	2
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12798	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12800	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld für Frontbefestigung	4658	2
Keystone-Adapter	M45-2	2 Ports leer ähnlich RAL9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port leer ähnlich RAL9016	6630	1
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Unterteil	BR-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18293	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18712	1

Lichtgrau 7035

BR 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	17998	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	11709	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11707	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18303	1
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12802	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18302	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12784	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	11729	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18400	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18340	2
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12797	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12799	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld für Frontbefestigung,lichtgrau	4656	2
Keystone-Adapter	M45-2	2 Ports leer ähnlich RAL9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port leer ähnlich RAL9016	6630	1
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4652	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4654	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Unterteil	BR-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18292	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18709	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18713	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Die selbstjustierende Kanalverbinder-Kupplung KVK ermöglicht eine bequeme Ein-Mann-Montage.

Installationsempfehlung: Die Gelenkformteile und die Endstücke passen auch auf den Leitungsführungskanal FB 60x130.

Gelenk-Inneneck

Gelenk-Außeneck

BR 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	17990	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	17988	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	17989	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18362	1
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17985	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18354	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17986	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	17987	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	17981	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	17984	2
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	17982	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18377	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18744	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18745	1

Cremeweiß 9001

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 37 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 31 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Geräteeinbaukanal-System BR 60x170/80 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung und einer DIN-Montage-schiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Die selbstjustierende Kanalverbinder-Kupplung KVK ermöglicht eine bequeme Ein-Mann-Montage.

Alpinweiß 9010

BR 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	18040	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	11770	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11706	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18364	1
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	11776	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18356	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	11772	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	18042	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18043	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12739	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12744	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12753	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld für Frontbefestigung	4658	2
Keystone-Adapter	M45-2	2 Ports leer ähnlich RAL9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port leer ähnlich RAL9016	6630	1
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18716	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18720	1

Lichtgrau 7035

BR 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12805	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	12718	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	11707	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18363	1
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12720	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18355	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12725	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12734	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12767	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12738	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12743	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12747	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld für Frontbefestigung,lichtgrau	4656	2
Keystone-Adapter	M45-2	2 Ports leer ähnlich RAL9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port leer ähnlich RAL9016	6630	1
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4652	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4654	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18717	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18721	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BR 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 37 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 31 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Geräteeinbaukanal-System BR 60x170/80 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung und einer DIN-Montage-schiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Die selbstjustierende Kanalverbinder-Kupplung KVK ermöglicht eine bequeme Ein-Mann-Montage.

Hinweis: Weitere Höhen siehe Geräteein-baukanal-System BRS (Stahlblech) oder BRA (Aluminium).

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

BR 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + Oberteil	18044	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	18045	8
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm	17989	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, Stoßstellenverbinder	3195	20
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18368	1
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17980	2
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18371	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17979	2
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	18039	10
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18038	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18341	1
T-Stück	BR-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18382	1
Kreuzstück	BR-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18378	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 3-seitig abdeckend	18742	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR), 4-seitig abdeckend	18743	1

Cremeweiß 9001

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 25 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 9 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 6 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x110/80 aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Natureloxiert

BRA 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11700	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18153	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18156	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18087	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18090	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, Alu lackiert	12762	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	12765	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18159	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18162	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18167	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Adapterrahmen	KSE/M45	2-fach Aludekor mit horizontalem Beschriftungsfeld	4671	2
Adapterrahmen	KSE/M45	3-fach Aludekor mit horizontalem Beschriftungsfeld	4672	2
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Unterteil	BRA-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18270	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend, Alu lackiert	18702	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18706	1

Alternative Oberteile: BRS-OT aus Stahlblech, 80 mm, verzinkt und BR-OT aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau.

RAL

BRA 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11701	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18154	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18157	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18088	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18091	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12788	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12790	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18160	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18164	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18168	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18703	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18707	1

KSE/M45 Einbaugeräte und Datendosen in Aludekor Seite 468

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80 aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Natureloxiert

KSE/M45 Adapterrahmen in Alu lackiert, inklusive M45 Einbaugeräten, auf Anfrage.

BRA 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11741	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18112	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Alu lackiert	18309	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18000	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Alu lackiert	18308	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18100	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18093	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, Alu lackiert	11734	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	18500	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18101	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18134	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18123	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Unterteil	BRA-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18271	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend, Alu lackiert	18710	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18714	1

Alpinweiß 9010

BRA 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11703	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11738	16
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18170	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18305	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18171	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18304	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18184	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18185	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	11722	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18410	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18172	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18173	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18174	2
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend	18712	1

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80 aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Die Kanalverbinder-Kupplungen für Geräteeinbaukanal-Systeme dienen sowohl als Montagehilfe für die Ein-Mann-Montage als auch als Stoßstellenverbinder.

Kanalverbinder-Kupplung

BRA 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11711	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18113	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18001	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18012	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18094	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, RAL-lackiert	11733	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12792	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18102	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18135	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18124	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18711	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18715	1

RAL

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 39 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 34 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x170/80 aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit fünfreihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Natureloxiert

KSE/M45 Adapterrahmen in Alu lackiert, inklusive M45 Einbaugeräten, auf Anfrage.

BRA 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	12754	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	12755	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Alu lackiert	18365	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	12756	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Alu lackiert	18357	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	12757	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18096	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, Alu lackiert	12766	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	12769	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12758	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12759	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	12760	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend, Alu lackiert	18718	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18722	1

Alpinweiß 9010

BRA 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18145	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11738	16
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18175	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18364	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18176	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18356	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18186	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18187	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18042	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18043	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18177	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18178	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18179	2
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend	18719	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend	18723	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 39 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 34 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 60x170/80 aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit fünfreihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Installationsempfehlung: Die Gelenk-Formteile aus Kunststoff passen auf alle entsprechenden Kanal-Typen aus Aluminium und Stahlblech. Für Alukanäle sind sie farblich angepasst.

Gelenk-Inneneck

Gelenk-Außeneck

BRA 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18188	8
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2945	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18115	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18003	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18014	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18097	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12794	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12825	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18104	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18137	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18126	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18719	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18723	1

RAL

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 23 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 28 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 16 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 80x130/80 aus Aluminium, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Natureloxiert

BRA 80x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18147	4
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm, Verzinkt, als Alternative	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2925	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18117	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18005	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18017	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18024	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18106	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18139	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18128	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Gerätedosenbrücke	ADAPT-80	für Trennwandmontage und Aufnahme von bodenbefestigten Einbaudosen	1494	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1280	20
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

BRA 80x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18148	4
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2925	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18118	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18006	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18018	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18026	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18107	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18140	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18129	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Gerätedosenbrücke	ADAPT-80	für Trennwandmontage und Aufnahme von bodenbefestigten Einbaudosen	1494	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1280	20
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Einbaugeräte und Datendosen in Aludekor
Seite 468

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRA 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 54 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 47 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 30 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 40 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 35 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Geräteeinbaukanal-System BRA 80x170/80 aus Aluminium, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit fünfreihiger Bodenlochung und einer DIN-Montageschiene zur Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden. Umfangreiches Formteileprogramm, Erdungsnuten für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel.

Natureloxiert

BRA 80x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18150	4
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm, Verzinkt, als Alternative	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2925	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18120	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18008	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18021	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18028	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18109	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18142	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18131	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Gerätedosenbrücke	ADAPT-80	für Trennwandmontage und Aufnahme von bodenbefestigten Einbaudosen	1494	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1280	20
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

BRA 80x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18151	4
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	2925	20
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18121	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	18009	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18022	10
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18029	10
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18110	1
T-Stück	BRA-T	UT-Abschnitt mit einseitiger Stanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18143	1
Kreuzstück	BRA-KS	UT-Abschnitt mit beidseitiger Seitenstanzung, ohne OT, Schenkellänge = 300 mm	18132	2
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Gerätedosenbrücke	ADAPT-80	für Trennwandmontage und Aufnahme von bodenbefestigten Einbaudosen	1494	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, Befestigung mit ADAPT-80	1280	20
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Einbaugeräte und Datendosen in Aludekor Seite 468

KSE/M45 Adapterrahmen

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 27 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 23 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x110/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungs-kabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 60x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11785	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11743	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11745	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12774	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11787	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, Lichtgrau	12732	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, Lichtgrau	12764	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11789	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11791	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11793	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend, Lichtgrau	18701	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend, Lichtgrau	18705	1

Alpinweiß 9010

BRS 60x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11783	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11744	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11786	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12771	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11788	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	12733	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	12763	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11790	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11792	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11794	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Unterteil	BRS-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18280	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend	18700	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend	18704	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 27 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 23 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x110/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungs-kabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 60x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11782	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11544	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11556	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11571	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11572	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18373	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18374	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11591	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11613	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11603	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend	18746	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend	18747	1

RAL

BRS 60x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11784	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	24069	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	24034	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12772	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12776	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12788	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12790	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	24059	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24086	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24078	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Unterteil	BRS-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18281	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18703	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18707	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 18 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 11 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungs-kabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 60x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11728	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12806	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Lichtgrau	18303	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12813	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Lichtgrau	18302	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12780	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12816	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, Lichtgrau	11729	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, Lichtgrau	18400	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12818	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12820	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12823	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend, Lichtgrau	18709	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend, Lichtgrau	18713	1

Alpinweiß 9010

BRS 60x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11726	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12807	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18305	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12814	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18304	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12778	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12817	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	12796	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18410	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12819	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12822	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12824	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Unterteil	BRS-UT	für Säulenmodifikation ohne Bodenlochung	18282	2
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend	18712	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 18 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 11 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungs-kabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 60x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11725	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11545	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18362	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11557	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18354	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11573	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11574	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	17987	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	17981	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11592	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11614	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11604	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend	18744	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend	18745	1

RAL

BRS 60x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11727	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12861	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	24035	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12779	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12781	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, RAL-lackiert	11733	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12792	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	24060	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24087	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24079	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18711	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18715	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 29 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 16 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x170/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 60x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11750	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11795	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Lichtgrau	18363	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11797	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Lichtgrau	18355	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12785	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11800	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, Lichtgrau	12734	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, Lichtgrau	12767	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11802	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11804	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11806	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend, Lichtgrau	18717	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend, Lichtgrau	18721	1

Alpinweiß 9010

BRS 60x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11748	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11796	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18364	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11799	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18356	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12782	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11801	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18042	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18043	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11803	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11805	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11807	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend	18716	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend	18720	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 29 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 16 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x170/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 60x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11747	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11546	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18368	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11558	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18371	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11575	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11576	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18039	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18038	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11593	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11615	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11605	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend	18742	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend	18743	1

RAL

BRS 60x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11749	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11814	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	24036	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12783	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12786	10
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12794	10
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	12825	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11818	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24088	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24080	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18719	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRS), 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18723	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 43 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 36 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x200/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 60x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11657	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12862	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12864	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12897	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11817	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12874	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12880	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12891	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 60x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11655	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12863	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12865	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12898	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11816	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12875	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12881	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12892	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 43 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 36 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 60x200/80 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 60x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11654	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11547	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11559	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11577	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11578	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11594	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12842	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	13202	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 60x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11656	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24070	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24037	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24049	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24050	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24061	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12844	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	13203	1
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Bei Anforderungen auf Funktionserhalt E30/E90 wählen Sie das Leitungsfüh-rungskanal-System LFS 60x200, siehe Seite 106.

LFS mit Funktionserhalt

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 35 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 30 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x110/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 80x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11754	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11808	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12574	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12576	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12827	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12578	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12580	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12588	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 80x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11752	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11809	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12575	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12577	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12828	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12579	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12581	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12589	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 35 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 30 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x110/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 80x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11751	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11548	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11535	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11579	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11580	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11595	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11616	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11606	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 80x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11753	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	24071	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	24038	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12572	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12834	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	24062	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24089	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24081	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 23 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 29 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 16 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x130/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 80x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11758	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12590	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12592	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12594	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12829	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12596	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12598	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12600	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 80x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11756	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	16
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12591	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12593	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12595	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12830	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12597	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12599	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12601	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 23 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 29 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 24 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 16 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x130/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 80x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11755	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11549	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11560	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11581	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11582	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11596	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11617	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11607	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 80x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11757	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12548	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12549	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12550	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12826	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12551	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12552	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12553	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 55 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 47 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 31 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 23 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x170/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 80x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11762	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12602	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12604	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12606	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12831	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 225 mm	12608	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12610	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12612	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 80x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11760	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12603	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12605	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12607	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12832	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 225 mm	12609	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12611	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12613	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 55 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 47 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 31 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 42 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 36 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 23 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x170/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 80x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11759	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11550	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11561	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11583	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11584	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 225 mm	11597	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11618	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11608	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 80x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11761	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	24072	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	24039	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24051	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24052	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 225 mm	24063	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24090	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24082	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 65 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 55 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 36 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 51 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 44 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 29 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x200/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 80x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11661	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12866	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12868	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12899	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12902	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12876	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12887	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12893	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 80x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11659	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12867	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	12869	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12900	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12901	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12877	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12888	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12894	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 65 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 55 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 36 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 51 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 44 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 29 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 80x200/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 80x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11658	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11551	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	11562	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11585	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11586	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11598	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11619	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11609	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 80x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11660	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	24073	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 170 mm	24040	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24053	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24054	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24064	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24091	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24092	1
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 25 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 34 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 27 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x110/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 100x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11766	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12614	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12617	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12620	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12846	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12624	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12628	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12683	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 100x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11764	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12616	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12618	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12622	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12847	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12626	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12682	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12684	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 25 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 34 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 27 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x110/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 110 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 100x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11763	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	11540	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	11552	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11563	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11564	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11587	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11610	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11599	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 100x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11765	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	24065	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	24030	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24041	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24042	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	24055	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24083	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24074	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 53 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 45 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 29 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 43 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 34 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x130/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 100x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11777	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12685	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12687	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12689	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12848	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12691	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12693	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12695	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 100x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11768	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12686	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12688	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12690	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12849	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12692	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12694	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12696	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 53 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 45 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 29 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 43 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 34 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x130/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konso-lenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungska-bel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 100x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11767	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	11541	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	11553	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11565	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11566	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11588	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11611	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11600	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 100x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11769	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	24066	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	24031	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24043	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24044	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24056	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24084	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24075	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 69 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 59 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 38 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 63 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 43 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 31 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x170/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 100x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11781	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12698	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12700	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12702	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12850	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12704	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12711	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12713	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 100x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11779	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	16
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12699	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	12701	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12703	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12851	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12705	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12712	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12715	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 69 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 59 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 38 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 63 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 43 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 31 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x170/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 170 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 100x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11778	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	16
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	11542	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	11554	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11567	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11568	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11589	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11612	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11601	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 100x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11780	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	24067	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 190 mm	24032	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24045	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24046	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24057	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24085	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24076	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 81 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 70 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 45 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 76 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 57 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 38 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x200/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Verzinkt

BRS 100x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11653	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, Lichtgrau, als Alternative	11707	40
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12870	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12872	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12858	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12857	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12878	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12889	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12895	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 100x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11651	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	11706	16
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12871	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12873	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12860	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	12859	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12879	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12890	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12896	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 60x130/80

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 81 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 70 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 45 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 76 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 57 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 38 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 100x200/80 aus Stahlblech, Höhe 100 mm

Abmessungen:
H 100 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischen Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger frontrastender Geräteeinbaudosen, KSE-Komplett-steckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modul-baukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolen-montage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Kanalunterteile und -oberteile mit selbsterdenden Kontaktflächen.

Cremeweiß 9001

BRS 100x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11650	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11718	12
Oberteil	BR-OT	aus Kunststoff, 80 mm, als Alternative	17989	16
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11543	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11555	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	11569	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	11570	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	11590	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11613	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	11602	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

BRS 100x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11652	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	12
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 100 mm	2958	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24068	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24033	1
Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	24047	10
Endstück	BRS-ES-4	4-seitig übergreifend	24048	10
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	24058	1
T-Stück	BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	12838	1
Kreuzstück	BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 500 mm	24077	1
Trennwand	TS 100 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11713	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 37 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 38 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 30 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S aus Stahlblech, Höhe 120 mm

Abmessungen:
H 120 mm x B 120 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation auf der Wand, auf Labor- und Montagetischen, in Verwaltung, Gastronomie und Praxis, mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für die Eckumfahrung, Endstücke rechts und links, Wandkonsolen.

Verzinkt

BRS 120x120/80 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	symmetrisch, mit Bodenlochung	24005	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
Stoßstellenverbinder	USV 50	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 50 mm	2926	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24008	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24011	1
Endstück	BRS-ES-re/li	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24014	10
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 120x120/80 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	symmetrisch, mit Bodenlochung	24003	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16
Stoßstellenverbinder	USV 50	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 50 mm	2926	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24006	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24009	1
Endstück	BRS-ES-re/li	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24012	10
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 37 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 38 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 30 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S aus Stahlblech, Höhe 120 mm

Abmessungen:
H 120 mm x B 120 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation auf der Wand, auf Labor- und Montagetischen, in Verwaltung, Gastronomie und Praxis, mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für die Eckumfahrung, Endstücke rechts und links, Wandkonsolen.

BRS 120x120/80 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	symmetrisch, mit Bodenlochung	24004	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	40
Stoßstellenverbinder	USV 50	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 50 mm	2926	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24007	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24010	1
Endstück	BRS-ES-re/li	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24013	10
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

MBRS 80x80/45 PULT/S finden Sie auf Seite 248 unter Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme!

MBRS 80x80/45 PULT/S

Das BRS 120x120/80 PULT-System ist auch mit asymmetrischem Unterteil ab Seite 218 zu finden (keine Systemabbildung im Katalog).

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 47 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 40 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 26 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 40 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/A aus Stahlblech, Höhe 120 mm

Abmessungen:
H 120 mm x B 120 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation auf der Wand, auf Labor- und Montagetischen, in Verwaltung, Gastronomie und Praxis, mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für die Eckumfahrung, Endstücke rechts und links, Wandkonsolen.

Verzinkt

BRS 120x120/80 PULT/A Asymmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	asymmetrisch, mit Bodenlochung	24002	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	12
Stoßstellenverbinder	USV 69	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 69 mm	2943	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24020	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24023	1
Endstück	BRS-ES-links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24026	10
Endstück	BRS-ES-rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24029	10
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4656	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizont. Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4659	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Alpinweiß 9010

BRS 120x120/80 PULT/A Asymmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	asymmetrisch, mit Bodenlochung	24000	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	40
Stoßstellenverbinder	USV 69	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 69 mm	2943	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24018	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24021	1
Endstück	BRS-ES-links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24024	10
Endstück	BRS-ES-rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24027	10
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Komplett-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Komplett-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, Schuko-Steckdose mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/S

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 47 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 40 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 26 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GDX/P:

Bis 40 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 22 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 Zubehör PG 1 + 5

Geräteeinbaukanal-System BRS 120x120/80 PULT/A aus Stahlblech, Höhe 120 mm

Abmessungen:
H 120 mm x B 120 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation auf der Wand, auf Labor- und Montagetischen, in Verwaltung, Gastronomie und Praxis, mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für die Eckumfahrung, Endstücke rechts und links, Wandkonsolen.

BRS 120x120/80 PULT/A Asymmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	asymmetrisch, mit Bodenlochung	24001	4
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11720	40
Stoßstellenverbinder	USV 69	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 69 mm	2943	20
Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24019	1
Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	24022	1
Endstück	BRS-ES-links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24025	10
Endstück	BRS-ES-rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24028	10
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose	13677	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

MBRS 80x80/45 PULT/S finden Sie ab Seite 248 unter Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme.

MBRS 80x80/45 PULT/S

Weitere Geräteeinbaukanal-Abmessungen mit 45 mm Oberteilen siehe folgende Seiten.

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 65x130/45 DUO
Bei Verwendung von Kanälen mit integrierter Trennwand ist die elektromagnetische Verträglichkeit gewährleistet. Durch den Einsatz der kompakten M45 Einbaugeräte können Sie dies dort realisieren, wo Sie zuvor bei gleichem Platzbedarf nur mit einer Installationsspur arbeiten konnten. (Mikro-)Geräteeinbaukanäle aus Aluminium sind die beste Lösung für eine Umgebung mit ästhetischer Innenarchitektur.

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS 60x90/45
Klein, aber fein! Im MBRS 60x90/45 bringen Sie mit der Verwendung von M45 Einbaugeräten alles unter, wofür Sie bei herkömmlicher Installation einen Kanal mit der Abmessung 60x130 verwenden müssten.

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS 80x80/45 PULT/S
Auf glatten Bürowänden, wo ein Geräteeinbaukanal (Brüstungskanal) auf der Wand optisch stören würde, bietet sich die Variante MBRS PULT/S auf dem Fußboden an. Durch die abgeschrägte Form sind die Steckdosen sehr gut zu erreichen, das robuste Stahlblechprofil steckt auch manchen Tritt locker weg.

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBR 65x130/45 DUO
Gleich zwei Installationsspuren stehen bei dieser kompakten Abmessung durch den Einsatz von M45 Einbaugeräten zur Verfügung. Strom- und Datenleitungen trennen? Kein Problem! Überall dort, wo uns eine funktionale Architektur begegnet, hat sich Hart-PVC wegen seiner robusten Eigenschaften als Material für (Mikro-)Geräteeinbaukanal-Systeme durchgesetzt.

Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 224
Entscheidungsmatrix 231
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 230
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBR aus Kunststoff
MBR 65x100/45 232
MBR 65x130/45 DUO 234
Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA aus Aluminium
MBRA 62x62/45 236
MBRA 60x90/45 238
MBRA 65x130/45 DUO 242
Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS aus Stahlblech
MBRS 60x90/45 246
Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS PULT aus Stahlblech
MBRS 80x80/45 PULT/S 248

Technische Änderungen vorbehalten

Es soll Ihnen an nichts fehlen! Allen Planungen für Konferenzen und Meetings ist eines gemeinsam: Zum Schluss fehlt es immer an Steckdosen oder Datenanschlüssen. Für das leibliche Wohl der Konferenzteilnehmer ist eigentlich gesorgt. Bis der Caterer kommt, das Essen warm halten will und dafür eine Steckdose benötigt, doch noch ein Beamer dazugeholt wird oder nach längeren Sitzungen die Reinigungskraft den Staubsauger einstecken will. Gut, wenn für alle unvorhergesehenen Ereignisse noch Anschlüsse dezent in Fußbodennähe vorhanden sind.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Mikro-Geräteeinbaukanal MBRS 80x80/45 PULT/S.

Technische Änderungen vorbehalten

Im Kleinen ganz groß. Nicht jeder ist bei einer sehr hochwertigen Büro- oder Konferenzraumausstattung für einen Geräteeinbaukanal zu begeistern, selbst wenn dieser aus edlem Aluminium ist. Der kleinste Geräteeinbaukanal auf dem Markt überzeugt allerdings auch die größten Skeptiker. Gerade einmal 62x62 mm in den Abmessungen, kommt er dank der kompakten M45 Einbaugeräte ganz groß raus. Keine Einschränkungen gibt es bei den Installationsmöglichkeiten, da hält er mit den Großen mit. Dezent nimmt er alle Einbaugeräte auf, die an einem modernen Arbeitsplatz benötigt werden.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Mikro-Geräteeinbaukanal MBRA 62x62/45.

„Der kleinste Kanal überzeugt die größten Skeptiker.“

Technische Änderungen vorbehalten

Im Jugendzimmer sind die Dinge in Bewegung. Dem Spielgerät oder dem ersten MP3-Player folgen ein PC, ein Drucker, eine Datenschnittstelle, eine weitere Schreibtischlampe. Mit dem Kind wachsen die Aufgaben an die Technik – aber bitte ohne Kabelgewirr.

Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme

Anwendungsbeispiel

„Früher hatte ich`ne Modelleisenbahn. Jetzt verläuft hier der Daten-Highway."

Die Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme des MBRA-Programms machen überall eine gute Figur. Im Wohnbereich und erst recht in einem so flexiblen Raum wie dem Jugendzimmer. Hochwertiges Aluminium setzt Akzente und macht Technik zum dezenten Wohnaccessoire. Die Mikro-Geräteeinbaukanäle aus Aluminium sind sowohl mit 80 mm Kanaloberteilen für die meisten Flächenschalterprogramme als auch mit 45 mm Kanaloberteilen für alle M45 Einbaugeräte erhältlich. Ideal: Alle Oberflächen der berührungsgeschützten Geräteeinbaumodule des M45 Baukastens passen sich dem Aluminium-Look an und lassen sich schraubenlos und platzsparend in die Frontrahmen der Mikro-Geräteeinbaukanäle einrasten.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Mikro-Geräteeinbaukanal MBRA 60x90/45.

Technische Änderungen vorbehalten

Gelenk-Außeneck. Für die formvollendete Eckumfahrung mit Verstellbereichen von -12°/+32°. Mit den schwenkbaren Außenseiten passen sich die Außenecken perfekt an jeden Winkel des Raumes an. Die Lösung für suboptimale Gegebenheiten.

Gelenk-Inneneck. Selten haben Innenecken exakt 90°. Um dieses Problem elegant zu lösen, hat dieses Inneneck einen Verstellbereich von +/-10°.

Endstück. Das Endstück deckt die Schnittkanten des Mikro-Geräteeinbaukanals ab. Es wird ganz einfach auf den Kanal aufgeklipst, ohne Werkzeug – fertig ist der formvollendete Abschluss.

2-zügiger Mikro-Geräteeinbaukanal. Hier stehen zwei völlig voneinander getrennte Installationskammern zur Verfügung. Daten- und Stromleitungen bzw. Starkstrom-, Fernmelde-, Steuer- und EDV-Leitungen können so sauber und normgerecht voneinander getrennt werden. Diese 2-zügige Version kommt dann zum Einsatz, wenn viele Geräteeinbaueinheiten untergebracht werden müssen. Dank kompakter Bauform wird weniger Platz als mit konventionellen Kanälen benötigt.

Kabelbelegung

Geräteeinbau

K Kunststoffkanal

Alu Aluminiumkanal

St Stahlblechkanal

Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**
   (Drei verschiedene Werkstoffe stehen zur Auswahl: Kunststoff, Aluminium, Stahlblech.)
   Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)		K	Alu	St	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite	Aluminiumkanäle ab Seite	Stahlblechkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?			Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme mit 45 mm Oberteilen				
13	11	10	•		•	•	60x90	MBRA/MBRS		238	246
8	7	5	•		•		62x62	MBRA		236	
15	12	8	•	•			65x100	MBR	232		
16	14	9	•	•	•		65x130	MBR/MBRA	234	242	
11	9	7	•			•	80x80	MBRS			248
							Geräteeinbaukanal-Systeme mit 80 mm Oberteilen				
14	12	8	•	•	•	•	60x110	BR/BRA/BRS	140	152	166
18	16	11	•	•	•	•	60x130	BR/BRA/BRS	144	154	170
29	24	16	•	•	•	•	60x170	BR/BRA/BRS	148	158	174
36	32	20	•			•	60x200	BRS			178
22	18	13	•			•	80x110	BRS			182
29	24	16	•		•	•	80x130	BRA/BRS		162	186
42	36	23	•		•	•	80x170	BRA/BRS		164	190
51	44	29	•			•	80x200	BRS			194
34	27	18	•			•	100x110	BRS			198
43	34	22	•			•	100x130	BRS			202
63	43	31	•			•	100x170	BRS			206
76	57	38	•			•	100x200	BRS			210
40	32	22	•				120x120	BRS			214
* als Geräteeinbaukanal, Füllgrad = 50%							** Sonderabmessungen auf Anfrage				

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBR 65x130/45 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBR 65x100/45 * aus Kunststoff, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 100 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Werkstatt und Labor sowie funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

* baugleich mit BR 65x100/45

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und durchgehend angeformter DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung (mit Gelenk-Verstellbereich), T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

MBR 65x100/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	Mikro-BR-SET	Unterteil + Oberteil, 1-zügig	7900	8
Oberteil	Mikro-BR-OT	aus Kunststoff, 45 mm	7903	40
Inneneck	Mikro-BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7914	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	7930	2
Außeneck	Mikro-BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7907	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	Verstellbereich + 32°/- 12°	7931	2
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7932	10
Flachwinkel	Mikro-BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	7933	1
T-Stück	Mikro-BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7934	1
Kreuzstück	Mikro-BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7935	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18730	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18733	1

Lichtgrau 7035

MBR 65x100/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	Mikro-BR-SET	Unterteil + Oberteil, 1-zügig	7902	8
Oberteil	Mikro-BR-OT	aus Kunststoff, 45 mm	7901	40
Inneneck	Mikro-BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7913	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	7918	2
Außeneck	Mikro-BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7905	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	Verstellbereich + 32°/- 12°	7919	2
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7920	10
Flachwinkel	Mikro-BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	7921	1
T-Stück	Mikro-BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7922	1
Kreuzstück	Mikro-BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7923	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18750	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18751	1

Alludekor

Kanal-Set	Mikro-BR Set	Unter- und Oberteil 1 zügig	7928	8
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7926	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBR 65x130/45 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 26 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 22 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 15 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 12 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 10 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 7 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBR 65x130/45 DUO * aus Kunststoff, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Werkstatt und Labor sowie funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

* baugleich mit BR 65x130/45

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung und durchgehend angeformter DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung (mit Gelenk-Verstellbereich), T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

MBR 65x130/45 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	Mikro-BR-SET	Unterteil + Oberteil, 2-zügig	7904	8
Oberteil	Mikro-BR-OT	aus Kunststoff, 45 mm	7903	40
Inneneck	Mikro-BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7916	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	7954	1
Außeneck	Mikro-BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7912	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	Verstellbereich + 32°/- 12°	7955	1
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7956	10
Flachwinkel	Mikro-BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	7957	1
T-Stück	Mikro-BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7958	1
Kreuzstück	Mikro-BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7959	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung; 3-seitig abdeckend	18736	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung; 4-seitig abdeckend	18739	1

Lichtgrau 7035

MBR 65x130/45 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	Mikro-BR-SET	Unterteil + Oberteil, 2-zügig	7906	8
Oberteil	Mikro-BR-OT	aus Kunststoff, 45 mm	7901	40
Inneneck	Mikro-BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7915	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	7942	1
Außeneck	Mikro-BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7911	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	Verstellbereich + 32°/- 12°	7943	1
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7944	10
Flachwinkel	Mikro-BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	7945	1
T-Stück	Mikro-BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7946	1
Kreuzstück	Mikro-BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	7947	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18752	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18753	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 62x62/45

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 4

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 62x62/45 aus Aluminium, Höhe 62 mm

Abmessungen:
H 62 mm x B 62 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter, Antennendosen und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile ohne Bodenlochung. Formteile für die Eckumfahrung, Abschlusskappe, Universal-Kaschierung. In Verbindung mit der Universal-Kaschierung Montage als Installationssäule möglich.

Natureloxiert

MBRA 62x62/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 1-zügig, auch als Säule zu verwenden	18200	2
Verbindungsstift	MBRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3000	20
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	2
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18208	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18214	1
Abschlusskappe	Mikro-BRA-AK	4-seitig übergreifend, selbstklemmend	18237	1
Endstück	Mikro-BR-ES	Endstück nicht übergreifend, geschraubt	18256	4
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18725	1

Der kleinste Brüstungskanal am Markt eignet sich auch als schicke Säule. Anwendungsbeispiel siehe Seite 288, 314, 316 und 354.

MBRA 62x62/45 als Säule

Alpinweiß 9010

MBRA 62x62/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 1-zügig, auch als Säule zu verwenden	18201	2
Verbindungsstift	MBRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3000	20
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	2
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18209	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18215	1
Abschlusskappe	Mikro-BRA-AK	4-seitig übergreifend, selbstklemmend	18238	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18724	1

RAL

Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 1-zügig, auch als Säule zu verwenden	18202	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	6718	2
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18210	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18216	1
Abschlusskappe	Mikro-BRA-AK	4-seitig übergreifend, selbstklemmend	18239	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18726	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 60x90/45

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 60x90/45 * aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60,5 mm x B 90 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

* baugleich mit BRA 60x90/45

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und durchgehend angeformter DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Natureloxiert

MBRA 60x90/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	mit Bodenlochung	5445	6
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	2
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6713	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6704	1
Abschlusskappe	Mikro-BRA-AK	4-seitig übergreifend, selbstklemmend	18253	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	6707	1
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6710	1
T-Stück	Mikro-BRA-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6720	1
Kreuzstück	Mikro-BRA-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6716	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18728	1

In der Vertikal-Montage als Säule macht der MBRA 60x90/45 eine gute Figur! Siehe dazu Seite 290.

Alpinweiß 9010

MBRA 60x90/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	mit Bodenlochung	5444	6
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	2
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6712	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6703	1
Abschlusskappe	Mikro-BRA-AK	4-seitig übergreifend, selbstklemmend	18251	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	6706	1
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6709	1
T-Stück	Mikro-BRA-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6719	1
Kreuzstück	Mikro-BRA-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6715	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18727	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 60x90/45

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 60x90/45 * aus Aluminium, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60,5 mm x B 90 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

* baugleich mit BRA 60x90/45

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und durchgehend angeformter DIN-Montageschiene für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

MBRA 60x90/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	mit Bodenlochung	6722	6
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	6718	2
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6714	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6705	1
Abschlusskappe	Mikro-BRA-AK	4-seitig übergreifend, selbstklemmend	18254	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	6708	1
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6711	1
T-Stück	Mikro-BRA-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6721	1
Kreuzstück	Mikro-BRA-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6717	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18729	1

RAL

Durch die kompakten M45 Einbaugeräte verfügen Sie nahezu über den gleichen Platz für Kabel wie im BRA 60x130/80. Siehe dazu Fassungsvermögen auf Seite 154 - 157.

BRA 60x130/80

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 65x130/45 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 65x130/45 DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile ohne Bodenlochung und mit durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Der MBRA 65x130/45 kann auch als Raumsäule eingesetzt werden. Siehe Seite: 292, 322 und 358!

Natureloxiert

MBRA 65x130/45 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 2-zügig	18205	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	2
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 65	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	3196	20
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18211	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, Alu lackiert	18220	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18217	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich + 32° / - 12°, Alu lackiert	18223	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18245	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18248	1
Endstück	Mikro-BR-ES	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18243	1
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18226	1
T-Stück	Mikro-BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	18229	1
Kreuzstück	Mikro-BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	18232	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend, Alu lackiert	18737	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18740	1

Alpinweiß 9010

MBRA 65x130/45 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 2-zügig	18206	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	2
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 65	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	3196	20
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18212	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	7954	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18218	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich + 32° / - 12°	7955	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18246	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18249	1
Endstück	Mikro-BR-ES	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	7956	10
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18227	1
T-Stück	Mikro-BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	18230	1
Kreuzstück	Mikro-BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	18233	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18736	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18739	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 65x130/45 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRA 65x130/45 DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile ohne Bodenlochung und mit durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Bei Verwendung von Kanälen mit integrierter Trennwand ist die elektromagnetische Verträglichkeit gewährleistet.

Trennwand TS 60

MBRA 65x130/45 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 2-zügig	18207	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	6718	2
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 65	aus Stahlblech, Stoßstellenverbinder	3196	20
Inneneck	Mikro-BRA-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18213	1
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°, RAL-lackiert	18222	1
Außeneck	Mikro-BRA-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	18219	1
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich + 32° / - 12°, RAL-lackiert	18225	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18247	1
Endstück	Mikro-BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18250	1
Endstück	Mikro-BR-ES	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18244	1
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18228	1
T-Stück	Mikro-BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	18231	1
Kreuzstück	Mikro-BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	18234	1
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18738	1
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18741	1

RAL

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS 60x90/45

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 5

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS 60x90/45 *
aus Stahlblech, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60,5 mm x B 90 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Verwaltung, Gastronomie, Praxis und Büro mit hoher mechanischer Beanspruchung. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

* baugleich mit BRS 60x90/45

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand- und Konsolenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für die Eckumfahrung ,T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen, Kabelhalteklammer.

Verzinkt

MBRS 60x90/45 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6863	6
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6855	20
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	Mikro-BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6847	1
Außeneck	Mikro-BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6835	1
Endstück	Mikro-BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	6839	1
Flachwinkel	Mikro-BRS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6843	1
T-Stück	Mikro-BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6859	1
Kreuzstück	Mikro-BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6851	1
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 45 mm, frei verschiebbar	6864	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

MBRS 60x90/45 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6862	6
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6854	20
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	Mikro-BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6846	1
Außeneck	Mikro-BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6901	1
Endstück	Mikro-BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	6838	1
Flachwinkel	Mikro-BRS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6842	1
T-Stück	Mikro-BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6858	1
Kreuzstück	Mikro-BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6850	1
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 45 mm, frei verschiebbar	6864	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18729	1

Alpinweiß 9010

MBRS 60x90/45 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6861	6
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6853	20
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
Inneneck	Mikro-BRS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6845	1
Außeneck	Mikro-BRS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	6833	1
Endstück	Mikro-BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	6837	1
Flachwinkel	Mikro-BRS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6841	1
T-Stück	Mikro-BRS-T	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6857	1
Kreuzstück	Mikro-BRS-KS	Haubenformteil, Schenkellänge = 300 mm	6849	1
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 45 mm, frei verschiebbar	6864	50
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 180°, ähnlich RAL 9016	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
Universal-Kaschierung	UK 4	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 4-seitig abdeckend	18727	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS 80x80/45 PULT/S

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 17 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 15 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 11 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 9 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 7 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 5 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 5

Mikro-Geräteeinbaukanal-System MBRS 80x80/45 PULT/S * aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 80 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Verwaltung, Gastronomie, Praxis und Büro mit hoher mechanischer Beanspruchung. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

* baugleich mit BRS 80x80/45 PULT

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten. Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, Ausführung waagerecht oder Winkel 45°, Datendosen, Jalousieschalter und weitere Einbaugeräte im Maß 45x45 (siehe auch Zubehör) lieferbar.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung für die Wand-, Tisch- und Konsolenmontage, Erdungslaschen für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für den Potenzialausgleich mittels Erdungskabel, Formteile für die Eckumfahrung (Innen- und Außeneck), Endstücke und Kabelhalteklammern.

Verzinkt

MBRS 80x80/45 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6880	6
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6855	20
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	Mikro-BRS-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	6872	1
Endstück	Mikro-BRS-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6876	1
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 45 mm, frei verschiebbar	6864	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Wenn Sie mehr Fassungsvermögen benötigen: Den BRS 120x120/80 PULT finden Sie symmetrisch oder asymmetrisch auf den Seiten 214 - 221.

BRS 120x120/80 PULT

Alpinweiß 9010

MBRS 80x80/45 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6879	6
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6853	20
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	Mikro-BRS-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	6871	1
Endstück	Mikro-BRS-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6875	1
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 45 mm, frei verschiebbar	6864	50
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

RAL

Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6881	6
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6854	20
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
Inneneck	Mikro-BRS-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	6873	1
Endstück	Mikro-BRS-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6877	1
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Höhe = 45 mm, frei verschiebbar	6864	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	50

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelbändiger-System
KB 60x70

Moderne Büros sind voller Technik. Perfekte Funktionalität ist dabei nur ein Aspekt. Auch Ästhetik und Ergonomie haben Auswirkungen auf die Produktivität. Der Kabelbändiger versorgt Arbeitsplätze flexibel mit Daten und Strom und befreit die Arbeitsfläche zugleich von unnötigen Geräten und Kabeln. Ganz einfach lässt er sich unter der Tischplatte montieren. Überzählige Kabellängen „schluckt" er einfach; Netzteile und Tischsteckdosen werden durch die Seitenöffnungen oder den durchgängigen Öffnungsschlitz an der Frontseite eingelegt – und alles hat seine Ordnung.

Kabelbändiger-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 252
Aufräumen, Unfallverhütung
Montageanleitung 255
Hinweise zur Montagefolge
Systemübersicht 254
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Kabelbändiger-System KB aus Kunststoff
KB 60x70 256

(Fast) kabellos glücklich. Ob am hochwertigen Designschreibtisch des Chefs, am Arbeitsplatz im Home-Office oder in der Studentenbude, in Arztpraxen und Anwaltskanzleien, in Schulen, Büros von Verwaltungen, aber auch in Werkstätten: Der Kabelbändiger gehört einfach an jeden Schreibtisch und an jeden Arbeitsplatz, auf dem sonst Drucker, Faxgeräte, Telefonanlagen und andere Geräte mit ihren vielen Kabeln die Optik beeinträchtigen.

Kabelbändiger-Systeme

Anwendungsbeispiel

Telefon und Fax, Drucker, Scanner, Ladegeräte für Smartphones, Tablet und vieles mehr … Unzählige elektrische Verbraucher verunstalten jede hochwertige Büroeinrichtung und bilden zudem gefährliche Stolperfallen am Arbeitsplatz oder im Home-Office. Doch jetzt lässt sich das Kabel-Wirrwarr bändigen.

Dank des praktischen doppelseitigen Klebebands lässt sich der Kabelbändiger zur Erstfixierung beispielsweise unter dem Schreibtisch befestigen (oder auch unterhalb eines Geräteeinbaukanals an der Wand). Wenn viele Kabel zu verstauen sind, empfiehlt es sich, zusätzliche Verschraubungen vorzunehmen.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Kabelbändiger KB 60x70.

„Die Kabel sind wie vom Erdboden verschluckt.“

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelbändiger-Systeme
Systemübersicht
Materialien
Technische Features
Zubehör

Schaumklebeband. Dank des praktischen doppelseitigen Schaumklebebands lässt sich der Kabelbändiger zur Erstfixierung beispielsweise unter dem Schreibtisch befestigen (oder auch unterhalb eines Geräteeinbaukanals an der Wand). Wenn viele Kabel zu verstauen sind, empfiehlt es sich, zusätzliche Verschraubungen vorzunehmen.

Geräteintegration. Netzteile und Tischsteckdosen bis ca. 38 mm Höhe und 55 mm Breite können einfach in den Kabelbändiger eingelegt werden. Wenn alle Steckdosen einer Mehrfachkombination genutzt werden sollen, können die Stege des Kabelbändigers mit einem Seitenschneider entfernt werden. Allerdings sollte dabei eine Mindestauflage der Mehrfachsteckdose rechts und links gewährleistet sein.

Kabelintegration. Ganz einfach unter der Tischplatte montiert, schluckt der Kabelbändiger überzählige Kabellängen; Netzteile und Tischsteckdosen werden durch die Seitenöffnungen oder den durchgängigen Öffnungsschlitz an der Frontseite eingelegt – und alles hat seine Ordnung.

Eine Animation zur Montage des Kabelbändigers finden Sie auf der Homepage www.kabelbaendiger.com

Montageanleitung: Kabelbändiger-System KB

Montageschritt	Montagebeschreibung	
1 Befestigung des Kabelbändigers	Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband abziehen, Kabelbändiger an vorgesehener Fläche unter dem Schreibtisch fixieren.	siehe Foto „Schaumklebeband“
2 Stabilisierung des Kabelbändigers	Sollen viele Kabel oder Tischsteckdosen eingelegt werden, empfehlen wir, den Kabelbändiger mit Hilfe eines Akkuschraubers und handelsüblicher Schrauben zusätzlich zu fixieren.	
3 Einlegen von Kabeln / Tischsteckdosen	Das Einlegen der Kabel/Tischsteckdosen erfolgt durch die Seitenöffnungen oder durch den durchgängigen Öffnungsschlitz entlang der Frontseite.	siehe Foto „Kabelintegration“
4 unterer Zugang des Kabelbändigers	Durch die Ausstanzungen an der Unterseite des Kabelbändigers sind die eingelegten Tischsteckdosen frei zugänglich.	siehe Foto „Geräteintegration“
5 Entfernung der Zwischenstege	Sollte einer der Zwischenstege der Ausstanzungen im Weg sein, kann er mit einem Seitenschneider sauber entfernt werden (Auflage der Tischsteckdose rechts und links beachten).	
6 Montage der Endstücke	Die Enden des Kabelbändigers werden mit den Endstücken rechts und links verschlossen. Für einzelne Kabel, die um die Ecke gelegt werden müssen, ist eine kleine Öffnung in den Endstücken.	siehe Foto links oben
7 Finale Montage	Stolperfallen werden entschärft, da durch die Aufnahmefähigkeit von Tischsteckdosen oder Geräteadaptern eine „geordnete, aufgeräumte“ Arbeitsplatzsituation entsteht.	siehe Foto auf Seite 252 / 253

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Kabelbändiger-System KB 60x70

PG 1

Kabelbändiger-Systeme KB 60x70 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 60 mm x B 70 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Home-Office, Schule, Arztpraxis und Kanzlei mit einer Vielzahl elektrischer Verbraucher (Telefon- und Faxgeräte, PC, Drucker, Scanner, Ladegerät, Tischsteckdose usw.). Zur Vermeidung von Kabelstolperfallen durch Verstauen von Kabelüberlängen, Steckdosenleisten und Netzteilen direkt unter dem Arbeitstisch oder unter einem Mikro-Geräteeinbaukanal.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Unter (Mikro-)Geräteeinbaukanälen oder Tischplatten montiert, werden Kabel, Trafos und Tischsteckdosen (bis ca. 38 mm x 55 mm) einfach durch die Seitenöffnungen oder den durchgängigen Öffnungsschlitz an der Frontseite des Kabelbändigers eingezogen.

Systemzubehör:
Der Kabelbändiger ist im Set für die Erstmontage mit beigelegtem doppelseitigem Klebeband ausgestattet sowie mit je einem Endstück rechts und links. Ausnahme: Der Kabelbändiger mit einer Länge von 2.000 mm kann individuell zugeschnitten werden. Dabei muss das Endstück-Paar separat bestellt werden.

Alpinweiß 9010

KB 60x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kabelbändiger-SET	KB-SET	Länge = 1400 mm inkl. Endstücke + Schaumklebeband, bei höherer Belastung bitte verschrauben	14346	4
Kabelbändiger-SET	KB-SET	Länge = 2000 mm	14357	8
Endstück	KB-ES-re/li	Endstück-Paar, für einen sauberen Abschluss	17996	1

Lichtgrau 7035

KB 60x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kabelbändiger-SET	KB-SET	Länge = 1400 mm inkl. Endstücke + Schaumklebeband, bei höherer Belastung bitte verschrauben	14340	4
Kabelbändiger-SET	KB-SET	Länge = 2000 mm	14355	8
Endstück	KB-ES-re/li	Endstück-Paar, für einen sauberen Abschluss	17994	1

Anthrazit 7016

Kabelbändiger-SET	KB-SET	Länge = 1400 mm inkl. Endstücke + Schaumklebeband, bei höherer Belastung bitte verschrauben	14349	4
Kabelbändiger-SET	KB-SET	Länge = 2000 mm	14358	8
Endstück	KB-ES-re/li	Endstück-Paar, für einen sauberen Abschluss	17997	1

Schon gewusst? Der Kabelbändiger kann auch unter einem Leitungsführungskanal oder (Mikro-)Geräteeinbaukanal montiert werden!

Technische Änderungen vorbehalten

Brüstungsverkleidungs-System Lamellenverkleidung ALN/S
Die Verkleidung, z.B. eines Heizkörpers, mit Lamellen hat den entscheidenden Vorteil, dass die Heizungsluft auch weiterhin in den Raum abgegeben werden kann und Thermostate nicht in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

Brüstungsverkleidungs-System Stahlblechverkleidung PV
Eine Paneelverkleidung kann als erste Wahl empfohlen werden, wenn unschöne Wandnischen elegant verschwinden sollen oder ein Heizkörper vorhanden ist, der an der Heizkörperöffnung eine Zirkulation mit einem Lamellengitter erlaubt.

Brüstungsverkleidungs-System Lamellenverkleidung ALN/G
Ob die Verkleidung von Wandnischen und Heizkörpern mit geraden Lamellen oder mit der abgeschrägten Lamellen-Variante erfolgt, ist eine reine Geschmackssache und sollte dem Bauherren oder sonstigen Entscheidern überlassen werden.

Brüstungsverkleidungs-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 260
Entscheidungsmatrix 263
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 262
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Brüstungsverkleidungs-Systeme aus Aluminium
Lamellenverkleidung ALN/G, gerade Lamellen 264
Lamellenverkleidung ALN/S, geneigte Lamellen 266
Brüstungsverkleidungs-Systeme aus Stahlblech
Stahlblechverkleidung PV 268

Funktionalität gepaart mit Optik. Neben der Funktion ist eine gelungene Optik für Bauherren und Nutzer von Mietobjekten ein wichtiger Faktor. Unschöne Nischen unter Fensterbrüstungen oder alte, sperrige Heizkörper können elegant verkleidet werden, ohne dass Funktion und Nutzen beeinträchtigt werden.

„Ein Nischendasein kann auch ganz schön sein.“

Gerade wenn ältere Gebäude mit Hilfe von moderner Technik für die heutigen Erfordernisse fit gemacht werden sollen, lassen sich nicht alle Relikte der glanzvollen Vergangenheit ohne großen Aufwand und entsprechenden finanziellen Einsatz anpassen. Für Nischen unter Fenstern (auch mit älteren Heizkörpern, die noch erhalten bleiben sollen) gibt es jedoch sehr ansehnliche, bezahlbare Lösungen: Brüstungsverkleidungen können entweder mit einer Paneelverkleidung aus beschichtetem Stahlblech oder mit Aluminiumlamellen realisiert werden. Ob dazu gerade oder schräg stehende Lamellen verwendet werden, ist eine reine Geschmackssache.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Brüstungsverkleidungs-System ALN/G.

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelbelegung

Geräteeinbau

K Kunststoffkanal

Alu Aluminiumkanal

St Stahlblechkanal

Brüstungsverkleidungs-Systeme Systemübersicht

Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**
   (Drei verschiedene Werkstoffe stehen zur Auswahl: Kunststoff, Aluminium, Stahlblech.)
   Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Wandkonsole. In sechs unterschiedlichen Größen gibt es die GGK Wandkonsolen, jede mit einem Verstellbereich (siehe Zubehör ab Seite 510), damit Nischen von 45 mm Tiefe bis 367 mm Tiefe verkleidet werden können.

Magnethalter. Starke Magnethalter garantieren, dass die Verkleidungen, entweder mit Lamellen oder als Paneelverkleidung, einerseits fest sitzen, sich andererseits aber auch abklappen lassen, um den Heizkörper zu reinigen, zu warten oder die Verkleidung reinigen zu können.

Stützprofil. Das Stützprofil nimmt die Lamellenträger aus Kunststoff auf – siehe Lamellenträger – und dient gleichzeitig in Kombination mit dem Haltewinkel als Standfuß.

Haltewinkel. Der Haltewinkel HWB wird am Boden montiert und nimmt die Stützprofile auf. Bei etwas Abstand zur untersten bzw. letzten Lamelle kann auch unter der Verkleidung problemlos gereinigt werden.

Lamellenträger. Auf dem Stützprofil werden die Lamellenträger aufgesetzt. Auf diesen wiederum können die Aluminiumlamellen sehr leicht aufgerastet werden (Blick auf die Rückseite).

Sicherungskette. Durch die Sicherungskette(n) wird die komplette Lamellenverkleidung gehalten, wenn z.B. der Heizkörper gereinigt oder das Thermostat geregelt werden soll.

Lamellen. Wie viele Lamellen und welche Konsole verwendet werden müssen, hängt davon ab, wie tief die Wandnische ist. Abbildung zeigt Lamellen ALN/S schräg (geneigt).

Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)			K	Alu	St	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite	Aluminiumkanäle ab Seite	Stahlblechkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?				Geräteeinbaukanal-Systeme mit 80 mm Oberteilen				
14	12	8	•		•	•	•	60x110	BR/BRA/BRS	140	152	166
18	16	11	•		•	•	•	60x130	BR/BRA/BRS	144	154	170
29	24	16	•		•	•	•	60x170	BR/BRA/BRS	148	158	174
36	32	20	•				•	60x200	BRS			178
22	18	13	•				•	80x110	BRS			182
29	24	16	•			•	•	80x130	BRA/BRS		162	186
42	36	23	•			•	•	80x170	BRA/BRS		164	190
51	44	29	•				•	80x200	BRS			194
34	27	18	•				•	100x110	BRS			198
43	34	22	•				•	100x130	BRS			202
63	43	31	•				•	100x170	BRS			206
76	57	38	•				•	100x200	BRS			210
40	32	22	•				•	120x120	BRS			214
								Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme mit 45 mm Oberteilen				
13	11	10	•			•	•	60x90	MBRA/MBRS		238	246
8	7	5	•			•		62x62	MBRA		236	
15	12	8	•		•			65x100	MBR	232		
16	14	9	•		•	•		65x130	MBR/MBRA	234	242	
11	9	7	•				•	80x80	MBRS			248
* als Geräteeinbaukanal, Füllgrad = 50%								** Sonderabmessungen auf Anfrage				

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Lamellenverkleidung ALN/G

Brüstungsverkleidungs-System Lamellenverkleidung ALN/G aus Aluminium

Abmessungen:
Richten sich nach der Breite und Tiefe der Heizkörpernische.

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Die ideale Lösung, um in Büroraum, Praxis oder Kanzlei mit Fensterbrüstung die Heiz- und Klimageräte elegant zu verdecken und/oder zusätzlich erforderliche Nachinstallationen im Geräteeinbaukanal zu kombinieren, ohne den Lüftungsstrom wesentlich zu beeinträchtigen. Nur der persönliche Geschmack entscheidet, ob eine Lamellenverkleidung mit geraden, schräg geneigten Lamellen oder eine Paneel-Verkleidung aus Stahlblech bevorzugt wird.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Wandkonsolen mit Verstellbereichen von 45-60 mm bis 276-367 mm nehmen den Lamellenträger auf (das Lamellenträgerprofil ist koppelbar), wenn es sich um eine Verkleidung zwischen Wand und (Mikro-)Geräteeinbaukanälen handelt. Die **geraden**, leichten Lamellen aus Aluminium sind sowohl in natureloxiert als auch in allen gängigen RAL-Tönen mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung erhältlich. Für Verkleidungen vor Heiz- und Klimageräten wird ein Stützprofil montiert, auf das die Lamellenträger aufgesetzt werden. Mit Magnet und Sicherungskette ausgestattet, lässt sich die Verkleidung zum Reinigen der Heizkörper komplett wegklappen.

Lamellenverkleidung ALN/G	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Montage-SET	ZET-1	für Lamellenverkleidungen: bestehend aus Magnethalter + Magnet, Sicherungskette, Haltewinkel und Schrauben-Sortiment	4095	1
Lamelle	ALN/G	aus Aluminium, gerade, Länge = 2.000 mm, in Natureloxiert	3586	20
Lamelle	ALN/G	aus Aluminium, gerade, Länge = 2.000 mm, in Alpinweiß 9010	3588	20
Lamelle	ALN/G	aus Aluminium, gerade, Länge = 2.000 mm, in Lichtgrau 7035	3576	20
Lamelle	ALN/G	aus Aluminium, gerade, Länge = 2.000 mm, in Cremeweiß 9001	13588	20
Lamelle	ALN/G	aus Aluminium, gerade, Länge = 2.000 mm, in RAL lackiert	23588	20
Lamellenträger	LT-5/125	koppelbar, für fünf Heizkörperlamellen, in Alpinweiß 9010	13589	10
Lamellenträger	LT-5/125	koppelbar, für fünf Heizkörperlamellen, in Anthrazit 7016	3589	10
Stützprofil	ZET-L	in Verbindung mit LT-5/125 zu montieren, Länge = 2.000 mm, beliebig kürzbar	4122	1
Verbindungsstück	VS	für ALV/G, zur Verbindung von Lamellen	7816	20
Ergänzungs-SET	ZET-E	für Folgeverkleidungen, bestehend aus Magnet und Sicherungskette	4093	20
Wandkonsole	WKV-1	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 45 - 60 mm	3581	10
Wandkonsole	WKV-2	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 65 - 95 mm	3584	10
Wandkonsole	WKV-3	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 82 - 123 mm	3582	10
Wandkonsole	WKV-4	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 118 - 176 mm	3583	10
Wandkonsole	WKV-5	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 172 - 276 mm	3585	10
Wandkonsole	WKV-6	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 276 - 367 mm	2137	10

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Lamellenverkleidung ALN/S

Brüstungsverkleidungs-System Lamellenverkleidung ALN/S aus Aluminium

Abmessungen:
Richten sich nach der Breite und Tiefe der Heizkörpernische.

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Die ideale Lösung, um in Büroraum, Praxis oder Kanzlei mit Fensterbrüstung die Heiz- und Klimageräte elegant zu verdecken und/oder zusätzlich erforderliche Nachinstallationen im Geräteeinbaukanal zu kombinieren, ohne den Lüftungsstrom wesentlich zu beeinträchtigen. Nur der persönliche Geschmack entscheidet, ob eine Lamellenverkleidung mit geraden, schräg geneigten Lamellen oder eine Paneel-Verkleidung aus Stahlblech bevorzugt wird.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Wandkonsolen mit Verstellbereichen von 45-60 mm bis 276-367 mm nehmen den Lamellenträger auf (das Lamellenträgerprofil ist koppelbar), wenn es sich um eine Verkleidung zwischen Wand und (Mikro-)Geräteeinbaukanälen handelt. Die **schräg geneigten** Lamellen aus Aluminium sind sowohl in natureloxiert als auch in allen gängigen RAL-Tönen mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung erhältlich. Für Verkleidungen vor Heiz- und Klimageräten wird ein Stützprofil montiert, auf das die Lamellenträger aufgesetzt werden. Mit Magnet und Sicherungskette ausgestattet, lässt sich die Verkleidung zum Reinigen der Heizkörper komplett wegklappen.

Lamellenverkleidung ALN/S	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Montage-SET	ZET-1	für Lamellenverkleidungen: bestehend aus Magnethalter + Magnet, Sicherungskette, Haltewinkel und Schrauben-Sortiment	4095	1
Lamelle	ALN/S	aus Aluminium, geneigt, Länge = 2.000 mm, in Natureloxiert	3910	20
Lamelle	ALN/S	aus Aluminium, geneigt, Länge = 2.000 mm, in Alpinweiß 9010	3912	20
Lamelle	ALN/S	aus Aluminium, geneigt, Länge = 2.000 mm, in Lichtgrau 7035	3908	20
Lamelle	ALN/S	aus Aluminium, geneigt, Länge = 2.000 mm, in Cremeweiß 9001	13912	20
Lamelle	ALN/S	aus Aluminium, geneigt, Länge = 2.000 mm, in RAL lackiert	23912	20
Lamellenträger	LT-5/125	koppelbar, für fünf Heizkörperlamellen, in Alpinweiß 9010	13589	10
Lamellenträger	LT-5/125	koppelbar, für fünf Heizkörperlamellen, in Anthrazit 7016	3589	10
Stützprofil	ZET-L	in Verbindung mit LT-5/125 zu montieren, Länge = 2.000 mm, beliebig kürzbar	4122	1
Verbindungsstück	VS	für ALN/S, zur Verbindung von Lamellen	3985	20
Ergänzungs-SET	ZET-E	für Folgeverkleidungen, bestehend aus Magnet und Sicherungskette	4093	20
Wandkonsole	WKV-1	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 45 - 60 mm	3581	10
Wandkonsole	WKV-2	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 65 - 95 mm	3584	10
Wandkonsole	WKV-3	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 82 - 123 mm	3582	10
Wandkonsole	WKV-4	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 118 - 176 mm	3583	10
Wandkonsole	WKV-5	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 172 - 276 mm	3585	10
Wandkonsole	WKV-6	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 276 - 367 mm	2137	10

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Stahlblechverkleidung PV

Brüstungsverkleidungs-System Stahlblechverkleidung PV Paneel aus Stahlblech

Abmessungen:
Richten sich nach der Breite und Tiefe der Heizkörpernische.

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Die ideale Lösung, um in Büroraum, Praxis oder Kanzlei mit Fensterbrüstung die Heiz- und Klimageräte elegant zu verdecken und/oder zusätzlich erforderliche Nachinstallationen im Geräteeinbaukanal zu kombinieren, ohne den Lüftungsstrom wesentlich zu beeinträchtigen. Nur der persönliche Geschmack entscheidet, ob eine Lamellenverkleidung mit geraden, schräg geneigten Lamellen oder eine Paneel-Verkleidung aus Stahlblech bevorzugt wird.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
An einen bereits installierten (Mikro-)Geräteeinbaukanal werden Sicherungsketten angebracht, die auf der anderen Seite in ein komplettes Paneel aus Stahlblech eingehängt werden, damit die Verkleidungen zum Reinigen der Heizkörper weggeklappt werden können. Zwei Haltewinkel (unten am Boden fest montiert) halten dabei die Paneelverkleidungen fest. Farblich kann das Paneel in allen RAL-Tönen hochwertig pulverbeschichtet werden. Starke Magnete erlauben es, die Paneele wieder am (Mikro-)Geräteeinbaukanal festzuklicken.

Lamellenverkleidung PV	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Montage-SET	ZET-2	für geschlossene Stahlblechverkleidungen: bestehend aus Magnethalter + Magnet, Sicherungskette, Haltewinkel und Schrauben-Sortiment	4092	1
Paneel	PV	Stahlblechverkleidung, in Verzinkt, Abmessung nach Wunsch	auf Anfrage	1
Paneel	PV	Stahlblechverkleidung, in RAL lackiert, Abmessung nach Wunsch	auf Anfrage	1
Ergänzungs-SET	ZET-E	für Folgeverkleidungen, bestehend aus Magnet und Sicherungskette	4122	20
Wandkonsole	WKV-1	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 45 - 60 mm	3581	10
Wandkonsole	WKV-2	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 65 - 95 mm	3584	10
Wandkonsole	WKV-3	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 82 - 123 mm	3582	10
Wandkonsole	WKV-4	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 118 - 176 mm	3583	10
Wandkonsole	WKV-5	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 172 - 276 mm	3585	10
Wandkonsole	WKV-6	hält das Kanal-Set, Verstellbereich 276 - 367 mm	2137	10

Technische Änderungen vorbehalten

Arbeitsplatzanschluss-System RS 180
Das hochwertige System mit drei komplett voneinander getrennten Installationszügen wurde für die in der Praxis sehr bewährten 80 mm Flächenschalterprogramme entwickelt und findet überwiegend bei Gruppenarbeitsplätzen Verwendung.

Arbeitsplatzanschluss-System ML 65x185/45
Unschlagbar in allen hochwertigen Konferenz- und Besprechungsräumen, in denen ohne große Umbaumaßnahmen in Griffweite Notebooks mit Strom versorgt oder Smartphones aufgeladen werden sollen, ohne dass man den Kampf um die letzte Steckdose gegen den Tischnachbarn verliert.

Arbeitsplatzanschluss-System MBRA 62x62/45 SOLO
Ein kleines Wunder, denn dieses hochwertige, schnörkellose Profil ist als kleine, elegante Säule genauso einsetzbar wie als kleinster Geräteeinbaukanal der Welt. Durch die kompakten M45 Einbaugeräte kann die Außenabmessung auf das absolute Minimum reduziert werden.

Arbeitsplatzanschluss-System MRS 100
Die Form folgt der Funktion. Im besten aller Fälle unterstreicht die Funktion sogar die Form. Mit der MRS 100 hat GGK ein Installationssystem geschaffen, dessen hervorragende Eigenschaften sich in einer anspruchsvollen Optik bündeln.

Arbeitsplatzanschluss-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 272
die Vertikalmontage, Kombinationen
Entscheidungsmatrix 283
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 282
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Bodenanschlusssäulen (650 mm)
MRS 70 284
MRS 100 286
MBRA 62x62/45 SOLO 288
MBRA 60x90/45 SOLO 290
MBRA 65x130/45 SOLO 292
BRA 60x110/80 SOLO 294
BRA 60x130/80 SOLO 296
MBRA 65x130/45 DUETT 298
BRA 60x110/80 DUETT 300
BRA 60x130/80 DUETT 302
RS 180 304
Flexsäulen (2.000 mm)
MRS 70 FLEX 306
MRS 100 FLEX 310
MBRA 62x62/45 SOLO FLEX 314
MBRA 60x90/45 SOLO FLEX 318
MBRA 65x130/45 SOLO FLEX 322
BRA 60x110/80 SOLO FLEX 326
BRA 60x130/80 SOLO FLEX 330
MBRA 65x130/45 DUETT FLEX 334
BRA 60x110/80 DUETT FLEX 338
BRA 60x130/80 DUETT FLEX 342
Deckenanschlusssäulen (2.800 mm und 3.000 mm)
MRS 70 346
MRS 100 350
MBRA 62x62/45 SOLO 354
MBRA 60x90/45 SOLO 356
MBRA 65x130/45 SOLO 358
BRA 60x110/80 SOLO 360
BRA 60x130/80 SOLO 364
MBRA 65x130/45 DUETT 368
BRA 60x110/80 DUETT 372
BRA 60x130/80 DUETT 376
RS 180 380
Multimedia-Panel ML aus Aluminium
ML 65x185/45 382

Technische Änderungen vorbehalten

Anwendungsbeispiel

Das Gute zum Greifen nah. Gut platziert ist halb gewonnen bei den Bodenanschlusssäulen von GGK. Morgens das Notebook mit Strom versorgen, Netzwerkstecker anschließen, MP3-Player einstecken, dazwischen Handy aufladen und gleichzeitig zwei Arbeitsplätze mit Strom und Daten versorgen. Abends ist alles schnell wieder ausgestöpselt und verstaut. „Steckdosen to go“ sozusagen. Mit ihrer kompakten Bauform und frei wählbaren Flächenschalter-Programmen integriert sich die Säule perfekt in moderne Arbeitsplatzlandschaften.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT.

Technische Änderungen vorbehalten

Moderne Nomaden. Hoch im Norden Europas sind sie schon lange Installationsstandard: flexible Säulen, die mit dem Arbeitsplatz „mitwandern" können, je nachdem, wie lang das flexible Rohr oberhalb der Kopfplatte konzipiert ist. Versorgung von Strom und Daten „on demand". Die elegante, schwere Bodenplatte hält die Säule in Balance – und den einen oder anderen Rempler gut aus, selbst wenn sie nicht am Boden verschraubt wurde. Aber auch das Verschrauben ist möglich – natürlich gemäß dem Prinzip bei GGK, dass am Ende keine Verschraubung sichtbar sein darf.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Flexsäule MRS 70 FLEX.

Technische Änderungen vorbehalten

Man muss nicht die Größte sein, um die Beste zu sein. Herausragend unter allen Säulen, die am Markt angeboten werden, ist zweifelsohne die MBRA 62x62/45. Denn obwohl sie die kleinste von allen ist, bietet sie sämtliche Funktionen, die sonst nur sehr voluminöse Profile erfüllen können. Dank der kompakten M45 Einbaugeräte konnte der Außenkorpus auf das absolute Minimum reduziert werden.

„Klein ist das neue Groß.“

Ob Rezeptionen, Sitzecken oder Informationsinseln: Die MBRA 62x62/45 stört nie und nirgends, denn durch ihre kompakte, schnörkellose Konstruktion drängt sie sich nicht in den Vordergrund. Die glatte Aluminiumoberfläche passt sich elegant und unauffällig dem jeweiligen Umgebungsstil an. Dabei bietet die Säule jede Menge Funktionen, denn alle Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten passen hinein.

Ob Steckdosen, Bewegungsmelder, Datenanschlussdosen (nicht überall ist in Wartebereichen WLAN verfügbar): Alle Installationsanwendungen lassen sich in Griffhöhe unterbringen. Selbstverständlich kann diese elegante kleine Säule auch anstelle eines Schreibtischfußes verwendet werden. So oder so: „Kniefälle“ vor der Technik sind dank Vertikalmontage mit MBRA 65x65/45 passé.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Deckenanschlusssäule MBRA 62x62/45 SOLO.

Technische Änderungen vorbehalten

Chefsache. Der repräsentative Schreibtisch – freistehend mitten im Chefbüro. Schöne Sache. Aber woher kommen Energie-, Daten- und Kommunikationsanbindungen? Das Raumsäulen-System RS aus Aluminium stellt alles leicht zugänglich bereit – und ist dabei keineswegs ein Provisorium, sondern kann sogar zur vorzeigbaren Ideallösung werden.

„Die besten Kontakte sind zur Stelle, wenn man sie braucht."

Die Form folgt der Funktion. Im besten aller Fälle unterstreicht die Funktion sogar die gute Form. Mit den Arbeitsplatzanschluss-Systemen MRS 100 und RS 180 hat GGK ein Installationssystem geschaffen, dessen hervorragende Eigenschaften sich in einer anspruchsvollen Optik bündeln.

Die MRS 100 verbindet drei Kerneigenschaften: Die Säulenelemente sind dank des Einsatzes von M45 Einbaugeräten kosteneffizient, durch die kannelierte Oberflächenstruktur aufregend und als Versorgungszentrum ergonomisch bedienbar. Die dreizügige RS 180 verfügt über eine offene Systemkonzeption, die den Einsatz nahezu aller handelsüblichen Flächenschalterprogramme ermöglicht. Ob Rezeption, Sitzecke oder Informationsinsel, ob Großraumbüro oder Ausstellungsraum: Alle Installationsanwendungen, die ein anspruchsvolles Design verlangen, gewinnen durch die vertikale Montage an Ästhetik.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Deckenanschlusssäule MRS 100.

Technische Änderungen vorbehalten

Bitte bedienen Sie sich. Alle Meetingteilnehmer sitzen zusammen am Tisch und sind wunderbar mit Strom und Daten versorgt. Und wenn weitere Teilnehmer hinzukommen? Kein Problem! Einstöpseln und mitmachen. Und das bei einem Design, das die Funktionalität durch harmonische Ästhetik unterstreicht.

„Die Multimedia-Gesellschaft kann ruhig etwas größer werden."

Edel eloxiertes Aluminium macht das zweizügige Multimedia-Panel zur flexiblen und anpassungsfähigen Hülle von Konferenz- und Tischanlagen. Oder zum ästhetischen Wand-Panel, das Multimedia-Installationen im Office- oder Wohnbereich versorgt. Auch als Wandsäule lässt es sich bestens installieren. Der Platzbedarf ist minimal.

Die Benutzerfreundlichkeit beginnt bereits mit der Montage: Maximale Sicherheit und extrem kurze Arbeitszeiten werden durch serienmäßige Montagelochungen und Verbindungsöffnungen in der Zwischenwand gewährleistet. Mit dem Geräteeinbaumodul M45 kann das Multimedia-Panel vorkonfektioniert werden; und die M45 Gerätetechnik ermöglicht schraubenloses Einrasten. Das Multimedia-Panel ist in drei Standardlängen erhältlich: 650 mm, 1.000 mm und 2.000 mm. Dazu gibt es auch übergreifende Endstücke und Gummifüßchen zur Schonung empfindlicher Oberflächen, falls das Multimedia-Panel auf hochwertigen Möbeln Platz finden soll.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Multimedia-Panel ML 65x185/45.

Technische Änderungen vorbehalten

Kopfabdeckung. Die 4-seitig übergreifende Kopfabdeckung sorgt für einen sauberen Abschluss der Säuleneinheit und lässt sich einfach auf das Kanal-Profil stecken. Sowohl in Natureloxiert (Alu lackiert) als auch in allen RAL-Farben erhältlich.

Flexkopfplatte. Die Flexkopfplatte wird oben am offenen Ende des Profils verschraubt. Das Flexrohr wird in die entsprechende Rundöffnung eingeschoben, leicht gedreht und sitzt dann fest.

Universal-Teleskop. Wie der Name bereits sagt: Diese Teleskopverbindung kann für alle Arbeitsplatzanschluss-Systeme, die als Boden-Decken-Version genutzt werden sollen, eingesetzt werden. Sie ist nicht wählerisch und hält runde wie auch eckige Säulenprofile.

Flexbodenplatte. Keine außen sichtbaren Verschraubungen sind das Grundprinzip bei GGK. Stabile, dezent elegante Bodenplatte mit genügend Eigengewicht, sodass die Flexsäule standfest bleibt, auch wenn sie kleine Rempler wegstecken muss.

Bodenanschlussplatte. Grundelement bereits vormontiert und mit genügend Eigengewicht, damit die Säule steht. Kann bei Bedarf am Boden verschraubt werden – die Schraubbefestigungen bleiben unsichtbar.

Kabelbelegung

Geräteeinbau

Aluminiumkanal

Arbeitsplatzanschluss-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**
   (Ein Werkstoff steht zur Verfügung: Aluminium.)
   Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)			Alu	Nennmaß **	Kanalserie	Bodenanschluss-säule ab Seite	Flexsäule ab Seite	Deckenanschluss-säule ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?						
7	6	4	•	•		70	MRS	284	306	346
8	7	5	•	•		62x62/45	MBRA SOLO	288	314	354
10	8	6	•	•		60x110/80	BRA SOLO	294	326	360
13	11	10	•	•		60x90/45	MBRA SOLO	290	318	356
15	13	9	•	•		60x130/80	BRA SOLO	296	330	364
16	14	9	•	•		65x130/45	MBRA SOLO	292	322	358
20	16	12	•	•		60x110/80	BRA DUETT	300	338	372
24	21	13	•	•		100	MRS	286	310	350
30	26	18	•	•		60x130/80	BRA DUETT	302	342	376
32	28	18	•	•		65x130/45	MBRA DUETT	298	334	368
37	32	21	•	•		180	RS	304		380

* als Geräteeinbaukanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule MRS 70

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule MRS 70

Abmessungen:
L 650 mm, Durchmesser 70 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus glatt, 45 mm Oberteil in gerader oder gewölbter Form, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

MRS 70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, glatte Oberfläche	18260	1	Natureloxiert
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, gerade, mit glatter Oberfläche	5462	1	
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, gewölbt, mit glatter Oberfläche	5466	1	
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18421	1	
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, Alu lackiert	18754	1	
Kopfabdeckung	MRS-KA	als Abschlusskappe, 360° umlaufend übergreifend, Alu lackiert	18390	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm	18261	1	RAL
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, gerade, mit glatter Oberfläche	5463	1	
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, gewölbt, mit glatter Oberfläche	5467	1	
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18422	1	
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, RAL-lackiert	18755	1	
Kopfabdeckung	MRS-KA	als Abschlusskappe, 360° umlaufend übergreifend, RAL-lackiert	18391	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule MRS 100

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule MRS 100 *

Abmessungen:
L 650 mm, Durchmesser 100 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus kanneliert, 45 mm Oberteil in gerader Form mit einer Rundkaschierung, um z.B. Kabellängen zu verdecken, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

* baugleich mit RS facette

MRS 100	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, kannelierte Oberfläche	18262	1	Natureloxiert
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm	5462	1	
Rundkaschierung	MRS-RK	mit einer kannelierten Oberfläche	8228	1	
Kreissegmentabdeckung	MRS-KSA	mit Befestigungsstiften, zum Verschließen der halbrunden Öffnungen	8226	2	
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18423	1	
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360 ° umlaufend abdeckend, Alu lackiert	8222	1	
Kopfabdeckung	MRS-KA	als Abschlusskappe, 360° umlaufend übergreifend, Alu lackiert	8218	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm	18263	1	RAL
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm	5463	1	
Rundkaschierung	MRS-RK	mit einer kannelierten Oberfläche	8229	1	
Kreissegmentabdeckung	MRS-KSA	mit Befestigungsstiften, zum Verschließen der halbrunden Öffnungen	8227	2	
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18424	1	
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, RAL-lackiert	8223	1	
Kopfabdeckung	MRS-KA	als Abschlusskappe, 360° umlaufend übergreifend, RAL-lackiert	8219	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule MBRA 62x62/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule MBRA 62x62/45 SOLO

Abmessungen:
L 650 mm x H 62 x B 62

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

Natureloxiert

MBRA 62x62/45 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18264	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm	5462	1
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18461	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18725	1
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Abschlusskappe, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	18237	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18265	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm	5463	1
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18460	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18726	1
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Abschlusskappe, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	18239	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule MBRA 60x90/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule MBRA 60x90/45 SOLO *

Abmessungen:
L 650 mm x H 60 x B 90

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Eine der kleinsten Säulen am Markt.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

* baugleich mit BRA 60x90/45

MBRA 60x90/45 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18266	1	Natureloxiert
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm	5462	1	
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18459	1	
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18728	1	
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Abschlusskappe, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	18253	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18267	1	RAL
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm	5463	1	
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/ Bodenverschraubung	18458	1	
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18729	1	
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Abschlusskappe, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	18254	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Abmessungen:
L 650 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweizügiges Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

Natureloxiert

MBRA 65x130/45 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18268	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, 2 x OT erforderlich	5462	1
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18446	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18740	1
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Abschlusskappe, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	18248	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18269	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, 2 x OT erforderlich	5463	1
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18448	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18741	1
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Abschlusskappe, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	18250	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 25 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 6 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule BRA 60x110/80 SOLO

Abmessungen:
L 650 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und System-Zubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

KSE/M45 Adapterrahmen in Alu lackiert, inkl. M45 Einbaugeräten, auf Anfrage.

BRA 60x110/80 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert				
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18296	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm	5464	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18440	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18706	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	18090	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50
RAL				
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18297	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm	5465	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18442	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18707	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	18091	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Abmessungen:
L 650 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und System-Zubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Kopfabdeckung.

KSE/M45 Adapterrahmen in Alu lackiert, inkl. M45 Einbaugeräten, auf Anfrage.

Naturloxiert

BRA 60x130/80 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18298	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm	5464	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18443	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18714	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 4-seitig übergreifend, Alu lackiert	18500	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 650 mm, ohne Rückwandlochung	18299	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm	5465	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18445	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18715	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 4-seitig übergreifend, RAL-lackiert	18094	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule MBRA 65x130/45 DUETT

Abmessungen:
L 650 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei zweizügige Kanalunterteile als Säulenkorpus (entspr. vier Installationszügen) mit 45 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Fußkaschierung und Doppel-Kopfabdeckung.

MBRA 65x130/45 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, L = 650 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18268	1	Natureloxiert
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, für DUO-Version 4 x OT erforderlich	5462	1	
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18455	1	
Doppel-Kopfabdeckung	MBRA-DKA-2	für DUO-Säule, selbstklemmend, Alu lackiert	18464	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, L = 650 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18269	1	RAL
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 650 mm, für DUO-Version 4 x OT erforderlich	5463	1	
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18457	1	
Doppel-Kopfabdeckung	MBRA-DKA-2	für DUO-Säule, selbstklemmend, RAL-lackiert	18394	1	
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1	
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1	
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1	
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1	
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1	
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50	

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule BRA 60x110/80 DUETT

Abmessungen:
L 650 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, die für den Geräteeinbau geeignet sind, Bodenanschlussplatte zur Bodenbefestigung und Doppel-Kopfabdeckung für einen sauberen Abschluss.

KSE/M45 Adapterrahmen in Alu lackiert, inkl. M45 Einbaugeräten, auf Anfrage.

Naturloxiert

BRA 60x110/80 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 650 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18296	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	5464	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18449	1
Doppel-Kopfabdeckung	BRA-DKA-2	für DUO-Säule, selbstklemmend, Alu lackiert	18462	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 650 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18297	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	5465	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18451	1
Doppel-Kopfabdeckung	BRA-DKA-2	für DUO-Säule, selbstklemmend, RAL-lackiert	18392	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Abmessungen:
L 650 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, die für den Geräteeinbau geeignet sind, Bodenanschlussplatte zur Bodenbefestigung und Doppel-Kopfabdeckung für einen sauberen Abschluss.

KSE/M45 Adapter-rahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468

Natureloxiert

BRA 60x130/80 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 650 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18298	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	5464	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18452	1
Doppel-Kopfabdeckung	BRA-DKA-2	für DUO-Säule, selbstklemmend, Alu lackiert	18463	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 650 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18299	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 650 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	5465	1
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18454	1
Doppel-Kopfabdeckung	BRA-DKA-2	für DUO-Säule, selbstklemmend, RAL-lackiert	18393	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Bodenanschlussäule RS 180

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 83 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 71 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 46 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 37 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 21 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Arbeitsplatzanschluss-System Bodenanschlusssäule RS 180 *

Abmessungen:
L 650 mm, Durchmesser 180 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

* baugleich mit RS solitaire

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Dreizügiger Säulenkorpus mit kannelierter Oberfläche und 80 mm Oberteilen, Montageeinheit zur Bodenbefestigung, Kaschierung und Abschlusskappe.

Naturelox iert

RS 180	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Raumsäule	RS solitaire 600	Länge = 594 mm, Verstellbereich +/- 30 mm	2010	1
Raumsäule	RS solitaire 1000	Länge = 994 mm, Verstellbereich +/- 30 mm	2014	1
Montageeinheit	RS-ME	für Boden- und/oder Deckenmontage	2018	1
Kaschierung	RS-K	für Montageeinheit, Alu lackiert	2019	1
Abschlusskappe	RS-AK	für RS solitaire 600 / 1000, Alu lackiert	2047	1
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen in Alu lackiert, inkl. M45 Einbaugeräten, auf Anfrage.

KSE/M45 Adapterrahmen

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Flexsäule MRS 70 FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MRS 70 FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm, Durchmesser 70 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus glatt, 45 mm Oberteil in gerader oder gewölbter Form, frei verschiebbare Flexbodenplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Naturoxiert

MRS 70 FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, glatte Oberfläche	18278	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gewölbt, mit glatter Oberfläche	5476	2
Flexbodenplatte	MRS-FBP	Ø = 300 mm, t = 10 mm	18425	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, Alu lackiert	18754	1
Flexkopfplatte	MRS-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18383	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Flexsäule MRS 70 FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MRS 70 FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm, Durchmesser 70 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus glatt, 45 mm Oberteil in gerader oder gewölbter Form, frei verschiebbare Flexbodenplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

MRS 70 FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, glatte Oberfläche	18279	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gerade, mit glatter Oberfläche	6718	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gewölbt, mit glatter Oberfläche	5477	2
Flexbodenplatte	MRS-FBP	Ø = 300 mm, t = 10 mm	18426	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, RAL-lackiert	18755	1
Flexkopfplatte	MRS-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18384	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Flexsäule MRS 100 FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MRS 100 FLEX *

Abmessungen:
L 2.000 mm, Durchmesser 100 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

* baugleich mit RS facette

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus kanneliert, 45 mm Oberteil in gerader Form mit einer Rundkaschierung, um z. B. Kabellängen zu verdecken, frei verschiebbare Flexbodenplatte, Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Natureloxiert

MRS 100 FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, kannelierte Oberfläche	18310	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Rundkaschierung	MRS-RK	mit einer kannelierten Oberfläche	8228	1
Kreissegmentabdeckung	MRS-KSA	mit Befestigungsstiften, zum Verschließen der halbrunden Öffnungen	8226	2
Flexbodenplatte	MRS-FBP	Ø = 300 mm, t = 10 mm	18427	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, Alu lackiert	8222	1
Flexkopfplatte	MRS-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	8230	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Flexkopfplatte	MRS-FKP 60	Ø = 60 mm, für Flexrohrbefestigung	8232	1
Flexrohr	FR 60	Ø = 60 mm (NW 50), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18402	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 60 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18404	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Flexsäule MRS 100 FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MRS 100 FLEX *

Abmessungen:
L 2.000 mm, Durchmesser 100 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

* baugleich mit RS facette

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus kanneliert, 45 mm Oberteil in gerader Form mit einer Rundkaschierung, um z. B. Kabellängen zu verdecken, frei verschiebbare Flexbodenplatte, Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

MRS 100 FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, kannelierte Oberfläche	18311	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Rundkaschierung	MRS-RK	mit einer kannelierten Oberfläche	8229	1
Kreissegmentabdeckung	MRS-KSA	mit Befestigungsstiften, zum Verschließen der halbrunden Öffnungen	8227	2
Flexbodenplatte	MRS-FBP	Ø = 300 mm, t = 10 mm	18428	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, RAL-lackiert	8223	1
Flexkopfplatte	MRS-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	8231	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Flexkopfplatte	MRS-FKP 60	Ø = 60 mm, für Flexrohrbefestigung	8233	1
Flexrohr	FR 60	Ø = 60 mm (NW 50), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18402	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 60 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18404	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 62x62/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 62x62/45 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 62 x B 62

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteil, frei verschiebbare Flexbodenplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Naturaloxiert

MBRA 62x62/45 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18200	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Flexbodenplatte	MBRA-FBP-1	1-fach, Größe = 250 x 250 x 10 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18482	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18725	1
Flexkopfplatte	MBRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18385	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Der kleinste Geräteeinbaukanal am Markt kann auch in der Horizontal-Montage eingesetzt werden. Siehe Seite 236 unter Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme!

MBRA 62x62/45

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 62x62/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 62x62/45 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 62 x B 62

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteil, frei verschiebbare Flexbodenplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

MBRA 62x62/45 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18202	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Flexbodenplatte	MBRA-FBP-1	1-fach, Größe = 250 x 250 x 10 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18483	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18726	1
Flexkopfplatte	MBRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18386	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 60x90/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 60x90/45 SOLO FLEX *

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 90

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation der M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteil, frei verschiebbare Flexbodenplatte (kann auch verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

* baugleich mit BRA 60x90/45

Naturloxiert

MBRA 60x90/45 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18274	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Flexbodenplatte	MBRA-FBP-1	1-fach, Größe = 250 x 250 x 10 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18484	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18728	1
Flexkopfplatte	MBRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18387	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 60x90/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 60x90/45 SOLO FLEX *

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 90

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteil, frei verschiebbare Flexbodenplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

* baugleich mit BRA 60x90/45

MBRA 60x90/45 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18275	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Flexbodenplatte	MBRA-FBP-1	1-fach, Größe = 250 x 250 x 10 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18485	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18729	1
Flexkopfplatte	MBRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18388	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 65x130/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 65x130/45 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweizügiges Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Natureloxiert

MBRA 65x130/45 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18204	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	5451	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18446	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18740	1
Flexkopfplatte	MBRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18398	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 65x130/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 65x130/45 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweizügiges Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

MBRA 65x130/45 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18273	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	6718	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18448	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18741	1
Flexkopfplatte	MBRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18399	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 25 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 6 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x110/80 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Naturaloxiert

BRA 60x110/80 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18270	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18440	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18706	1
Flexkopfplatte	BRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18389	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

KSE/M45 Adapterrahmen

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 25 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 6 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x110/80 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

BRA 60x110/80 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18276	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18442	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18707	1
Flexkopfplatte	BRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18395	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann auch verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Natureloxiert

BRA 60x130/80 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18271	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18443	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert	18714	1
Flexkopfplatte	BRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18396	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Fußkaschierung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

BRA 60x130/80 SOLO FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, ohne Rückwandlochung	18277	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18445	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert	18715	1
Flexkopfplatte	BRA-FKP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18397	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 65x130/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 65x130/45 DUETT FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei zweizügige Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 45 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Kopfabdeckung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Natureloxiert

MBRA 65x130/45 DUETT FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, für DUO-Version, 2 x UT erforderlich	18205	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, 4 x OT erforderlich	5451	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18455	1
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 3-seitig übergreifend, falls nur eine Säule mit Flexrohr montiert wird	18245	1
Flexkopfplatte	MBRA-KP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18398	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Flexsäule MBRA 65x130/45 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule MBRA 65x130/45 DUETT FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei zweizügige Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 45 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Kopfabdeckung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

MBRA 65x130/45 DUETT FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, für DUO-Version, 2 x UT erforderlich	18207	2
Oberteil	Mikro-BRA-OT 45	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	6718	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18457	1
Kopfabdeckung	MBRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 3-seitig übergreifend, falls nur eine Säule mit Flexrohr montiert wird	18247	1
Flexkopfplatte	MBRA-KP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18399	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x110/80 DUETT FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweifach-Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Kopfabdeckung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Naturoxiert

BRA 60x110/80 DUETT FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	11700	8
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18449	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 3-seitig übergreifend, falls nur eine Säule mit Flexrohr montiert wird	18087	1
Flexkopfplatte	BRA-KP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18389	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x110/80 DUETT FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweifach-Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Kopfabdeckung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

BRA 60x110/80 DUETT FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	11701	8
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18451	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 3-seitig übergreifend, falls nur eine Säule mit Flexrohr montiert wird	18088	1
Flexkopfplatte	BRA-KP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18395	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x130/80 DUETT FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweifach-Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Kopfabdeckung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

Naturoxiert

BRA 60x130/80 DUETT FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm	11741	8
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18452	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 3-seitig übergreifend, falls nur eine Säule mit Flexrohr montiert wird	18100	1
Kopfplatte	BRA-KP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18396	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

KSE/M45 Adapterrahmen

Beispielabbildung Flexsäule BRA 60x130/80 SOLO FLEX

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Flexsäule BRA 60x130/80 DUETT FLEX

Abmessungen:
L 2.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern. Nachträgliche Positionsänderungen sind beliebig möglich.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweifach-Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, frei verschiebbare Bodenanschlussplatte (kann optional verschraubt werden), Kopfabdeckung, Flexkopfplatte und Deckenanbindung für das Flexrohr.

BRA 60x130/80 DUETT FLEX	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.000 mm	11711	8
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm, 2 x OT erforderlich	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18454	1
Kopfabdeckung	BRA-KA-1	1-fach, als Endstück, 3-seitig übergreifend, falls nur eine Säule mit Flexrohr montiert wird	18012	1
Kopfplatte	BRA-KP 44	Ø = 44 mm, für Flexrohrbefestigung	18397	1
Flexrohr	FR 44	Ø = 44 mm (NW 36), in Lichtgrau, halogenfrei, 25-m-Rolle, Einzelkonfektion möglich	18401	1
Deckenanbindung	FR-DAB	zur Flexrohrbefestigung mit Ø = 44 mm in Decken, individuelle Lösung auf Anfrage	18403	1
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MRS 70

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MRS 70

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm, Durchmesser 70 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus glatt mit 45 mm Oberteil in gerader oder gewölbter Form, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

MRS 70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, glatte Oberfläche	18312	1
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, glatte Oberfläche	18314	1
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gerade, mit glatter Oberfläche	5451	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gewölbt, mit glatter Oberfläche	5476	2
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18421	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, Alu lackiert, 2 x FK erforderlich	18754	1
Kopfplatte	MRS-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	8237	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MRS-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	8236	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MRS 70

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 7 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 6 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 4 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MRS 70

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm, Durchmesser 70 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus glatt mit 45 mm Oberteil in gerader oder gewölbter Form, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

MRS 70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, glatte Oberfläche	18313	1
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, glatte Oberfläche	18315	1
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gerade, mit glatter Oberfläche	6718	2
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm, gewölbt, mit glatter Oberfläche	5477	2
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18422	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18755	1
Kopfplatte	MRS-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	8237	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MRS-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	8236	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MRS 100

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MRS 100 *

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm, Durchmesser 100 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

* baugleich mit RS facette

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus kanneliert, 45 mm Oberteil in gerader Form mit einer Rundkaschierung, um z.B. Kabellängen zu verdecken, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

MRS 100	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, kannelierte Oberfläche	18316	1
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, kannelierte Oberfläche	18318	1
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Rundkaschierung	MRS-RK	mit einer kannelierten Oberfläche	8228	1
Kreissegmentabdeckung	MRS-KSA	mit Befestigungsstiften, zum Verschließen der halbrunden Öffnungen	8226	2
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18423	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, Alu lackiert, 2 x FK erforderlich	8222	1
Kopfplatte	MRS-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	8235	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MRS-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	8234	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MRS 100

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 24 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 13 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MRS 100 *

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm, Durchmesser 100 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

* baugleich mit RS facette

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Säulenkorpus kanneliert, 45 mm Oberteil in gerader Form mit einer Rundkaschierung, um z.B. Kabellängen zu verdecken, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

RAL

MRS 100	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, kannelierte Oberfläche	18317	1
Unterteil	MRS-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, kannelierte Oberfläche	18319	1
Oberteil	MRS-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Rundkaschierung	MRS-RK	mit einer kannelierten Oberfläche	8229	1
Kreissegmentabdeckung	MRS-KSA	mit Befestigungsstiften, zum Verschließen der halbrunden Öffnungen	8227	2
Bodenanschlussplatte	MRS-BAP	Ø = 200 mm, t = 10 mm	18424	1
Fußkaschierung	MRS-FK	als Universal-Kaschierung, 360° umlaufend abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	8223	1
Kopfplatte	MRS-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	8235	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MRS-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	8234	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MBRA 62x62/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 14 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 12 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 8 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 8 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 7 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 5 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MBRA 62x62/45 SOLO

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 62 x B 62

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung und 45 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Naturloxiert

MBRA 62x62/45 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18320	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18322	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/ Bodenverschraubung	18461	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert, 2 x FK erforderlich	18725	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18477	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18472	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18321	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18323	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/ Bodenverschraubung	18460	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18726	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18477	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18472	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MBRA 60x90/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 13 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 11 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MBRA 60x90/45 SOLO *

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 90

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung und 45 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

* baugleich mit BRA 60x90/45

Natureloxiert

MBRA 60x90/45 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18324	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18326	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18459	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert, 2 x FK erforderlich	18728	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18476	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18471	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18325	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18327	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 150 x 150 x 4 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18458	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18729	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18476	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18471	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 14 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 90

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zweizügiges Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 45 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Naturloxiert

MBRA 60x90/45 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18328	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18330	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	5451	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18446	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert, 2 x FK erforderlich	18740	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18475	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18469	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18329	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18331	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, Länge = 2.000 mm	6718	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18448	1
Fußkaschierung	MBRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18741	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18475	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18469	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 25 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 6 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x110/80 SOLO

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

BRA 60x110/80 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18332	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18334	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18440	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18706	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18473	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18465	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

KSE/M45 Adapterrahmen

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 25 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 21 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 10 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 8 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 6 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x110/80 SOLO

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

BRA 60x110/80 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18333	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18335	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18442	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18707	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18473	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18465	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

BRA 60x130/80 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18336	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18338	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18443	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, Alu lackiert, 2 x FK erforderlich	18714	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18474	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18467	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 17 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 15 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 13 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 9 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteil als Säulenkorpus ohne Bodenlochung mit 80 mm Oberteil, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

BRA 60x130/80 SOLO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, ohne Rückwandlochung	18337	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, ohne Rückwandlochung	18339	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, Länge = 2.000 mm	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-1	1-fach, Größe = 200 x 132 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18445	1
Fußkaschierung	BRA-FK-1	1-fach, als Universal-Kaschierung, 4-seitig abdeckend, RAL-lackiert, 2 x FK erforderlich	18715	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18474	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken	18467	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MBRA 65x130/45 DUETT

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei zweizügige Kanalunterteile als Säulenkorpus (entspr. vier Installationszügen) mit 45 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, eine Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

MBRA 65x130/45 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, L = 2.800 mm, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18328	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, L = 3.000 mm, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18330	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, L = 2.000 mm, für DUO-Version 4 x OT erforderlich	5451	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18455	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18475	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18470	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1-fach (leer), in Alu-Grau 7037	3456	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule MBRA 65x130/45 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 32 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule MBRA 65x130/45 DUETT

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 65 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Für die direkte Installation von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten, z. B. Schuko-Steckdosen im 45°-Winkel und Datenanschlussdosen in Aluminiumoptik. Weitere M45 Einbaugeräte siehe Kapitel Einbaugeräte-Systeme.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei zweizügige Kanalunterteile als Säulenkorpus (entspr. vier Installationszügen) mit 45 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

MBRA 65x130/45 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, L = 2.800 mm, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18329	1
Unterteil	Mikro-BRA-UT	aus Aluminium, L = 3.000 mm, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18331	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, Breite = 45 mm, L = 2.000 mm, für DUO-Version 4 x OT erforderlich	6718	2
Bodenanschlussplatte	MBRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18457	1
Kopfplatte	MBRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18475	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	MBRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18470	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x110/80 DUETT

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

BRA 60x110/80 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 2.800 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18332	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 3.000 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18334	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, L = 2.000 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18449	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18473	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18466	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 42 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x110/80 DUETT

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 110

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

BRA 60x110/80 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 2.800 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18333	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 3.000 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18335	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, L = 2.000 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18451	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18473	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18466	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

Natureloxiert

BRA 60x130/80 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 2.800 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18336	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 3.000 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18338	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, L = 2.000 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	11735	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18452	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18474	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18468	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	21284	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alu lackiert	31284	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36793	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alu lackiert	36794	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4662	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4665	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 SOLO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 60 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 52 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 34 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 30 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 26 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule BRA 60x130/80 DUETT

Abmessungen:
L 2.800 oder 3.000 mm x H 60 x B 130

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Zwei Kanalunterteile als Säulenkorpus mit 80 mm Oberteilen, Bodenanschlussplatte, Kaschierung für Boden/Decke, Kopfplatte für das Universal-Teleskop und Klemmbefestigung.

BRA 60x130/80 DUETT	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 2.800 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18337	1
Unterteil	BRA-UT	aus Aluminium, L = 3.000 mm, mit Rückwandlochung, für DUO-Version 2 x UT erforderlich	18339	1
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, Breite = 80 mm, L = 2.000 mm, für DUO-Version 2 x OT erforderlich	11737	16
Bodenanschlussplatte	BRA-BAP-2	für DUO-Säule, Größe = 200 x 200 x 17 mm, verdeckte Klemm-/Bodenverschraubung	18454	1
Kopfplatte	BRA-KP	zur Konter-Befestigung von Universal-Teleskop	18474	1
Universal-Teleskop	UTK	Montageeinheit für Deckenanbindung	8225	1
Klemmbefestigung	BRA-KB	an Kabel-/Gitterrinnen, in Zwischendecken, Rinnentiefe und Lochabstand angeben	18468	1
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4664	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Alpinweiß	4667	2
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Das Arbeitsplatzanschluss-System BRA 60x130/80 DUETT kann auch als Bodenanschlusssäule verwendet werden.

BRA 60x130/80 DUETT

Beispielabbildung Deckenanschlusssäule RS 180

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 83 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 71 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 46 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 37 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 32 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 21 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Arbeitsplatzanschluss-System Deckenanschlusssäule RS 180 *

Abmessungen:
L 2.600 oder 3.000 mm, Durchmesser 180 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis, Kanzlei, Empfangsbereich, Lounge, Schalterbereichen von Banken sowie Anwendungen, die eine Integration in eine ästhetische Innenarchitektur erfordern.

baugleich mit RS karat

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE Komplettsteckdosen (2- und 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Dreizügiger Säulenkorpus mit kannelierter Oberfläche und 80 mm Oberteilen, Montageeinheit für Boden/Decke und eine Kaschierung für Boden/Decke.

Natureloxiert

RS 180	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Raumsäule	RS 180/2600	Länge = 2.538 mm, Verstellbereich +/- 60 mm, Boden-Decken-Version	2006	1
Raumsäule	RS 180/3000	Länge = 2.938 mm, Verstellbereich +/- 60 mm, Boden-Decken-Version	2002	1
Montageeinheit	RS-ME	für Boden- und/oder Deckenmontage	2018	1
Kaschierung	RS-K	für Montageeinheit, Alu lackiert	2019	1
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung, Lichtgrau	4664	2
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

KSE/M45 Adapterrahmen im Aludekor und M45 Geräte Aludekor siehe Seite 468.

Beispielabbildung Multimedia-Panel ML 65x185/45

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 31 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 27 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 17 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 19 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 16 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 10 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 4

Arbeitsplatzanschluss-System Multimedia-Panel ML 65x185/45 aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 185 mm x L 650, 1.000 oder 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation für Besprechungstische oder Arbeitsplätze mit der Möglichkeit, Kabel, EDV-, Media- oder sonstige Versorgungsleitungen von zwei Seiten zugänglich zu verlegen. Einsatzbereich in Büro, Bank, Besprechungsraum, Meetingpoint und überall dort, wo neben der Ästhetik auch Unempfindlichkeit gegen Kratzer gefragt ist.

Geräteeinbauoptionen:
Innenliegende 45 mm Kanaloberteile, abgestimmt auf eine blendenfreie Installation aller selbstrastenden M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten (auch in Aluminium-Optik erhältlich).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Korpus und Front mit durchgehenden Erdungs- und Verbindungsnuten. Serienmäßige Montagelochung sowie Verbindungsöffnungen in der Panelzwischenwand und übergreifende Endstücke. Zur Montage oder auch als ortsveränderliche Variante mit Gummifüßchen zum Schutz empfindlicher Oberflächen.

Natureloxiert

Multimedia-Panel ML 65x185/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	ML-SET 2000	Unterteil + 2 x Oberteile - Multimedialeiste, Länge = 2.000 mm	18020	1
Kanal-SET	ML-SET 1000	Unterteil + 2 x Oberteile - Multimedialeiste, Länge = 1.000 mm	18030	1
Kanal-SET	ML-SET 650	Unterteil + 2 x Oberteile - Multimedialeiste, Länge = 650 mm	18025	1
Unterteil	ML-UT DUO	2-zügig, mit Bodenlochung und Trennwand-Durchbrüchen, Länge = 2.000 mm	18047	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	2
Kupplung	ML-KVK	Kupplung, verzinkt, zur Befestigung auf UT-Erdungsnut	18036	1
Gummifüßchen	ML-GF	zur Schonung empfindlicher Oberflächen	18010	20
Endstück	ML-ES	aus ABS, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, inklusive Inbusschraube	18015	2
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Alpinweiß 9010

Multimedia-Panel ML 65x185/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	ML-UT DUO	2-zügig, mit Bodenlochung und Trennwand-Durchbrüchen, Länge = 2.000 mm	18046	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	2
Kupplung	ML-KVK	Kupplung, verzinkt, zur Befestigung auf UT-Erdungsnut	18036	1
Gummifüßchen	ML-GF	zur Schonung empfindlicher Oberflächen	18010	20
Endstück	ML-ES	aus ABS, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, inklusive Inbusschraube	18032	2
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz	6936	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port (leer), ähnlich RAL 9016	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports (leer), ähnlich RAL 9016	6631	1
Keystone-Adapter	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Keystone-Adapter	M45-1	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Sondereloxiert

Unterteil	ML-UT DUO	2-zügig, mit Bodenlochung und Trennwand-Durchbrüchen, Länge = 2.000 mm	18049	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5461	2
Kupplung	ML-KVK	Kupplung, verzinkt, zur Befestigung auf UT-Erdungsnut	18036	1
Gummifüßchen	ML-GF	zur Schonung empfindlicher Oberflächen	18010	20
Endstück	ML-ES	aus ABS, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, inklusive Inbusschraube	18034	2
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Unterteil	ML-UT DUO	2-zügig, mit Bodenlochung und Trennwand-Durchbrüchen, Länge = 2.000 mm	18048	1
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	6718	2
Kupplung	ML-KVK	Kupplung, verzinkt, zur Befestigung auf UT-Erdungsnut	18036	1
Gummifüßchen	ML-GF	zur Schonung empfindlicher Oberflächen	18010	20
Endstück	ML-ES	aus ABS, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, inklusive Inbusschraube	18033	2
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Aufbodenkanal-System
ABK 12x50
Ob man ihn Aufbodenkanal nennt oder Kabelbrücke: Der ABK 12x50 sorgt für eine sichere Kabelführung auf allen Bodenbelägen. Es entstehen keine Stolperfallen durch nicht versenkte Kabel.

Aufbodenkanal-System
ABK 18x75
Aufbodenkanäle können auch temporär z.B. in Besprechungszimmern eingesetzt werden, wenn plötzlich mehr Technik benötigt wird. So werden Stolperfallen vermieden.

Aufbodenkanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 386
Entscheidungsmatrix 389
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 388
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Aufbodenkanal-Systeme ABK aus Kunststoff
ABK 12x50 390
ABK 18x75 390

Bloß nicht ins Stolpern geraten! Frei liegende Kabel bilden gefährliche Stolperfallen. Selbst wenn Menschen nicht zu Schaden kommen: Es ist so ärgerlich wie unnötig, wenn ein Gerät heruntergerissen wird, weil sich jemand mit den Füßen in den Kabeln verfangen hat.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Aufbodenkanal ABK 18x75.

Kabelbelegung

Kunststoffkanal

Aufbodenkanal-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**

Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Kanal mit Kabeln. Die Kammeraufteilung sorgt dafür, dass der gesamte Aufbodenkanal begehbar ist. Bei geeigneter Befestigung nimmt der Kanal auch ein gelegentliches Überrollen mit dem Bürostuhl nicht übel.

Integrierte Trennstege. Unterschiedliche Kabelarten können sauber getrennt verstaut werden. In die Mitte passen selbst stärkere Kabel.

Unterseite. Wenn der Aufbodenkanal auf Teppichböden gelegt wird, bildet die geriffelte Unterseite einen gewissen Schutz vor dem Verrutschen. Langfristig empfiehlt es sich, mit einigen Streifen doppelseitigen Klebebands zu arbeiten oder den Kanal zu verschrauben.

Der **A**uf**B**oden**K**anal ABK kann aber auch vertikal auf der Wand montiert werden, um z.B. die Kabel eines Flachbildschirms zu kaschieren.

ABK als Medienkanal

Entscheidungsmatrix

1 Anzahl Kabel? *			2 Welches Material?	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite
CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)	K			
1			•	12x50	ABK	390
2	2	1	•	18x75	ABK	390

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Aufbodenkanal-System ABK 12x50

ABK 12x50, Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:
Bis 1 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*

ABK 18x75, Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:
Bis 2 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 2 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 1 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Aufbodenkanal-System ABK 12x50 oder ABK 18x75 aus Kunststoff, Höhe 12 oder 18 mm

Abmessungen:
H 12 mm x B 50 mm x L 2.000 mm
H 18 mm x B 75 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur sicheren Kabelführung auf allen Bodenbelägen und zur Vermeidung von Stolperfallen in Wohnraum, Büro, Schule, öffentlichem Gebäude (z.B. am Flughafen bei den Gepäckkontrollstationen) und Verkaufsraum.

Montageeigenschaften:
Komplett übergreifendes Oberteil, offen zugängliches Unterteil zum problemlosen Einlegen der Kabel. Oberteil ist trittfest und durch die Kannelierung unempfindlicher gegen Kratzer. Befestigung durch doppelseitiges Klebeband möglich (separat bestellen), für den Dauergebrauch wird die Befestigung mit Schrauben empfohlen.

Alpinweiß 9010

ABK trend 12x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	Multimedia-Kanal	Unterteil geriffelt + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 1000 mm	16649	1

Anthrazit 7016

ABK trend 12x50				
Kanal-Set	Multimedia-Kanal	Unterteil geriffelt + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 1000 mm	11512	1

Aufbodenkanal ABK bändigt auch Ihre Kabel unter dem Flachbildschirm.

ABK als Medienkanal

Grau 7030

ABK 12x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	6649	54
ABK 18x75				
Kanal-SET	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	4221	36

Anthrazit 7016

ABK 12x50				
Kanal-SET	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	6680	54
ABK 18x75				
Kanal-SET	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mmv	6681	36

Zubehör zur Befestigung

PE-Schaumklebeband	TAPE 10	doppelseitig klebend, Breite = 10 mm, Rolle = 5 m	2700	1
PE-Schaumklebeband	TAPE 20	doppelseitig klebend, Breite = 20 mm, Rolle = 5 m	2096	1

Technische Änderungen vorbehalten

Sockelleistenkanal-System
SL/Tc 20x50
Der ideale Abschluss für einen Teppich- oder Laminatboden und noch dazu mit „Zweitnutzen“: Nachrüsten mit Steckdosen oder Kommunikationstechnik ist jederzeit möglich. Auch als SL/Tc 20x70 im Programm.

Winkelkanal-System
WK 30x40
Ob horizontal oder vertikal montiert: Winkelkanäle sind eine sinnvolle Lösung, wenn in Raumecken oder unter der Decke Kabel unauffällig von A nach B verlegt werden sollen.

Sockelleistenkanal-System
SL/c 20x50
Sowohl bei der vorausschauenden Einrichtung von Neubauten als auch zur ansprechenden Renovierung von Altbauten: Sockelleisten garantieren für alle Bedürfnisse eine attraktive Komplettlösung in perfekter Aufputztechnik. Sie führen die Kabel genau dorthin, wo Strom fließen soll. Und sie verstauen sämtliche Kabel von Stereoanlage, Mediencenter und allem, was heute sonst noch im Wohnbereich zum Einsatz kommt – damit nichts störend am Boden herumliegt.

Wohnraumkanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 394
Entscheidungsmatrix 403
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 402
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Sockelleistenkanal-Systeme SL aus Kunststoff
SL/c 20x50 404
SL/d 20x50 408
SL/c 20x70 410
SL/d 20x70 414
SL/Tc 20x50 416
SL/Tc 20x70 418
Minikanal-Systeme MINI aus Kunststoff
MINI 10x20 420
MINI 10x30 422
MINI 10x30T 424
Leitungsführungskanal-Systeme LFG aus Kunststoff
LFG 15x15 426
LFG 15x30 428
Winkelkanal-Systeme WK aus Kunststoff
WK 30x40 432
Minikanal-Systeme MINI aus Kunststoff
MINI CLIP 5x9 434
MINI SNAP 6x7 434
MINI SNAP 8x9 434
MINI CLIP 7x12 434
MINI CLIP 10x10 434
MINI CLIP 10x15 434

Ergonomie und Barrierefreiheit. Ergonomie heißt: Ein Produkt ist einfach und komfortabel zu nutzen. Barrierefreiheit bedeutet: Gegenstände und Einrichtungen können von jedem Menschen, unabhängig von einem eventuell vorhandenen körperlichen Handicap, problemlos genutzt werden. Beides wird in der Gestaltung von Wohn- und Arbeitsräumen immer wichtiger. In Deutschland wird sich nach Prognosen des Statistischen Bundesamtes die Zahl der über 80-Jährigen bis zum Jahr 2050 nahezu verdreifachen. Auch wenn diese gesünder und fitter sein werden als die Senioren vor ein paar Generationen: Die Elektroinstallation muss darauf abgestimmt sein. Überall da, wo die sonst im Bodenbereich angebrachten Steckdosen ein Gesundheitsrisiko darstellen, ist die Kombination Sockelleiste mit Modulbox am Mini-Kanal die ideale Wahl. Die Steckdose kann in gut zu erreichender Höhe platziert werden – und wird so zum Teil der ergonomischen und barrierefreien Lösung.

„Sehr entgegenkommend: M45 Modulbox mit Steckdose, Schalter oder Bewegungsmelder."

Das formschöne Sockelleistenkanal-System SL in Kombination mit dem Mini-Kanal inklusive Modulbox ist die flexible Lösung für die komplette Elektro-, Kommunikations- und Datenleitungsinstallation in Wohnhäusern wie in Büros. Das praxisgerechte Produkt trägt allen Anforderungen an Design, Flexibilität, Zukunftsfähigkeit und Montagefreundlichkeit Rechnung. Mit dem Sockelleistenkanal-System SL können Sie Aufwand, Schmutz und Lärm bei der Montage auf ein Minimum reduzieren. Das innovative und ausgereifte Produkt wird alle Hausbesitzer überzeugen, die bei konventionellen Lösungen noch vor dem Gesamtaufwand zurückschrecken.

Das Sockelleistenkanal-System SL ist lieferbar in zwei unterschiedlichen Abmessungen, fünf Standardfarben, zwei Dekoren und auch in der Ausführung SL/T mit Teppichkante zur Aufnahme eines Teppichbodenstreifens.

Anwendungsbeispiel realisiert mit Sockelleistenkanal-System SL in Kombination mit dem Mini-Kanal inklusive Modulbox.

Technische Änderungen vorbehalten

Heimliche Helden. Längst sind Sockelleisten-Systeme nicht mehr ausschließlich die Lösung für Plattenbauten: Sie haben sich im gesamten Wohnraum- wie auch im Bürobereich bestens etabliert. Und sie würden geradezu „Karriere" machen, wenn mehr Endnutzer wüssten, dass es solche anpassungsfähigen Systeme gibt.

„Vielseitiges Talent auf dem Weg nach oben."

Ursprünglich wurden die Sockelleisten mit Teppichkante tatsächlich nur in Räumen mit Teppichboden verwendet. Ein Streifen Teppichboden, unter die Haltenase des SL/T geschoben, schaffte eine saubere Optik, deckte die Schnittkante am Teppichboden ab – nichts konnte am Teppichboden ausfransen.

Den Zweitnutzen mit der jederzeit erweiterbaren Elektroinstallation sah man dem Wohnraumkanal-System SL/T auf den ersten Blick noch nicht einmal an.

Der Vielzahl der unterschiedlichen Laminatfarben und der damit einhergehenden wechselnden „Modefarben" konnte man mit Teppich-Dekorleisten aber bald kaum mehr gerecht werden. Die ebenso clevere wie praktische und elegante Lösung: anstelle eines Teppichbodenstreifens einfach einen Laminatstreifen einschieben – und schon stimmt der Look.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Sockelleistenkanal SL/Tc 20x50.

Technische Änderungen vorbehalten

Bitte nicht stören. Sowohl bei der vorausschauenden Einrichtung von Neubauten als auch zur ansprechenden Renovierung von Altbauten: Sockelleisten garantieren für alle Bedürfnisse eine attraktive Komplettlösung in perfekter Aufputztechnik. Sie führen die Kabel genau dorthin, wo Strom fließen soll. Und sie verstauen sämtliche Kabel von Stereoanlage, Mediencenter und allem, was heute sonst noch im Wohnbereich zum Einsatz kommt – damit nichts störend am Boden herumliegt.

„Kleine Leiste – und viel dahinter!“

Beim Kauf eines Laminatbodens greifen die Kunden zu über 85% bei den Abschlussprofilen auf die Lösungen des Laminatherstellers zu, die nicht ganz preiswert sind und keinen Zusatznutzen haben. Nach dem Einrichten des Wohnzimmers, Kinderzimmers, des Büros zu Hause oder des Arbeitsplatzes befinden sich innerhalb kürzester Frist jede Menge Kabel auf dem schicken Fußboden, es fehlen nicht selten weitere Steckdosen und Kommunikationsanschlüsse.

Die Lösung sind hier die Sockelleisten-Systeme SL 20x50 oder 20x70 z.B. im Buchedekor.

Kompatibel mit den meisten gängigen Buchefarbtönen, die sich am Markt befinden, ist das Problem mit herumliegenden Kabeln genauso schnell gelöst, wie zusätzliche Anschlüsse geschaffen sind.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Sockelleistenkanal SL/d 20x50.

Technische Änderungen vorbehalten

Besser spät als nie. Hier werden Sockelleisten mit Teppichkante ganz klassisch als Abschluss eines hochwertigen Teppichbodens verwendet. Ein Streifen Teppichboden, unter die Haltenase des SL/T geschoben, schafft eine saubere Optik, deckt die Schnittkanten am Teppichboden ab – nichts kann am Teppichboden ausfransen.

Den Zweitnutzen mit der jederzeit erweiterbaren Elektroinstallation sieht man dem Wohnraumkanal-System SL/T auf den ersten Blick noch nicht einmal an. Erst wenn weitere Steckdosen gesetzt werden, offenbart sich das unsichtbare, clevere „Innenleben". Mit dem Winkelkanal-System werden z.B. Leitungen von einem Stockwerk zum anderen oder dezent zur Bilderleuchte in der Raumecke geführt.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Sockelleistenkanal SL/Tc 20x70 und dem Winkelkanal WK 30x40.

Technische Änderungen vorbehalten

SL Geräteträger-System. Geräteträger 1-fach hier als Beispiel mit einer 80 mm Steckdose mit Glasrahmen.

SL-Box. Neu im Pogramm von GGK sind Geräteträger 1-fach – universell bestückbar für alle Anwendungsgebiete und mit Einsätzen aus dem M45 Geräteprogramm.

SL-GT DOMINO 2-fach. Diese 2-fach-Einheit ist universell bestückbar für alle Anwendungsgebiete. Jede Kombination mit M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten ist möglich. SL-GT 2-fach fertig vorverdrahtet mit Berührungsschutz siehe Systemfoto oben.

Endstück. Kanalenden werden sauber mit einem Endstück verschlossen – einfach aufstecken. Dabei ist zu beachten, ob es für die rechte oder linke Seite benötigt wird. An Kanten, die häufig mit Staubsauger in Berührung kommen, sollten die Endstücke fest verklebt werden.

Außeneck. Richtungsänderungen lassen sich bei der Sockelleiste SL dank des vorhandenen Formteilsortiments – hier das Außeneck – elegant vornehmen. Ein Gehrungsschnitt, mag er noch so sauber ausgeführt sein, neigt im Laufe der Zeit zu einer unschönen Spaltbildung.

Inneneck. Was für das Außeneck gilt, lässt sich nahtlos auf das Inneneck übertragen. Ein glatt geformtes Zubehörteil lässt sich leicht reinigen, hat keine Fuge, in die sich Schmutz setzen kann. Eine harmonische Leitungsführung duldet an dieser Stelle keine „Notlösungen".

Kupplung. Das Kupplungsteil verbindet zwei Sockelleistenoberteile miteinander. Da die Oberteile über den Rastnasen unter die seitlichen Abschrägungen geschoben werden, ist dies besonders wichtig, wenn die Oberteile auf der Baustelle gesägt wurden und die Kanten nicht mehr zu 100% gerade sind.

Übergangsstück. Sollen nachträglich Steckdosen, Schalter, Rollladensteuerungen in Griffhöhe platziert werden, bietet es sich an, anstelle eines Endstücks eine Übergangskaschierung (rechts und links beachten) zu setzen und mit dem MINI 15x50 plus der passenden Modulbox MB Geräte genau dort zu platzieren, wo sie gebraucht werden.

Kabelbelegung

Geräteanbau

Kunststoffkanal

Wohnraumkanal-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**

Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)			Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?			
3	2	1	•	•	50x20	SL	404
3	2	1	•	•	50x20	SL/T	416
4	3	2	•	•	70x20	SL	410
4	3	2	•	•	70x20	SL/T	418
1	1	1		•	15x15	LFG	426
2	2	1	•	•	15x30	LFG	428
1	1			•	10x20	MINI	420
2	1		•	•	10x30	MINI	422
2	1		•	•	10x30T	MINI	424
1	1	1		•	30x40	WK	432
					Für die Verlegung von Einzelleitungen eignen sich unsere MINI SNAP- oder MINI CLIP-Kanäle		
					5x9	MINI CLIP	434
					6x7	MINI SNAP	434
					8x9	MINI SNAP	434
					7x12	MINI CLIP	434
					10x10	MINI CLIP	434
					10x15	MINI CLIP	434
* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%				** Sonderabmessungen auf Anfrage			

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/c 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 4 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 3 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 2 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System SL/c 20x50 colorline aus Kunststoff, Höhe 50 mm

Abmessungen:
H 50 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf PVC-Belägen, Fliesen, Korkböden oder Laminaten.

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand. Umfangreiches Systemzubehör bestehend aus Innen- und Außenecken, Endstücken rechts und links, einer Kupplung sowie Übergangsstücken rechts und links zur Türumfahrung mit dem MINI 15x50.

Alpinweiß 9010

SL/c 20x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	112454	32
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	114915	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	114920	5
Endstück/Paar	SL-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	114945	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	114946	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14091	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24188	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL-GT-1 und SL-GT-2	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL-GT-1 und SL-GT-2	6964	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	15x50, zur Türumfahrung werden zwei Flachwinkel für die Richtungswechsel benötigt	14812	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät, für die ergonomische Installation	16658	1

Weitere Informationen zu dem Leitungsführungskanal-System MINI 15x50 finden Sie auf Seite 36.

MINI 15x50

Cremeweiß 9001

SL/c 20x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12451	32
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14912	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	14917	5
Endstück/Paar	SL-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	14947	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	14943	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14092	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24190	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenangleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung, in Alpinweiß	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	15x50, zur Türumfahrung werden zwei Flachwinkel benötigt, in Alpinweiß	14812	4

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/c 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 4 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 3 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 2 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System SL/c 20x50 colorline aus Kunststoff, Höhe 50 mm

Abmessungen:
H 50 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf PVC-Belägen, Fliesen, Korkböden oder Laminaten.

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand. Umfangreiches Systemzubehör bestehend aus Innen- und Außenecken, Endstücken rechts und links, einer Kupplung sowie Übergangsstücken rechts und links zur Türumfahrung mit dem MINI 15x50.

Wenn Sie besonders viele Kabel und Leitungen zu verlegen haben und eine Installation mit (Mikro-)Geräteeinbaukanälen auf der Wand aus optischen Gründen nicht in Frage kommt, sollten Sie eine Installation auf dem Boden mit unseren PULT-Kanälen BRS 120x120/80 oder MBRS 80x80/45 in Erwägung ziehen. Siehe Seite 214 - 221 und Seite 248 - 249.

MBRS 80x80/45 PULT/S

SL/c 20x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Braun 8014				
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12452	32
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14913	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	14918	5
Endstücke/Paar	SL-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	14949	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	14944	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14095	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24194	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6820	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1940	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1936	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung, in Alpinweiß	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14812	4
Beige 1019				
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12453	32
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14914	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	14919	5
Endstücke/Paar	SL-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	14949	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	14945	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14090	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24196	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6819	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1941	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1937	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung, in Alpinweiß	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14812	4

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/c 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 4 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 3 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 2 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Wohnraumkanal-System SL/d 20x50 decorline aus Kunststoff, Höhe 50 mm

Abmessungen:
H 50 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf Laminat (Buche) und PVC-Böden.
Dekor: Buche (Eiche hell in Vorbereitung).

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand. Umfangreiches Systemzubehör bestehend aus Innen- und Außenecken, Endstücken rechts und links, einer Kupplung sowie Übergangsstücken rechts und links zur Türumfahrung mit dem MINI 15x50.

Wenn Sie andere Dekorvarianten für Ihr Projekt benötigen: ein Streifen Laminat in der Sockelleiste mit Teppichkante schafft einen perfekten Übergang.

SL/Tc 20x50

SL/d 20x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Buche				
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13268	32
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	13885	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	13886	5
Endstücke/Paar	SL-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	13892	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	3982	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14101	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24198	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6654	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	4007	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	4005	1
Eiche hell				
in Vorbereitung:				
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13269	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	auf Anfrage	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	auf Anfrage	5
Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	auf Anfrage	5
Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	auf Anfrage	5
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	auf Anfrage	5
Übergangsstück links	SL-TUW links	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET MINI 15x50, zur Türumfahrung	auf Anfrage	5
Übergangsstück rechts	SL-TUW rechts	Flachwinkel für die Anbindung an das Kanal-SET MINI 15x50, zur Türumfahrung	auf Anfrage	5

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/c 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 5 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 4 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 3 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System SL/c 20x70 colorline aus Kunststoff, Höhe 70 mm

Abmessungen:
H 70 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf PVC-Belägen, Fliesen, Korkböden oder Laminaten.

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand. Umfangreiches Systemzubehör bestehend aus Innen- und Außenecken, Endstücken rechts und links, einer Kupplung sowie Übergangsstücken rechts und links zur Türumfahrung mit dem MINI 15x50.

Alpinweiß 9010

SL/c 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	112430	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	111961	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	111962	5
Endstücke/Paar	SL-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	111970	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	111957	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14091	1
Geräteträger/Box	SL-Box **Neu!**	M45-Geräteträger (leer)Träger mit Montagering und Abdeckung	24187	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL-GT-1 und SL-GT-2	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL-GT-1 und SL-GT-2	6964	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	15x50, zur Türumfahrung werden zwei Flachwinkel für die Richtungswechsel benötigt	14812	4
Modulbox	MB domino	Modulbox für ein M45 Einbaugerät, für die ergonomische Installation	16658	1

Weitere Informationen zu dem Leitungsführungskanal-System MINI 15x50 finden Sie auf Seite 36.

MINI 15x50

Cremeweiß 9001

SL/c 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12427	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11910	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	11914	5
Endstücke/Paar	SL-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	11970	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	11943	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14092	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24189	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung, in Alpinweiß	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	15x50, zur Türumfahrung werden zwei Flachwinkel benötigt, in Alpinweiß	14812	4

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/c 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 5 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 4 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 3 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System SL/c 20x70 colorline aus Kunststoff, Höhe 70 mm

Abmessungen:
H 70 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf PVC-Belägen, Fliesen, Korkböden oder Laminaten.

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand. Umfangreiches Systemzubehör bestehend aus Innen- und Außenecken, Endstücken rechts und links, einer Kupplung sowie Übergangsstücken rechts und links zur Türumfahrung mit dem MINI 15x50.

Wenn Sie besonders viele Kabel und Leitungen zu verlegen haben und eine Installation mit (Mikro-)Geräteeinbaukanälen auf der Wand aus optischen Gründen nicht in Frage kommt, sollten Sie eine Installation auf dem Boden mit unseren PULT-Kanälen BRS 120x120/80 oder MBRS 80x80/45 in Erwägung ziehen. Siehe Seite 214 - 221 und Seite 248 - 249.

BRS 120x120/80 PULT/S

SL/c 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Braun 8014				
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12428	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11911	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	11915	5
Endstücke/Paar	SL-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	11972	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	11944	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14099	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24193	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1940	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1936	1
Beige 1019				
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12429	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11912	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	11916	5
Endstücke/Paar	SL-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	11973	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	11945	5
Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14100	1
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24195	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6819	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1941	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1937	1
Kanal-SET	MINI-SET	15x50, Unterteil + Oberteil, zur Türumfahrung, in Alpinweiß	11530	50
Flachwinkel	MINI-FW	15x50, zur Türumfahrung werden zwei Flachwinkel benötigt, in Alpinweiß	14812	4

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/c 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**5**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**4**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**3**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Wohnraumkanal-System SL/d 20x70 decorline aus Kunststoff, Höhe 70 mm

Abmessungen:
H 70 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf Laminat (Buche) und PVC-Böden.
Dekore: Buche und Edelstahl matt (Eiche hell in Vorbereitung)

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand. Umfangreiches Systemzubehör bestehend aus Innen- und Außenecken, Endstücken rechts und links, einer Kupplung sowie Übergangsstücken rechts und links zur Türumfahrung mit dem MINI 15x50.

Edelstahl matt

SL/d 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13390	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	13379	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	13382	5
Endstücke/Paar	SL-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	4018	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	4002	5
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24199	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6670	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	4006	1

Wenn Sie andere Dekorvarianten für Ihr Projekt benötigen: ein Streifen Laminat in der Sockelleiste mit Teppichkante SL/ T schafft einen perfekten Übergang.

SL/Tc 20x50

Buche

SL/d 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13389	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	13386	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	13381	5
Endstücke/Paar	SL-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	13397	2
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	3411	5
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24197	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6654	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	4007	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	4005	1

Eiche hell

in Vorbereitung:

Kanal-SET	SL-SET	Unterteil + Oberteil mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13391	24
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	auf Anfrage	5
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	auf Anfrage	5
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	auf Anfrage	5

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/Tc 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 4 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 3 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 2 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System SL/Tc 20x50 colorline aus Kunststoff, Höhe 50 mm

Abmessungen:
H 50 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf Teppichböden und Laminaten.

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in zwei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand und einer durchgehend angeformten Profilkante zum Einschieben eines Teppichboden- oder Laminatstreifens. Deckt die Schnittkanten des Teppichs oder des Laminats sauber ab.

Alpinweiß 9010

SL/Tc 20x50 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	112482	32
Endstücke/Paar	SL/T-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	114950	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24188	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL/T-GT-1 und SL/T-GT-2	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, Winkel, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL-GT-1 und SL-GT-2	6964	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	1

Grau 7030

SL/Tc 20x50 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12456	32
Endstücke/Paar	SL/T-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	114952	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24192	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6652	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1938	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1934	1

Cremeweiß 9001

Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12462	32
Endstücke/Paar	SL/T-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	114951	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24190	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	1

Braun 8014

Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12480	32
Endstücke/Paar	SL/T-ES 50	je 1 Endstück rechts und links	114953	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24194	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1940	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1936	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/Tc 20x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 5 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 4 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 3 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System SL/Tc 20x70 colorline aus Kunststoff, Höhe 70 mm

Abmessungen:
H 70 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf Teppichböden und Laminaten.

Geräteeinbauoptionen:
Je nach Installationsanforderung Geräteträger-Systeme 1- und 2-fach, auch für Flächenschalterprogramme nahezu aller Hersteller, bzw. SL-GT DOMINO, universell bestückbar mit allen Geräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in drei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand und einer durchgehend angeformten Profilkante zum Einschieben eines Teppichboden- oder Laminatstreifens. Deckt die Schnittkanten des Teppichs oder des Laminats sauber ab.

Alpinweiß 9010

SL/Tc 20x70 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	112438	24
Endstücke/Paar	SL/T-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	111975	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24187	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL/T-GT-1 und SL/T-GT-2	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, Winkel, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in SL-GT-1 und SL-GT-2	6964	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	1

Cremeweiß 9001

Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12433	24
Endstücke/Paar	SL/T-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	111974	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24189	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	1

Grau 7030

SL/Tc 20x70 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	13135	24
Endstücke/Paar	SL/T-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	11975	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24191	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6652	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1938	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1934	1

Braun 8014

Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12434	24
Endstücke/Paar	SL/T-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	11976	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24193	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1940	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1936	1

Beige 1019

Kanal-SET	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12435	24
Endstücke/Paar	SL/T-ES 70	je 1 Endstück rechts und links	11977	2
Geräteträger	SL-Box **Neu!**	1-fach (leer), universell bestückbar mit M45 Geräten	24195	1
Geräteträger	SL-GT-DOMINO-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6819	1
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1941	1
Geräteträger	SL-GT-2 KS	2-fach, vorverdrahtet, Kindersicherung, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1937	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**1**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**1**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 **M45 Einbaugeräte PG** 9

Wohnraumkanal-System MINI 10x20 aus Kunststoff, Höhe 10 mm

Abmessungen:
H 10 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur unauffälligen Verlegung von Einzelleitungen oder wenigen Kabeln in Wohnraum, Büro, Museum, Schule und Verkaufsraum.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Geräteanbau mittels Modulbox MB mit M45 Einbaugeräten (45x45 mm) möglich.

Für die nachträgliche Ergänzung von Steckdosen, Schaltern oder Rollladensteuerungen. In Griffhöhe montiert, bieten viele der Wohnraumkanal-Systeme die Möglichkeit, M45 Einbaugeräte mit Hilfe der passenden Modulbox MB genau dort zu platzieren, wo sie benötigt werden.

Modulbox MB

Alpinweiß 9010

MINI 10x20	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI-SET	Unterteil + Oberteil	12413	72
Inneneck	MINI-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	214523	4
Außeneck	MINI-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	214553	4
Endstück	MINI-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	214563	10
Flachwinkel	MINI-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	214573	4
T-Stück	MINI-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	212487	10
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16656	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1

Alpinweiß 9010 halogenfrei

Kanal-SET	MINI-H-SET	Unterteil + Oberteil, halogenfrei	4107	72
Inneneck	MINI-H-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14510	4
Außeneck	MINI-H-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14511	4
Endstück	MINI-H-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14512	10
Flachwinkel	MINI-H-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14513	4
T-Stück	MINI-H-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	14514	10
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16656	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**2**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**2**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System MINI 10x30 aus Kunststoff, Höhe 10 mm

Abmessungen:
H 10 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur unauffälligen Verlegung von Einzelleitungen oder wenigen Kabeln in Wohnraum, Büro, Museum, Schule und Verkaufsraum.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Geräteanbau mittels Modulbox MB mit M45 Einbaugeräten (45x45 mm) möglich.

Für die nachträgliche Ergänzung von Steckdosen, Schaltern oder Rollladensteuerungen. In Griffhöhe montiert, bieten viele der Wohnraumkanal-Systeme die Möglichkeit, M45 Einbaugeräte mit Hilfe der passenden Modulbox MB genau dort zu platzieren, wo sie benötigt werden.

Modulbox MB

MINI 10x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI-SET	Unterteil + Oberteil	11514	110
Inneneck	MINI-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14528	4
Außeneck	MINI-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14558	4
Endstück	MINI-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14568	10
Flachwinkel	MINI-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14578	4
T-Stück	MINI-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12107	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16657	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1

Alpinweiß 9010

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**2**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**2**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 **M45 Einbaugeräte PG** 9

Wohnraumkanal-System MINI 10x30T aus Kunststoff, Höhe 10 mm

Abmessungen:
H 10 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur unauffälligen Verlegung von Einzelleitungen oder wenigen Kabeln in Wohnraum, Büro, Museum, Schule und Verkaufsraum.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Geräteanbau mittels Modulbox MB mit M45 Einbaugeräten (45x45 mm) möglich.

Für die nachträgliche Ergänzung von Steckdosen, Schaltern oder Rollladensteuerungen. In Griffhöhe montiert, bieten viele der Wohnraumkanal-Systeme die Möglichkeit, M45 Einbaugeräte mit Hilfe der passenden Modulbox MB genau dort zu platzieren, wo sie benötigt werden.

Modulbox MB

MINI 10x30T mit Nagelführungs-Trennwand	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Kanal-SET	MINI-SET	Unterteil + Oberteil, mit Nagelführungs-Trennwand	11510	110
Inneneck	MINI-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14528	4
Außeneck	MINI-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14558	4
Endstück	MINI-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14568	10
Flachwinkel	MINI-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14578	4
T-Stück	MINI-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12107	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16657	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1

Alpinweiß 9010

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 2 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 1 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 1 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Wohnraumkanal-System LFG 15x15 aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 14,5 mm x B 15 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung und funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss.

Alpinweiß 9010

LFG 15x15	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	14111	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14232	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14238	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14198	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14250	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12288	4

Lichtgrau 7035

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1812	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4234	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4240	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4199	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4252	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2285	4

Weitere Leitungsführungskanäle finden Sie auch ab Seite 32!

Cremeweiß 9001

LFG 15x15	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4109	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4230	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4236	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4196	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4248	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2286	4

Grau 7030

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4108	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4229	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4235	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4195	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4247	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2284	4

Braun 8014

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4110	80
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4231	10
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4237	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4197	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4249	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2287	4

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 3 SAT/BK (Ø 6,8 mm)*
Bis 2 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 1 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 M45 Einbaugeräte PG 9

Wohnraumkanal-System LFG 15x30 aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 16 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung und funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Modulbox MB für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen vorhanden.

Alpinweiß 9010

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	11026	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14878	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14883	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11693	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14888	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12297	4
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16659	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, zum Einbau in MB domino	6964	1
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Alpinweiß 9010 halogenfrei

Kanal-SET	LFH-SET	Unterteil + Oberteil, **halogenfrei**	4780	72
Inneneck	LFH-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14500	4
Außeneck	LFH-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14501	4
Endstück	LFH-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14502	10
Flachwinkel	LFH-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14503	4
T-Stück	LFH-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	14504	4

Lichtgrau 7035

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	2858	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4875	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4880	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1694	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4885	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2294	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Cremeweiß 9001

Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1014	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4876	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4881	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1558	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4886	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2295	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System MINI 15x50

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**3**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**2**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1 **M45 Einbaugeräte PG** 9

Wohnraumkanal-System LFG 15x30 aus Kunststoff, Höhe 15 mm

Abmessungen:
H 16 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung und funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplett übergreifendes Oberteil, gut zugängliches Unterteil, ausreichend Volumen zum Einlegen der Kabel. Richtungsänderungen durch umfangreiches Formteileprogramm elegant möglich. Formteile als Haubenformteile (Inneneck, Außeneck, Flachwinkel und T-Stück), daher Schnittkanten kaschierend. Endstück zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss. Modulbox MB für die Nutzung von M45 Gerätebausteinen vorhanden.

Lösungen für barrierefreien Komfort: Die LFG- und MINI-Kanäle plus Modulbox MB für M45 Einbaugeräte in Griffhöhe finden Sie auch auf Seite 36 (Leitungsführungskanal-Systeme)!

Modulbox MB

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Grau 7030				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1001	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4874	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4879	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1557	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4884	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2289	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100
Braun 8014				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1038	72
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4877	4
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4882	4
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1559	10
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4887	4
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2296	4
Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegende Schutzabdeckung, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Beispielabbildung Winkelkanal-System WK 30x40

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis	**2**	SAT/BK	(Ø 6,8 mm)*
Bis	**1**	CAT 7	(Ø 8,0 mm)*
Bis	**1**	NYM-J 3x1,5	(Ø 9,1 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Wohnraumkanal-System WK 30x40 aus Kunststoff, Höhe 30 mm

Abmessungen:
H 30 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zum Verlegen von Kabeln (überwiegend vertikal, aber auch horizontal z.B. unter Decken möglich) in Raumecken von Wohnraum, Büro, Schule, öffentlichem Gebäude und Verkaufsraum. Besonders für die Führung von Kabeln von Stockwerk zu Stockwerk geeignet, z.B. für die Stromversorgung von Leuchten, die nachträglich montiert werden.

Montageeigenschaften:
Komplett übergreifendes Oberteil, offen zugängliches Unterteil mit Bodenlochung zur Befestigung an der Wand und zum problemlosen Einlegen der Kabel. Oberteil kann z.B. auch überstrichen oder mit Tapeten überklebt werden.

Der Winkelkanal eignet sich, um Leitungen in einer Raumecke von einem Stockwerk in das andere zu führen oder um Kabel, die unter der Decke verlegt werden sollen, aufzunehmen. Er kann überstrichen werden oder später unter der Tapete verschwinden.

Winkelkanal-System WK 30x40

WK 30x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	WK-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung, in Alpinweiß	11955	100

Alpinweiß 9010

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Minikanal-System MINI SNAP und MINI CLIP

Klein, aber oho! Überall da einsetzbar, wo einzelne, dünne Kabel sauber nachinstalliert werden sollen.

PG 1

Wohnraumkanal-System MINI-SNAP und MINI-CLIP aus Kunststoff

Abmessungen:
MINI-SNAP: H x B: 6x7 und 8x9 mm, Länge 2.000 mm
MINI-CLIP: H x B: 5x9, 7x12 10x10 und 10x15 mm, Länge 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur unauffälligen Verlegung von Einzelleitungen in Wohnräumen, Büros, Museen, Galerien und Verkaufsräumen (für Antennenleitungen, Telefonkabel oder Klingelleitungen, um z.B. an Fenstern und Türrahmen Kabel der Alarmanlagen aufzunehmen).

Montageeigenschaften MINI-SNAP:
Selbstklebend für die Schnellmontage. Für den langfristigen Gebrauch empfehlen wir Nageln oder Verschrauben.

Montageeigenschaften MINI-CLIP:
Mit Filmscharnier-Oberteil, selbstklebend für die Schnellmontage. Für den langfristigen Gebrauch empfehlen wir Nageln oder Verschrauben.

Alpinweiß 9010

MINI-SNAP MINI-CLIP	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
MINI SNAP	6x7 mm	für das direkte Einschnappen von Kabeln, selbstklebend	1540	50
MINI SNAP	8x9 mm	für das direkte Einschnappen von Kabeln, selbstklebend	11539	50
MINI CLIP	5x9 mm	mit Filmscharnier-Deckel, selbstklebend*	2830	50
MINI CLIP	7x12 mm	mit Filmscharnier-Deckel, selbstklebend*	4170	50
MINI CLIP	10x10 mm	mit Filmscharnier-Deckel, selbstklebend	12573	50
MINI CLIP	10x15 mm	mit Filmscharnier-Deckel, selbstklebend	4171	40

Transparent

MINI SNAP	6x7 mm	für das direkte Einschnappen von Kabeln, selbstklebend	1536	50
MINI SNAP	8x9 mm	für das direkte Einschnappen von Kabeln, selbstklebend	11532	50

* in Vorbereitung: Formteile wie IE, AE, Kupplung, Endstück und Flachwinkel demnächst lieferbar

Rangierkanal-System
RK 110x150
Viele Kabel führen zu handelsüblichen Zähler- und Verteilerschränken. Für die gängigsten Abmessungen der Verteilerschränke gibt es fertige Sets des RK Rangierkanals (1- bis 5-feldig), um die Kabelmengen elegant abzudecken.

Steigekanal-System
SK 60x250
Oberhalb der Rangierkanal-Abdeckung lassen sich bei Bedarf die Kabel und Leitungen sauber und ordentlich verstauen. Übergangskaschierungen von der Rangierkanal-Abdeckung zum Steigekanal SK und am Übergang zur Decke runden das durchdachte System ab.

Versorgungskanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 438
Systemübersicht Steigekanal SK 440
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 441
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Montageanleitung Rangierkanal RK 445
Hinweise zur Montagefolge
Systemübersicht Rangierkanal RK 444
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Steigekanal SK aus Kunststoff
SK 60x250 442
SK 60x140 442
Rangierkanal RK aus Kunststoff
RK 110x150 446

Ja, wo ist er denn, der Leerkanal? Bei der Renovierung von großen, alten Häusern oder ehemaligen Industriegebäuden, die in verschiedene Wohnungen aufgeteilt werden, stellt man schnell fest: Die baulichen Voraussetzungen hinken den heutigen Ansprüchen hinterher. Wände müssen herausgerissen und die Elektroinstallation über mehrere Stockwerke neu verlegt werden. Die Zukunft soll gleich eingeplant und eingebaut werden. Die Verlegung von Leerrohren ist aber nicht ohne Tücken – schließlich sollen sie auch von späteren Nutzern direkt gefunden werden. Mit dem Steigekanal SK, der sich z.B. geschickt in den Flur integrieren lässt, kann man den Leitungsverlauf genau verfolgen. Durch seine Standardlänge von 2.600 mm ist er bereits auf die meisten Geschosshöhen ausgelegt.

„Gut versteckt,
aber gut zu finden.“

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelbelegung

Geräteeinbau

Kunststoffkanal

Versorgungskanal-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör,
Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**

Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

SK mit ISO 40x40. Wenn Datenleitungen getrennt verlegt werden sollen, bietet es sich an, einen Isokanal auf die DIN-Montageschienen aufzurasten. Das dient der elektromagnetischen Verträglichkeit.

SK mit ISO 40x40. Hier ist die Lösung mit dem Isokanal 40x40, dem Kanal im Kanal, noch einmal durchgängig gezeigt. Selbstverständlich können auch, je nach Anforderung, mehrere ISO-Kanäle auf die DIN-Montageschienen aufgerastet werden.

SK mit Trennwänden. Sollen Leitungen einfach nur separiert werden, kommt die Trennwand TS 60 zum Einsatz. Die Halteklammer sorgt dafür, dass die Kabel bei der senkrechten Montage nicht herausfallen können.

Endstücke. Einen sauberen Abschluss erreicht man entweder mit dem passenden Endstück, das einfach eingerastet wird, oder mit der Übergangskaschierung zum Boden oder zur Decke (siehe oben).

Auch weitere Leitungsführungskanal-Systeme eignen sich zur Verlegung vieler Kabel. Siehe von Seite 64 bis 87. (Leitungsführungskanal-Systeme FB/FBS)

Entscheidungsmatrix

NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x2,5 (Ø = 12,2 mm)	NYM -J 5x10 (Ø = 18,0 mm)			Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?			
40	20	10	•	•	60x140	SK	442
54	30	20	•	•	60x250	SK	442

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Steigekanal SK 60x250

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal SK 60x250:

Bis 54 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 30 NYM-J 5x2,5 (Ø 12,2 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x10 (Ø 18,0 mm)*

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal SK 60x140:

Bis 40 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 20 NYM-J 5x2,5 (Ø 12,2 mm)*
Bis 10 NYM-J 5x10 (Ø 18,0 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 100

Versorgungskanal-System Steigekanal SK 60x250 aus Kunststoff, Höhe 60 mm

Abmessungen:
H 63 mm x B 250 mm x L 2.600 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zum Schutz verlegter Leitungen am Übergang zu Verteilerschränken vor Staub, Schmutz und mechanischen Einflüssen. Sauberes Erscheinungsbild der Gesamtinstallation. Als Boden-Decken-Kanal zur Führung großer Kabelmengen von Stockwerk zu Stockwerk, in Fluren, Keller- und Versorgungsräumen, Verwaltungsgebäuden, Fertigungshallen, Produktionsbetrieben, Garagen und Tiefgaragen einsetzbar.

* baugleich mit FB 60x250

Montageeigenschaften und Systemzubehör Steigekanal:
Die Steigekanal-Sets bestehen aus Ober- und Unterteil (mit Bodenlochung), Trennwand (60 mm) und drei Kabelhalteklammern. Weitere Kabelhalteklammern können separat bestellt werden. Unter- und Oberteile sind mit Schutzfolie versehen (als Transportschutz). Geräteeinbau ist durch das konvexe Oberteil nur bedingt zu empfehlen. Bei Deckenmontage müssen die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich befestigt werden.

Alpinweiß 9010

SK 60x250	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	SK-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 1 x TS 60 + 3 x KHK 250, mit Schutzfolie, Länge = 2.600 mm	14160	2
Unterteil	SK-UT	mit Schutzfolie, Länge = 2.600 mm	4421	2
Endstück	SK-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, inklusive 2 Schrauben	4428	2
Trennwand	SK-TS 60	aus Hart-PVC, 1-fach rastbar	4429	50
Kabelhalteklammer	KHK 250	aus ABS, Breite = 250 mm, frei verschiebbar, inklusive 4 Schrauben	4425	3
Übergangskaschierung	SK-ÜKV 250	Verteiler	4426	2
Übergangskaschierung	SK-ÜKB/D 250	für die Boden-/Deckenanbindung, inklusive 2 Schrauben	4427	1
Kanal-SET	SK-ISO	40x40 mm, Unterteil + Oberteil, mit Frontöffnung, zur separaten Trennung von Kabeln	4430	5
Stützklammer	SK-Support	Trägerbügel inklusive 8 Schrauben	4424	2

SK 60x140				
Kanal-SET	SK-SET	Unterteil + Oberteil, mit Schutzfolie, Länge = 2.600 mm	4431	2
Unterteil	SK-UT	mit Schutzfolie, Länge = 2.600 mm	4432	2
Kabelhalteklammer	KHK 140	aus ABS, Breite = 140 mm, frei verschiebbar, inklusive Schrauben	4434	4

Lösungsidee von Kunden:
Beleuchtung im Steigekanal.

Steigekanal-System SK 60x250

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungskanal-Systeme
Systemübersicht
Materialien
Technische Features
Zubehör

Ausgangssituation. Gar nicht gut! So, wie es hier dargestellt wird, bleibt es leider oft. Das sieht nicht besonders gut aus und ist auch nicht allzu sicher.

Versuchte Lösung. Auch diese Variante ist keine wirklich gute Lösung, obwohl sich hier schon jemand die Mühe machte, den „Wust" zu bündeln.

Profilhalter mit Magnet. Auf Abzweig- oder Sicherungskästen aus Metall lassen sich die Halter des Rangierkanals mittels zweier starker Magnete anbringen. Ein zusätzliches Verschrauben ist nicht erforderlich, da der Rangierkanal auf den Haltern aufrastet.

Verschraubung. Auf Abzweig- oder Sicherungskästen aus Kunststoff werden die gleichen Halter verwendet, die dann an der Wand und auf dem Kasten verschraubt werden können. Auch hier wird der Rangierkanal einfach aufgesteckt.

Hoch und schmal? Rangierkanal fertig installiert, Version 1: Dank der asymmetrischen Bauform können durch ein einfaches Drehen der Magnethalter und der Abdeckung mit nur einem Set unterschiedliche Höhen und Breiten realisiert werden. In dieser Abbildung ist der Rangierkanal hoch und in der Tiefe schmaler.

Niedrig und breit? Rangierkanal fertig installiert, Version 2. Hier ist der Rangierkanal in breiterer Form und niedrigerer Höhe zu sehen. Sie können wählen, was Sie bevorzugen oder für den Einzelfall benötigen.

Montageanleitung: Rangierkanal RK

Montageschritt	Montagebeschreibung	
1 Ausgangssituation	Kabelzuführungen zu den Schaltschränken, Abzweig- oder Sicherungskästen sind meist mit Halteclips auf der Wand befestigt und bieten ein unschönes Bild. Zudem sind die Zuführungen an dieser sensiblen Stelle relativ ungeschützt. Unkompliziert schafft hier der GGK-Rangierkanal RK Abhilfe.	siehe Foto „Ausgangssituation" und „Versuchte Lösung"
2 Montageoptionen	Für die Montagevorbereitung muss die Entscheidung getroffen werden, ob der Rangierkanal hoch und schmal oder niedrig und breit aufgesetzt werden muss.	
3 Nutzungsentscheidung	Durch die asymmetrische Bauform sind beim Rangierkanal von GGK durch ein simples Drehen der Magnethalter und der Abdeckung mit nur einem Set unterschiedliche Höhen und Breiten realisierbar.	siehe Foto „Hoch und Schmal?" und „Niedrig und breit?"
4 RK-Vorbereitung	Auf dem Rangierkanal wird angezeichnet, wie groß der Ausschnitt zur Abdeckung aller Kabel sein soll. Der Ausschnitt wird danach mit einer Säge passend zugeschnitten.	siehe Beispielabbildung auf Seite 446
5a Verschrauben bei Abzweigkästen aus **Kunststoff**	Auf Abzweig- oder Sicherungskästen aus Kunststoff werden die Profilhalter an der Wand verschraubt. Durch die Aussparungen lassen sich die Befestigungspunkte gut markieren.	siehe Foto „Verschraubung"
5b Einfaches Aufrasten bei Abzweig- und Sicherungskästen aus **Metall**	Auf Abzweig- oder Sicherungskästen aus Metall wird der Magnet in den Profilhalter eingelegt, auf die Oberfläche des Kastens aufgesetzt und in die passende Position geschoben.	siehe Foto „Profilhalter mit Magnet"
6 Montage der Endstücke	Bevor der Rangierkanal auf die Profilhalter gerastet wird, werden erst die Endstücke rechts und links auf das Abdeckprofil gesteckt und sorgen so für eine leichtere Montage.	siehe Foto links oben
7 Montage des Rangierkanals	Der Rangierkanal wird nun gemeinsam mit den Endstücken von hinten nach vorne mit einem hörbaren Klick auf den Führungsschienen der beiden Profilhalter eingerastet.	
8 Kombination mit Steigekanal SK	Für eine notwendige vertikale Kaschierung der Zuleitungen eignet sich der Steigekanal SK (mit oder ohne Übergangskaschierung) und ermöglicht eine komplette Abdeckung aller Kabel bis zur Decke.	siehe Beispielabbildung auf Seite 446

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Rangierkanal RK 110x150

Versorgungskanal-System Rangierkanal RK 110x150 aus Kunststoff, Höhe 110 mm

Abmessungen:
H 110 mm x B 150 mm x L 2.000 mm (bei den Sets andere Längen)

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zum Schutz verlegter Leitungen am Übergang zu Verteilerschränken vor Staub, Schmutz und mechanischen Einflüssen. Sauberes Erscheinungsbild der Gesamtinstallation.

Montageeigenschaften und Systemzubehör Rangierkanal:
Die Rangierkanal-Sets sind maßlich auf die meisten marktüblichen Zähler- und Verteilerschränke abgestimmt. Ein Set besteht aus einem Abdeckprofil, zwei Profilhaltern inkl. Magnetclips zur schraubenlosen Montage (falls gewünscht, kann auch zusätzlich verschraubt werden) sowie je einem Endstück rechts und links. Für Reiheneinbauschränke wird die 2.000 mm Variante empfohlen, Profilhalter und Endstücke in diesem Fall bitte separat bestellen. Die asymmetrische Form der Abdeckung erlaubt mit dem gleichen Profil die Abmessungen H 110 x B 150 mm bzw. H 150 x B 110 mm.

Alpinweiß 9010

RK 110x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Rangierkanal	RK-SET	1-feldig = 300 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18052	1
Rangierkanal	RK-SET	2-feldig = 550 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18056	1
Rangierkanal	RK-SET	3-feldig = 800 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18060	1
Rangierkanal	RK-SET	4-feldig = 1.050 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18064	1
Rangierkanal	RK-SET	5-feldig = 1.300 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18068	1
Abdeckprofil	RK-AP	Länge = 2.000 mm, für Wandschränke und Reihenschaltschränke	18072	16
Profilhalter	RK-PH	weiß, für eine Befestigung mit Schrauben (nicht im Lieferumfang)	18086	2
Profilhalter + Magnetclip	RK-PH/MC	weiß, Befestigung über Magnetclip, zusätzliches Verschrauben möglich	18084	2
Endstück-Paar re/li	RK-ES	bestehend aus je 1 Endstück rechts und links	18080	1

Lichtgrau 7035

Rangierkanal	RK-SET	1-feldig = 300 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18050	1
Rangierkanal	RK-SET	2-feldig = 550 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18054	1
Rangierkanal	RK-SET	3-feldig = 800 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18058	1
Rangierkanal	RK-SET	4-feldig = 1.050 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18062	1
Rangierkanal	RK-SET	5-feldig = 1.300 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18066	1
Abdeckprofil	RK-AP	Länge = 2.000 mm, für Wandschränke und Reihenschaltschränke	18070	16
Profilhalter	RK-PH	weiß, für eine Befestigung mit Schrauben (nicht im Lieferumfang)	18086	2
Profilhalter + Magnetclip	RK-PH/MC	weiß, Befestigung über Magnetclip, zusätzliches Verschrauben möglich	18084	2
Endstück-Paar re/li	RK-ES	bestehend aus je 1 Endstück rechts und links	18082	1

Technische Änderungen vorbehalten

Bodenbefestigte Geräteeinbaudose GED, 1-fach
Alle GGK-Systeme sind „offene" Systeme, d.h. nahezu alle Geräte namhafter Schalterprogramme (Nennmaß 80x80 mm) passen in FB- oder BR-Kanäle. Beim Leitungsführungskanal-System FB sind dazu am besten Geräteblenden zu verwenden.

Modulrahmen, 2-fach
Die kompakten M45 Einbaugeräte passen, zusammen mit einem sog. Modulrahmen, in den Leitungsführungskanal von GGK. Bereits ab (HxB) LFG 40x90 ist ein Geräteeinbau möglich. So wird aus dem Leitungsführungkanal ein Geräteeinbaukanal (siehe Zubehör).

Frontbefestigte Geräteeinbaudose GDX/P, 2-fach
Im Bereich Geräteeinbaukanal-Systeme gibt es unterschiedliche Optionen: Montage der 80 mm Geräte in Leerdosen mit Bodenbefestigung (für alle Kanäle mit DIN-Montageschienen, z.B. BR, BRA), Einbau in Leerdosen mit Frontbefestigung (z.B. BRS). Hierbei sind keine Geräteblenden erforderlich!

Adapterrahmen mit horizontalem Beschriftungsfeld, 3-fach
Auch in den Geräteeinbaukanal-Systemen BR, BRS und BRA mit 80 mm Oberteilen können die M45 Einbaugeräte Verwendung finden. Der komplette M45 Modulbaukasten steht dabei zur Verfügung und lässt sich in die Adapterrahmen mit Beschriftungsfeld einsetzen.

Mit oder ohne Geräteeinbaudose?
Es gehört zur Firmenphilosophie bei GGK, dem Elektrofachmann oder dem Bauherren die Entscheidung zu überlassen, welchem System er den Vorzug gibt. Klassische Installation eines 80 mm Flächenschalterprogramms in einer Geräteeinbaudose, die am Boden des Kanals verschraubt wird? Bitte sehr! Kompakte Installation kleiner M45 Einbaugeräte, die ohne die Leerdose auskommen, weil der Platz für viele Leitungen benötigt wird? Ebenfalls im gleichen Kanal realisierbar.

Einbaugeräte-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 450
Entscheidungsmatrix 453
Welche Einbaugeräte passen in welches Kanal-System?
Systemübersicht 452
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Einbaugeräte für Kanäle mit 80 mm Oberteil und Leitungsführungskanal-Systeme
Geräteeinbaudosen 454
Komplett-Steckdosen 455
Geräteblenden aus Hart-PVC 458
Geräteblenden aus verzinktem Stahlblech 462
Einbaugeräte für Kanäle mit 45 mm Oberteil, Adapterrahmen, Modulbox MB, Modulrahmen MR und SL-GT-DOMINO
M45-Module 466

Home-Office? Home-Multimedia-Center! Längst sollen am Arbeitsplatz im Büro oder im privaten Home-Office nicht mehr ausschließlich Computer oder Notebooks mit Strom oder Datenanschlüssen versorgt werden – wenn die Daten nicht ohnehin per WLAN übermittelt werden. Multimedia-Anschlusssysteme heißt das Schlagwort. Die Industrie hält winzig kleine, leistungsfähige Radios bereit, die in herkömmlichen Unterputzdosen eingebaut werden können, sowie die passenden Lautsprecher, Docking-Stationen für MP3-Player und vieles mehr.

„Total multimedial, der Kanal!“

Eine Fülle von neuen Produkten wird von den Herstellern zurzeit auf den Markt gebracht. USB-Ladestationen für zwei Mobilgeräte in einer Unterputzdose, Docking-Stationen für MP3-Player, iPod und iPhone hat jeder Hersteller, der etwas auf sich hält, ins Programm genommen. Die Rede ist fast immer von der Unterputzinstallation. So schön das Ergebnis in Broschüren auch immer aussieht – in der Praxis bedeutet das zunächst eines: Es müssen zuerst Schlitze geklopft werden, und der Bereich für die Unterputzdose muss dort ausgefräst werden, wo die Lösung hinsoll. Und das heißt: Schmutz und Dreck. Wohl dem, der schon Geräteeinbaukanäle im Raum installiert hat. Was in Unterputzdosen passt, funktioniert hier sogar noch viel besser auf Putz: In die Geräteeinbaudosen (Kanaldosen) lässt sich nachträglich – ohne Staub und Schmutz – alles einbauen, was die Multimediasystem-Landschaft der Schalterhersteller hergibt.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Sonderlösung BRA 65x190/80/45 META DUO.

Technische Änderungen vorbehalten

K Kunststoffkanal

Alu Aluminiumkanal

St Stahlblechkanal

Einbaugeräte-Systeme
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix mit den drei Kernfragen zu den Möglichkeiten der Einbaugeräte macht es leicht, den geeigneten Kanal zu finden:

1. Welche Kanalhöhe und welche Kanalserie möchten Sie verwenden?
2. Welche Einbaugeräte (M45 oder 80 mm) können Sie einbauen?
3. Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie beim Kanalprofil berücksichtigen?
   (Es stehen Ihnen drei Werkstoffe zur Verfügung: Kunststoff, Aluminium, Stahlblech.)

GED 50-2. Für die klassische Installation von 80 mm Geräten in Leitungsführungskanal-Systeme und Geräteeinbaukanal-Systeme mit DIN-Montageschienen wurden die Geräteeinbaudosen 1- und 2-fach konzipiert.

GDS 50. Die Schnellmontagedose 1-fach in Blau wird mittels eines Verriegelungsknaufs mit einem Handgriff auf den DIN-Montageschienen befestigt und ist eine tolle Objektlösung mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis.

GDX/P. Die frontbefestigte Geräteeinbaudose GDX/P wurde für Geräteeinbaukanal-Systeme entwickelt und kommt besonders bei Kanal-Systemen zum Einsatz, die entweder keine DIN-Montageschiene haben oder höher als 65 mm sind.

KSE 50/Dialog. Die bewährten Leerdosen 2-fach, unabhängig davon, ob für Frontbefestigung oder für Bodenbefestigung, gibt es als Variante komplett anschlussfertig mit 2- oder 3-fach Komplett-Steckdoseneinheiten (KSE). Einsetzen, anschließen, fertig!

Geräteblende. Für jeden Leitungsführungkanal gibt es passende Geräteblenden mit Ausschnitten für 1-, 2- oder 3-fach 80 mm Einbaugeräte. Die Abbildung zeigt eine Geräteblende für den Leitungsführungskanal FBS. Damit die Erdung unterbrechungsfrei gewährleistet werden kann, ist sie mit zwei Erdungsfahnen für entsprechende Potentialausgleichskabel versehen.

Adapterrahmen. Neu im Programm von GGK sind Adapterrahmen, die den Einbau der M45 Einbaugeräte auch in alle Geräteeinbaukanal-Systeme und Arbeitsplatzanschluss-Systeme (Raumsäulen) mit 80 mm Oberteilen erlauben. Sie sind serienmäßig mit Beschriftungsfeld versehen: Sowohl horizontal für Geräteeinbaukanäle als auch vertikal für die Säulensysteme.

M45 Datenanschlussdose. Im sehr kompakten M45 Einbaugerät (45x45 mm) finden zwei RJ45-Anschlüsse Platz. Neben Schuko-Steckdosen, gerade und im 45°-Winkel, Schaltern und Rollladensteuerungen gibt es eine Fülle von unterschiedlichen Einbaugeräten für diese kompakte Abmessung.

Entscheidungsmatrix

Nennmaß	Kanalserie	Anzahl der Abmessungen	Adapterrahmen mit M45 Einbaugeräten	M45 Einbaugeräte	Leerdose GED, für Bodenbefestigung	Leerdose GDX/P, für Frontbefestigung	80 mm Flächenschalter-Programm	K	Alu	St	Katalog-Kapitel
1 Welche Kanalhöhe?			2 Geräte gewünscht?					3 Welches Material?			
			M45 Einbaugeräte:		80 mm Einbaugeräte:						
H 60 mm	FB	5			•		•	•			Leitungsführungskanal-Systeme
H 60 mm	BR	3	•		•	•	•	•			Geräteeinbaukanal-Systeme
H 60 mm	BRA	3	•		•	•	•		•		Geräteeinbaukanal-Systeme
H 60 mm	MBRA	1		•					•		Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
H 60 mm	FBS	5			•		•			•	Leitungsführungskanal-Systeme
H 60 mm	BRS	4	•			•	•			•	Geräteeinbaukanal-Systeme
H 60 mm	MBRS	1		•						•	Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
H 62 mm	MBRA	1		•					•		Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
H 65 mm	BR	1			•		•	•			Sonderlösungen
H 65 mm	MBR	2		•				•			Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
H 65 mm	BRA	3		•	•		•		•		Sonderlösungen
H 65 mm	MBRA	1		•					•		Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
H 80 mm	FB	1			•		•	•			Leitungsführungskanal-Systeme
H 80 mm	BRA	2	•		•	•	•		•		Geräteeinbaukanal-Systeme
H 80 mm	BRS	4	•			•	•			•	Geräteeinbaukanal-Systeme
H 80 mm	MBRS PULT	1		•						•	Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme
H 100 mm	BRS	4	•			•	•			•	Geräteeinbaukanal-Systeme
H 120 mm	BRS PULT	2	•			•	•			•	Geräteeinbaukanal-Systeme

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteeinbaudosen GED 50-2, GDS 50 und GDX/P-2

Einbaugeräte-Systeme Geräteeinbaudosen und Komplett-Steckdosen

Abmessungen:
GED 1-fach : 71x71x50 mm (für Bodenbefestigung)
GDX/P-1-fach: 80x70x47 mm (für Frontbefestigung)
GDS-1-fach: 71x71x50 mm (für Bodenbefestigung)

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur klassischen Installation sog. 80 mm (Nennmaß) Standard-Flächengeräte in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro. Hauptsächlich dann, wenn die Einbaueinheiten im Kanal auf bereits vorhandene Unterputzinstallation abgestimmt sein soll.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Die Geräteeinbaudosen GED und GDS für Bodenbefestigung sind in allen Leitungsführungskanal- und Geräteeinbaukanal-Systemen mit DIN-Montageschienen zu verwenden. Die Geräteeinbaudose GDX/P für Frontbefestigung passt, weil sie an den Seitenteilen der Kanal-Systeme eingehakt wird, in alle Geräteeinbaukanal-Systeme. Sie wird in die seitliche Führung des Unterteils eingehakt und das Oberteil unter der Geräteeinbaudose bietet noch mehr Platz für weitere Leitungsverlegungen.

Geräteeinbaudosen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Einbaudose (leer)	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung, für alle FB/FBS, BR/BRA mit Höhe = 60 mm	1261	40
Einbaudose (leer)	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung, für alle FB/FBS, BR/BRA mit Höhe = 60 mm	1280	20
Schnellmontagedose (leer)	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung, für alle FB/FBS, BR/BRA mit Höhe = 60 mm	1268	48
Einbaudose (leer)	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung, für alle BRA mit Höhe = 65 mm	1262	40
Einbaudose (leer)	GED 52-1	1-fach, grün, für Bodenbefestigung, für RS180	1262	40
Einbaudose (leer)	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung für alle BRA mit Höhe = 65 mm	1269	20
Einbaudose (leer)	GED 52-2	2-fach, grün, für Bodenbefestigung, für RS180	1269	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenträgern, für Bodenbefestigung, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenträgern, für Bodenbefestigung, ohne Trennschale	3204	1
Einbaudose (leer)	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung, für alle BR, BRA, BRS	3677	40
Einbaudose (leer)	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung, für alle BR, BRA, BRS	3678	20
Montagehalter	GDX/P/data	für die Aufnahme von Datenträgern, für Frontbefestigung, für alle BRS	13677	1
Einbaurahmen	CEE	zum Einbau von 1-fach Steckdosen, 60 mm Befestigungsspur, inkl. 4 Befestigungsschrauben, aufgrund der Vielzahl der am Markt befindlichen Geräte sollten die Maße vorher überprüft werden.	1263	1

Alpinweiß 9010

Komplett-Steckdosen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	11280	10
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, für Frontbefestigung	36781	10
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	21280	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, für Frontbefestigung	36782	4
Schuko-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4650	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4658	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4664	2
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	31280	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, für Frontbefestigung	36783	4
Schuko-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4653	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4661	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4667	2
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Lichtgrau 7035

Schuko-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4652	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4656	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4662	2
Schuko-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4654	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4659	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4665	2
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Komplett-Steckdose und Adapterrahmen

PG 1

Einbaugeräte-Systeme
Komplett-Steckdosen

Abmessungen:
Schukosteckdose KSE 50/Dialog 2/3: 152x81x50 mm
Schukosteckdose KSE-P/Dialog 2/3: 152x81x47 mm
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur klassischen Installation sog. 80 mm (Nennmaß) Standard-Flächengeräte in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro. Hauptsächlich dann, wenn die Einbaueinheiten im Kanal auf bereits vorhandene Unterputzinstallation abgestimmt sein sollen.

Geräteeinbauoptionen:
Die anschlussfertigen Komplett-Steckdosen sind als 1-fach Gerät, sowie mit 2 oder 3 Steckdosen bestückt erhältlich.
Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Komplettsteckdosen KSE/Dialog, sind zur Bodenbefestigung in allen Leitungsführungskanal-Systemen und Geräteeinbaukanal-Systemen mit DIN-Montageschienen im Kanalunterteil zu verwenden. Die KSE-P/Dialog passt, da sie sich in die Seitenwände der Kanalunterteile eingehaken lässt, in alle Geräteeinbaukanal-Systeme und hat somit unter der Einbaudose noch Platz für weitere Leitungsverlegungen.

Cremeweiß 9001

Komplett-Steckdosen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Schuko-Steckdose	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4651	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4657	2
Adapterrahmen	KSE/M45-2	2-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4663	2
Schuko-Steckdose	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4655	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit horizontalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4660	2
Adapterrahmen	KSE/M45-3	3-fach, mit vertikalem Beschriftungsfeld, für Frontbefestigung	4666	2
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Alu lackiert

Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene, in Alu lackiert	21284	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, für Frontbefestigung, in Alu lackiert	36793	4
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene, in Alu lackiert	31284	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, für Frontbefestigung, in Alu lackiert	36794	4
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Rot

Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	11283	10
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, für Frontbefestigung	36784	10
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	21283	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, für Frontbefestigung	36785	4
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	31283	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, für Frontbefestigung	36791	4
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Grün

Komplett-Steckdosen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	11281	10
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, für Frontbefestigung	36787	10
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	21281	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, für Frontbefestigung	36792	4
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	31281	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, für Frontbefestigung	36789	4
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Orange

Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	11282	10
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, für Frontbefestigung	36788	10
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	21282	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, für Frontbefestigung	36786	4
Schuko-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, für Bodenbefestigung, für Kanäle mit DIN-Montageschiene	31282	4
Schuko-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, für Frontbefestigung	36790	4
Etiketten	ET	Beschriftungsetiketten 37 x 7 mm 54 Etiketten/A 4-Bogen	4668	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteblende mit KSE und Geräteeinbaudose

Einbaugeräte-Systeme Geräteblenden für Leitungsführungskanal-Systeme

Abmessungen:
Geräteblende GB-1: 72x72 mm
Geräteblende GB-2: 72x142 mm
Geräteblende GB-3: 72x214 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur klassischen Installation sog. 80 mm (Nennmaß) Standard-Flächengeräte in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro.

Geräteeinbauoptionen:
Entweder Bestückung unter Nutzung der Geräteinbaudosen mit nahezu allen handelsüblichen Standard-Flächengeräten, besonders wenn die Einbaueinheiten im Kanal auf bereits vorhandene Unterputzinstallation abgestimmt sein sollen, oder mit anschlussfertigen Komplett-Steckdosen 1-, 2- oder 3-fach erhältlich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Die Geräteblenden mit Ausschnitten für 1-, 2- oder 3-fach Einbaugeräte sind für alle Abmessungen der Leitungsführungskanal-Systeme FB in Kunststoff erhältlich.

Alpinweiß 9010

Geräteblenden aus Hart-PVC	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x110, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11220	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x110, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11236	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x110, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11252	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11221	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11237	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11253	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60/80x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11222	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60/80x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11238	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60/80x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11254	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11223	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11239	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11255	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	11338	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	11350	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	11355	2

Lichtgrau 7035

Geräteblenden aus Hart-PVC	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x110, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4505	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x110, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4506	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x110, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4507	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4508	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4509	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4510	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60/80x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4511	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60/80x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4512	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60/80x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4513	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4514	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4515	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4516	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	4517	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	4518	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	4519	2

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteblende mit KSE und Geräteeinbaudose

Einbaugeräte-Systeme Geräteblenden für Leitungsführungskanal-Systeme

Abmessungen:
Geräteblende GB-1: 72x72 mm
Geräteblende GB-2: 72x142 mm
Geräteblende GB-3: 72x214 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur klassischen Installation sog. 80 mm (Nennmaß) Standard-Flächengeräte in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro.

Geräteeinbauoptionen:
Entweder Bestückung unter Nutzung der Geräteinbaudosen mit nahezu allen handelsüblichen Standard-Flächengeräten, besonders wenn die Einbaueinheiten im Kanal auf bereits vorhandene Unterputzinstallation abgestimmt sein sollen, oder mit anschlussfertigen Komplett-Steckdosen 1-, 2- oder 3-fach erhältlich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Die Geräteblenden mit Ausschnitten für 1-, 2- oder 3-fach Einbaugeräte sind für alle Abmessungen der Leitungsführungskanal-Systeme FB in Kunststoff erhältlich.

Cremeweiß 9001

Geräteblenden aus Hart-PVC	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x110, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1216	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x110, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1232	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x110, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1248	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1217	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1233	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1249	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60/80x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1218	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60/80x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1234	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60/80x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1250	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1219	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1235	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1251	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1336	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1341	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1353	2

Grau 7030

Geräteblenden aus Hart-PVC	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x110, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1212	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x110, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1228	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x110, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1244	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1213	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1229	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1245	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60/80x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1214	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60/80x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1230	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60/80x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1250	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1215	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1231	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1247	2
Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1335	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1340	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1352	2

Braun 8014

Geräteblende	FB-GB-1	FB 60x110, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	1224	2
Geräteblende	FB-GB-2	FB 60x110, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	1240	2
Geräteblende	FB-GB-3	FB 60x110, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	1256	2

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteblende mit KSE und Geräteeinbaudose

Einbaugeräte-Systeme Geräteblenden für Leitungsführungskanal-Systeme

Abmessungen:
Geräteblende GB-1: 72x72 mm
Geräteblende GB-2: 72x142 mm
Geräteblende GB-3: 72x214 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur klassischen Installation sog. 80 mm (Nennmaß) Standard-Flächengeräte in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro.

Geräteeinbauoptionen:
Es stehen zwei Möglichkeiten für den Geräteeinbau zur Verfügung: Leerdosen mit den gleichen Geräten, die im Unterputz vorhanden sind oder anschlussfertige Komplett-Steckdosen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Die Geräteblenden mit Ausschnitten für 1-, 2- oder 3-fach Einbaugeräte sind für alle Abmessungen der Leitungsführungskanal-Systeme FBS in Stahlblech erhältlich und haben an den Unterseiten Erdungsfahnen für den Potenzialausgleich.

Alpinweiß 9010

Geräteblenden aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x100, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2903	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x100, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2904	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x100, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2905	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2912	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2913	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2914	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12921	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2922	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2923	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2930	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2931	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2932	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2939	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2940	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2941	1

Verzinkt

Geräteblenden aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x100, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2900	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x100, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2901	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x100, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2902	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2909	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2910	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2911	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2918	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2919	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2920	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2927	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2928	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2929	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2936	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	2937	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	2938	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Geräteblende mit KSE und Geräteeinbaudose

Einbaugeräte-Systeme Geräteblenden für Leitungsführungskanal-Systeme

Abmessungen:
Geräteblende GB-1: 72x72 mm
Geräteblende GB-2: 72x142 mm
Geräteblende GB-3: 72x214 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur klassischen Installation sog. 80 mm (Nennmaß) Standard-Flächengeräte in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro.

Geräteeinbauoptionen:
Es stehen zwei Möglichkeiten für den Geräteeinbau zur Verfügung: Leerdosen mit den gleichen Geräten, die im Unterputz vorhanden sind oder anschlussfertige Komplett-Steckdosen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Die Geräteblenden mit Ausschnitten für 1-, 2- oder 3-fach Einbaugeräte sind für alle Abmessungen der Leitungsführungskanal-Systeme FBS in Stahlblech erhältlich und haben an den Unterseiten Erdungsfahnen für den Potenzialausgleich.

Cremweiß 9001

Geräteblenden aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x100, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12903	2
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x100, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12904	2
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x100, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12905	2
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12912	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12913	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12914	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	2921	2
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12922	2
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12923	2
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12930	2
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12931	2
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12932	2
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	12939	2
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	12940	2
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	12941	2

RAL

Geräteblenden aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x100, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22903	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x100, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22904	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x100, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22905	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x130, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22912	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x130, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22913	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x130, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22914	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x150, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22921	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x150, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22922	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x150, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22923	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x200, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22930	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x200, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22931	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x200, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22932	1
Geräteblende	FBS-GB-1	FBS 60x230, 1-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x72 mm	22939	1
Geräteblende	FBS-GB-2	FBS 60x230, 2-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x142 mm	22940	1
Geräteblende	FBS-GB-3	FBS 60x230, 3-fach gelocht, Größe des Ausschnitts = 72x214 mm	22941	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung M45 Einbaugeräte

Einbaugeräte-Systeme
M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten

Abmessungen:
Schuko-Steckdose: 45x45 mm, 45x90 mm, 45x135 mm
Keystone-Adapter: 45x45 mm
Datenanschlussdose: 45x45 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur modernen, platzsparenden Installation in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro. Hauptsächlich dann, wenn wenig Platz vorhanden ist oder kleinere Kanalabmessungen als optisch ansprechender empfunden werden.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Einbaugeräte und Module mit dem Außenmaß 45x45 mm (inkl. der sog. Unterflurgeräte).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Einsetzbar ohne jegliches weitere Zubehör in allen Mikro-Geräteeinbaukanal-Systemen mit 45 mm Oberteilen, in Leitungsführungskanal-Systemen mit dem Modulrahmen, Geräteanbau an MINI-Kanälen mit der Modulbox, in Geräteträgern bei Sockelleisten-Systemen und bei Standard-Geräteeinbaukanal-Systemen mit 80 mm Oberteil im Adapterrahmen.

Weiß

M45-Module	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Schuko-Steckdose	M45-1	in Alpinweiß seidenmatt, 1-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	in Alpinweiß seidenmatt, 1-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Alpinweiß seidenmatt, 2-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Alpinweiß seidenmatt, 2-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Alpinweiß seidenmatt, 3-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Alpinweiß seidenmatt, 3-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6936	1

Weitere Farben finden Sie auf den Seiten 468 und 469.

M45-Module	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Keystone-Adapter	M45-1	ähnlich RAL 9016, 1 Port (leer)	6630	1
Keystone-Adapter	M45-1	ähnlich RAL 9016, 2 Ports (leer)	6631	1
Datenanschlussdose	M45-1	ähnlich RAL 9016, 1 Port, CAT6A 180°, inkl. E-Dat Modul	6632	1
Datenanschlussdose	M45-1	ähnlich RAL 9016, 2 Ports, CAT6A 180°, inkl. E-Dat Modul	6633	1
Datenanschlussdose	M45-1	ähnlich RAL 9016, 1 Port, CAT6A 270°, inkl. E-Dat Modul	6634	1
Datenanschlussdose	M45-1	ähnlich RAL 9016, 2 Ports, CAT6A 270°, inkl. E-Dat Modul	6635	1
Telefonanschlussdose	M45-1	in Alpinweiß, TAE 6F	6821	1
Aus-/Wechselschalter	M45-1	in Alpinweiß, mit Fenster (SK), 1-polig, 6A/250V	6981	1
Aus-/Wechselschalter	M45-1	in Alpinweiß, Universal (SL), 1/1-Modul = 45 x 45 mm, 1-polig, 10AX/250V	6769	1
Wechselschalter	M45-1	in Alpinweiß seidenmatt, 1/1-Modul = 45 x 45 mm	6989	1
Blindabdeckung	M45-1	in Alpinweiß seidenmatt, 1/1-Modul = 45 x 45 mm	6913	1
Antennendose	M45	in Alpinweiß, TV + Radio + SAT, 3-Loch-Dose, TV: 5-68/120-862 MHz, FM: 87,5-108 MHz	6796	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung M45 Einbaugeräte

Einbaugeräte-Systeme
M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten

Abmessungen:
Schuko-Steckdose 1-fach: 45x45 mm
Schuko-Steckdose 2-fach: 90x45 mm
Schuko-Steckdose 3-fach: 135x45 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Zur modernen, platzsparenden Installation in Werkstatt, Labor, Arztpraxis, Verwaltung, Kanzlei und Büro. Hauptsächlich dann, wenn wenig Platz vorhanden ist oder kleinere Kanalabmessungen als optisch ansprechender empfunden werden.

Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Einbaugeräte und Module mit dem Außenmaß 45x45 mm (inkl. der sog. Unterflurgeräte).

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Einsetzbar ohne jegliches weitere Zubehör in allen Mikro-Geräteeinbaukanal-Systemen mit 45 mm Oberteilen, in Leitungsführungskanal-Systemen mit dem Modulrahmen, Geräteanbau an MINI-Kanälen mit der Modulbox, in Geräteträgern bei Sockelleisten-Systemen und bei Standard-Geräteeinbaukanal-Systemen mit 80 mm Oberteil im Adapterrahmen. Farbige Steckdosen für Sicherheitsstromkreise sind selbstverständlich vorhanden.

Aluminium

M45-Module	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Schuko-Steckdose	M45-1	in Alu lackiert seidenmatt, 1-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	in Alu lackiert seidenmatt, 1-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Alu lackiert seidenmatt, 2-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Alu lackiert seidenmatt, 2-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Alu lackiert seidenmatt, 3-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Alu lackiert seidenmatt, 3-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6976	1
Rollladen-Taster	M45	in Alu lackiert, mit Steckklemmen, 10A/250V	6990	1
Aus-/Wechselschalter	M45-1	in Alu lackiert, Universal, 1/1-Modul = 45 x 45 mm, 1-polig, 10AX/250V	6829	1
Keystone-Adapter	M45-1	Keystone -Adapter 1 Port (leer) Aludekor	6671	1
Datenanschlussdose	M45-1	in Aludekor, 1 Port CAT6A, 180° Kabelzuführung, inkl. E-Dat Modul	6872	1
Datenanschlussdose	M45-1	in Aludekor, 1 Port CAT6A, 270° Kabelzuführung, inkl. E-Dat Modul	6673	1
Keystone-Adapter	M45-2	Keystone -Adapter 2 Ports (leer) Aludekor	6638	1
Datenanschlussdose	M45-2	in Aludekor, 2 Ports CAT6A, 180° Kabelzuführung, inkl. E-Dat Modul	6642	1
Datenanschlussdose	M45-2	in Aludekor, 2 Ports CAT6A, 270° Kabelzuführung, inkl. E-Dat Modul	6643	1

Rot

M45-Module	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Schuko-Steckdose	M45-1	in Rot seidenmatt, 1-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6957	1
Schuko-Steckdose	M45-1	in Rot seidenmatt, 1-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6961	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Rot seidenmatt, 2-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6945	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Rot seidenmatt, 2-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6941	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Rot seidenmatt, 3-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6937	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Rot seidenmatt, 3-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6933	1

Orange

Schuko-Steckdose	M45-1	in Orange seidenmatt, 1-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6959	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Orange seidenmatt, 1-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6963	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Orange seidenmatt, 2-fach, 45°, mit erhöhtem Berührungsschutz	6943	1

Grün

Schuko-Steckdose	M45-1	in Grün seidenmatt, 1-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6958	1
Schuko-Steckdose	M45-2	in Grün seidenmatt, 2-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6946	1
Schuko-Steckdose	M45-3	in Grün seidenmatt, 3-fach, waagerecht, mit erhöhtem Berührungsschutz	6938	1

Technische Änderungen vorbehalten

Sonderlösung
BRA 65x190 META TRIO
„Die Spezialisten“ war lange Jahre unser Slogan. Zu Recht – auch für spezielle Anforderungen entwickeln wir passende Lösungen. Gleich auf drei Installationsspuren können M45 Einbaugeräte platziert werden: Durch das Einsetzen unterschiedlicher Trennwände wird im Handumdrehen aus dem BRA 65x190 META DUO ein META TRIO – das Unterteil ist jeweils das Gleiche.

Sonderlösung
BR 65x200/80 DUO
Die Sonderlösung BR 65x200/80 DUO aus Hart-PVC ist das Kanalprofil, wenn es um elektromagnetische Verträglichkeit geht. Durch die integrierte Trennwand lässt es diesbezüglich kaum Wünsche offen. Für weitere Leitungsseparierungen lassen sich bei Bedarf noch zusätzliche Trennwände auf die DIN-Montageschienen rasten – somit werden große Mengen von Leitungen sicher und sauber geführt.

Sonderlösungen

Anregungen und Ideen zur Anwendung 472
Entscheidungsmatrix 479
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten
Systemübersicht 478
Materialien, Technische Features, Zubehör

Beginn Bestellteil:
Sonderlösung aus Stahlblech
BRS METRO 150x150 480
Sonderlösungen aus Aluminium
BRA 65x190/80/45 META DUO 482
BRA 65x190/45/45/45 META TRIO 486
BRA/N 65x230/80 DUO 494
Sonderlösung aus Kunststoff
BR 65x200/80 DUO 490

Technische Änderungen vorbehalten

Wir lieben Herausforderungen. Praktikable, bezahlbare Lösungen für Herausforderungen, die außerhalb der „Norm“ liegen – bei GGK ist das Standard. Gemeinsam mit dem Bauherrn und dem Installateur machen unsere engagierten Mitarbeiter es möglich, auch ausgefallene Ideen zu realisieren – mit Standardartikeln aus unserem umfangreichen Baukasten-System im Kombination mit kundenspezifischen Sonderfertigungen.

Anwendungsbeispiel

„Mittendrin – und auch ohne Säule gut versorgt.“

Die Aufgabe: Ein Schreibtisch soll mitten im Raum stehen, weit weg von den UP-Steckdosen oder den Brüstungskanälen unter der Fensterbank. Ein Säulensystem kommt für den Nutzer aber nicht in Frage, um den „Luftraum“ nicht zu belasten. Jetzt ist guter Rat teuer – oder auch nicht. Eine Lösung mit einem Leitungsführungskanal FB, der die Leitungen aus dem Doppelboden aufnimmt und am Schreibtisch nach oben führt, plus einem Gelenkformteil, das systemübergreifend eingesetzt werden kann und in einem doppelzügigen Mikro-Geräteeinbaukanal MBR mit zwei 45 mm Oberteilen endet, ist sicher keine alltägliche Lösung. Aber sehr ansehnlich – und mit Standardartikeln umgesetzt!

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Leitungsführungskanal FB 60x130 und dem Mikro-Geräteeinbaukanal MBR 65x130/45 DUO.

Technische Änderungen vorbehalten

BRS METRO Oberteil. Die Oberteile – auch Deckel genannt – lassen sich mit Aufnahmemöglichkeit für Bodenbeläge gleich welcher Art gestalten. Ob mit einseitigem Klappscharnier, einem Magnetverschluss oder einfach zum Einlegen – hier sind viele Variationen denkbar. Seitlich mit einem Bürstenprofil ausgestattet, das als Kabelauslass dient, ist eine clevere Lösung schon fast fertig.

Anwendungsbeispiel

„Aus alt mach neu: Stromlieferung an jeden gewünschten Platz!“

Moderne Wohnformen und Baustile erfordern von der Elektroinstallation entsprechende Anpassungsmöglichkeiten. Aber was ist zu tun, wenn die Fenster bis auf den Boden reichen, also keine Brüstung für eine Kanalanbringung möglich ist, der Doppelboden vom Bauherren als zu teuer eingestuft wird oder sich im Fabrikgebäude, das zum Loft umgebaut wird, nicht ohne Weiteres realisieren lässt? Und wie lässt sich verhindern, dass Bodenauslassdosen später nur da sind, wo man sie gerade nicht benötigt? Ganz einfach! Im zu planenden Estrichboden muss, am besten über die ganze Raumlänge bzw. -breite, beim Einschalen nur ein Bereich von beispielsweise 150x150 mm freigehalten werden, um das BRS METRO-System später einzupassen – und schon hat man über die ganze Länge des Kanalsystems Ein- und Auslassmöglichkeiten für Kabel. Spätere Erweiterungen sind möglich.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Sonderlösung BRS METRO 150x150.

Technische Änderungen vorbehalten

Home-Office? Home-Multimedia-Center! Längst sollen am Arbeitsplatz im Büro oder im privaten Home-Office nicht mehr ausschließlich Computer oder Notebooks mit Strom oder Datenanschlüssen versorgt werden – wenn die Daten nicht ohnehin per WLAN übermittelt werden. Multimedia-Anschlusssysteme heißt das Schlagwort. Die Industrie hält winzig kleine, leistungsfähige Radios bereit, die in herkömmlichen Unterputzdosen eingebaut werden können, sowie die passenden Lautsprecher, Docking-Stationen für MP3-Player und vieles mehr.

„Total multimedial, der Kanal!“

Eine Fülle von neuen Produkten wird von den Herstellern zurzeit auf den Markt gebracht. USB-Ladestationen für zwei Mobilgeräte in einer Unterputzdose, Docking-Stationen für MP3-Player, iPod und iPhone hat jeder Hersteller, der etwas auf sich hält, ins Programm genommen. Die Rede ist fast immer von der Unterputzinstallation. So schön das Ergebnis in Broschüren auch immer aussieht – in der Praxis bedeutet das zunächst eines: Es müssen zuerst aufwändig Schlitze geklopft werden, und der Bereich für die Unterputzdose muss an der gewünschten Position ausgefräst werden. Und das heißt: Schmutz und Dreck. Wohl dem, der schon Geräteeinbaukanäle im Raum installiert hat. Was in Unterputzdosen passt, funktioniert hier sogar noch viel besser auf Putz: In die Geräteeinbaudosen (Kanaldosen) lässt sich nachträglich – ohne Staub und Schmutz – alles einbauen, was die Multimediasystem-Landschaft der Schalterhersteller hergibt.

Anwendungsbeispiel realisiert mit der Sonderlösung BRA 65x190/80/45 META DUO.

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelbelegung

Geräteeinbau

K Kunststoffkanal

Alu Aluminiumkanal

St Stahlblechkanal

Sonderlösungen
Systemübersicht
Materialien, Zubehör, Systementscheidung:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Kabel möchten Sie verlegen?**
2. **Wollen Sie Geräte (Steckdosen, Datendosen etc.) einbauen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**
   (Drei verschiedene Werkstoffe stehen zur Auswahl: Kunststoff, Aluminium und Stahlblech.)
   Noch umfassendere Informationen dazu ab Seite 556.

BRS METRO Unterteil. Das Grundprofil ist eine „Kanal im Kanal"-Lösung. In einem U-förmigen Unterteil, das in den Abmessungen für Projekte sehr variabel ist, lassen sich, je nach Anforderungen der Bauherren, bereits vorinstallierte Einheiten gut unterbringen.

BRS METRO Oberteil. Die Oberteile lassen sich mit Aufnahmemöglichkeit für Bodenbeläge gestalten. Ob mit einseitigem Klappscharnier, einem Magnetverschluss oder einfach zum Einlegen. Seitlich mit einem Bürstenprofil ausgestattet, das als Kabelauslass dient, ist das eine clevere Lösung.

BRS METRO Innenleben. In einen Boden eingelassen, ist es lediglich erforderlich, bei der Planung einige Stellen im Estrich dort freizuhalten, wo diese Systeme zukünftig als Anschluss für alle Kommunikationseinheiten dienen sollen.

Zugangsmöglichkeit. Für die Erweiterungsinstallation jederzeit zugänglich und trotzdem trittfest, lassen sich die Oberteile abnehmen, wenn weitere Steckdosen, Datenanschlüsse oder Ähnliches gefordert sind.

Dezente Funktion. Total unauffällig und dem Boden angepasst und trotzdem mit sehr großem Nutzen im „Innenleben" präsentiert sich der BRS METRO, wenn alle Oberteile aufliegen.

Home-Entertainment. Die Hersteller von Unterhaltungselektronik halten viele kleine Geräte im Format 80x80 mm wie Radios, Lautsprecher und Ladestationen bereit. Schnell und einfach sind sie in vorhandene Kabelführungs-Systeme einsetzbar.

Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)		K	Alu	St	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite	Aluminiumkanäle ab Seite	Stahlblechkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?			Sonderlösungen				
90*	77*	50*	•			•	150x150	BRS			480
22	18	14	•		•		65x190	BRA DUO		482	
22	18	14	•		•		65x190	BRA TRIO		486	
20	16	12	•	•			65x200	BR DUO	490		
33	28	18	•		•		65x230	BRA/N DUO		494	

* als Geräteeinbaukanal, Füllgrad = 50%
* als Leitungsführungskanal-System

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BRS METRO 150x150

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 77 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 50 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*
Bis 19 NYM-J 5x10 (Ø 18,0 mm)*

* Füllgrad = 50%

Sonderlösung BRS METRO 150x150 aus Stahlblech, Höhe 150 mm

Abmessungen:
H 150 mm x B 150 mm x bis L 3.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in großen Büroräumen (z. B. Großraumbüros, Konferenzsälen, Call-Centern usw.), auch mit bodentiefen Fensterfronten, mit der Anforderung, nahezu an jeder beliebigen Stelle Kabel an Arbeitsplätze zu führen – bei maximaler Flexibilität für zukünftige Positionsänderungen der Möblierung.

Geräteeinbauoptionen:
BRS METRO besteht aus einem Kanalkorpus und einem 400 mm langen Pultkanal-Abschnitt 80x80 mm, zur Aufnahme von mindestens 6 Geräten aus dem M45 Modulbaukasten. Der „Kanal im Kanal" wird mit starken Magneten eingeclipst und ist, mit entsprechend langen Verbindungskabeln versehen, ortsveränderlich.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Korpus mit Verstellbereich über Einstellschrauben inkl. Gummifüßchen, die in einem vorgegebenen Verstellbereich den Höhenausgleich ermöglichen. Höhe des Bodenbelags bei Bestellung angeben.

Großer Nutzen mit unauffälliger Optik! Der BRS METRO besticht durch Flexibilität und kann sich jeder Umgebungsanforderung durch die Aufnahmekante für Bodenbeläge anpassen.

Sonderlösung BRS METRO 150x150

Verzinkt

BRS METRO 150x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRS-UT	mit Bürstenleiste zum Kabelauslass an beliebiger Stelle + Magnetclips zum Fixieren des Oberteils	24800	1
Oberteil	BRS-OT	mit der Aufnahmekante für Bodenbeläge, bitte Höhe des Bodenbelags angeben	24810	1
Standfuß	BRS-STF	mit Gummifüßchen, zum Höhenausgleich	24820	1
Kanal-SET	Mikro-BRS-SET	UT + OT, 5 x Magnetclips zum Befestigen im Unterteil, Platz zur Aufnahme von 6 x M45-Modulen, Länge = 400 mm, mit Eingangsbuchse	6885	1
Kanal-SET	Mikro-BRS-SET	UT + OT, 5 x Magnetclips zum Befestigen im Unterteil, Platz zur Aufnahme von 6 x M45-Modulen, Länge = 400 mm, mit Ausgangsbuchse	6895	1
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2946	20
Endstück	Mikro-BRS-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6876	50
Kabelhalteklammer	Mikro-KHK 45	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 45 mm, frei verschiebbar	6864	8
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, in Alpinweiß	6936	1
Datenanschlussdose	M45-1	1 Port, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6634	1
Datenanschlussdose	M45-2	2 Ports, CAT 6A, 270°, ähnlich RAL 9016	6635	1
Blindabdeckung	M45-1	1/1-Modul = 45x45 mm, in Weiß	3419	1
Blindabdeckung	M45-2	2/1-Modul = 90x45 mm, in Weiß	3420	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BRA 65x190/80/45 META DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Sonderlösung BRA 65x190/80/45 META DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 190 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus und Pflegeeinrichtung oder Integration in eine ästhetische Innenarchitektur. Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung zwischen Strom- und Datenleitungen bei gleichzeitig hoher Anforderung an die Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Geräteeinbauoptionen:
Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, vorverdrahtet. Datendosen können in komplett getrennter Kammer (45 mm) verlegt werden, außerdem Jalousieschalter, Antennendosen und weitere M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten, soweit keine Datendosen erforderlich sind.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Natureloxiert

BRA 65x190/80/45 META DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BRA-SET	Kombipack, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6726	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	5447	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, 80 mm	5453	2
Oberteil	BRA-OT 45	aus Aluminium, 45 mm	5451	2
Trennwand	BRA-TS duo	zur Aufteilung in eine 80er-Kammer und eine 45er-Kammer zum Geräteeinbau	5449	2
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6745	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6730	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6736	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6739	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. BRA-TS duo	6760	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. BRA-TS duo	6751	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Alpinweiß 9010

BRA 65x190/80/45 META DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BRA-SET	Kombipack, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6724	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	5448	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, 80 mm	5454	2
Oberteil	BRA-OT 45	aus Aluminium, 45 mm	5452	2
Trennwand	BRA-TS duo	zur Aufteilung in eine 80er-Kammer und eine 45er-Kammer zum Geräteeinbau	5450	2
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6744	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6729	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6735	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6738	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. BRA-TS duo	6759	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. BRA-TS duo	6750	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Komplett-Steckdose	KSE 52-1	1-fach, Schuko, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	1994	1
Komplett-Steckdose	KSE 52-2	2-fach, Schuko, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	4099	1
Komplett-Steckdose	KSE 52-3	3-fach, Schuko, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	1997	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6936	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BRA 65x190/80/45 META DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9 Zubehör PG 1 + 4

Sonderlösung BRA 65x190/80/45 META DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 190 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus und Pflegeeinrichtung oder Integration in eine ästhetische Innenarchitektur. Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung zwischen Strom- und Datenleitungen bei gleichzeitig hoher Anforderung an die Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Geräteeinbauoptionen:
Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, vorverdrahtet. Datendosen können in komplett getrennter Kammer (45 mm) verlegt werden, außerdem Jalousieschalter, Antennendosen und weitere M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten, soweit keine Datendosen erforderlich sind.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit zweireihiger Bodenlochung und durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Alternativ: Ein kleineres mehrzügiges Kanal-System aus Aluminium finden Sie unter Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme auf Seite 242.

MBRA 65x130/45 DUO

BRA 65x190/80/45 META DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BRA-SET	Kombipack, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6728	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	6765	2
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, 80 mm	6756	2
Oberteil	BRA-OT 45	aus Aluminium, 45 mm	6718	2
Trennwand	BRA-TS duo	zur Aufteilung in eine 80er-Kammer und eine 45er-Kammer zum Geräteeinbau	6757	2
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6746	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6731	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6737	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. BRA-OT 80 + BRA-OT 45 und BRA-TS duo	6740	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. BRA-TS duo	6761	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. BRA-TS duo	6752	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Sonderlösung BRA 65x190/45/45/45 META TRIO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 M45 Einbaugeräte PG 9

Sonderlösung BRA 65x190/45/45/45 META TRIO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 190 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus und Pflegeeinrichtung oder Integration in eine ästhetische Innenarchitektur. Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung zwischen Strom- und Datenleitungen bei gleichzeitig hoher Anforderung an die Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Geräteeinbauoptionen:
Im gleichen Unterteil wie beim BRA META DUO können durch den Einsatz von zwei Trennwänden Systemtrennungen für drei Oberteile á 45 mm vorgenommen werden. Einbaumöglichkeit von Datendosen in komplett getrennter Kammer (45 mm) sowie von Jalousieschaltern, Antennendosen und weiteren M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Unterteile mit zweireihiger Bodenlochung und DIN-Montageschienen zur Aufnahme der Trennwände TS TRIO, geeignet für die Rastmontage von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Natureloxiert

BRA 65x190/45/45/45 META TRIO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BRA-SET	Kombipack inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2 x BRA-TS trio	6725	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	5447	2
Oberteil	BRA-OT 45	aus Aluminium, 45 mm	5451	2
Trennwand	BRA-TS trio	aus Aluminium, zur Aufteilung in drei 45er-Kammern zum Geräteeinbau (zwei Trennwände erforderlich)	5455	2
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6748	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6733	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6736	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6742	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. 2 x BRA-TS trio	6763	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. 2 x BRA-TS trio	6754	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6971	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6972	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6973	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6974	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6975	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alu lackiert	6976	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Alpinweiß 9010

BRA 65x190/45/45/45 META TRIO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BRA-SET	Kombipack inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2 x BRA-TS trio	6723	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	5448	2
Oberteil	BRA-OT 45	aus Aluminium, 45 mm	5452	2
Trennwand	BRA-TS trio	aus Aluminium, zur Aufteilung in drei 45er-Kammern zum Geräteeinbau (zwei Trennwände erforderlich)	5456	2
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6747	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6732	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6735	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6741	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. 2 x BRA-TS trio	6762	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. 2 x BRA-TS trio	6753	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6960	1
Schuko-Steckdose	M45-1	1-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6964	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6948	1
Schuko-Steckdose	M45-2	2-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6944	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, waagerecht, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6940	1
Schuko-Steckdose	M45-3	3-fach, 45°, erhöhter Berührungsschutz, Alpinweiß	6936	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BRA 65x190/45/45/45 META TRIO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 44 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 38 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 24 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal:

Bis 22 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 18 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 14 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)

* Füllgrad = 50%

PG 4 **M45 Einbaugeräte PG** 9

Sonderlösung BRA 65x190/45/45/45 META TRIO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 190 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus und Pflegeeinrichtung oder Integration in eine ästhetische Innenarchitektur. Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung zwischen Strom- und Datenleitungen bei gleichzeitig hoher Anforderung an die Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Geräteeinbauoptionen:
Im gleichen Unterteil wie beim BRA META DUO können durch den Einsatz von zwei Trennwänden Systemtrennungen für drei Oberteile á 45 mm vorgenommen werden. Einbaumöglichkeit von Datendosen in komplett getrennter Kammer (45 mm) sowie von Jalousieschaltern, Antennendosen und weiteren M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Unterteile mit zweireihiger Bodenlochung und DIN-Montageschienen zur Aufnahme der Trennwände TS TRIO, geeignet für die Rastmontage von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

Lösungsidee von Kunden:
Beleuchtung im Steigekanal.

Steigekanal-System SK 60x250

BRA 65x190/45/45/45 META TRIO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BRA-SET	Kombipack inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2 x BRA-TS trio	6727	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	6765	2
Oberteil	BRA-OT 45	aus Aluminium, 45 mm	6718	2
Trennwand	BRA-TS trio	aus Aluminium, zur Aufteilung in drei 45er-Kammern zum Geräteeinbau (zwei Trennwände erforderlich)	6758	2
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6749	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6734	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	6737	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 220 mm, inkl. 3 x BRA-OT 45 und 2x BRA-TS trio	6743	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. 2 x BRA-TS trio	6764	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm, inkl. 2 x BRA-TS trio	6755	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Beispielabbildung Sonderlösung BR 65x200/80 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 43 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Sonderlösung BR 65x200/80 DUO aus Kunststoff, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor sowie funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus). Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung bei gleichzeitig regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, vorverdrahtet. Einbaumöglichkeit von Datendosen in komplett getrennter Kammer sowie von Jalousieschaltern, Antennendosen und weiteren Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten mit Adapterrahmen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung und durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Alpinweiß 9010

BR 65x200/80 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + 2 x BR-OT 80	14154	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	14416	1
Oberteil	BR-OT 80	aus Kunststoff, 80 mm	11710	40
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	14411	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	14165	1
Endstück	BR-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, 2 x Endstück erforderlich	14268	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	14106	1
T-Stück	BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	13880	1
Kreuzstück	BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	13900	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1

Lichtgrau 7035

BR 65x200/80 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + 2 x BR-OT 80	4157	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	4413	1
Oberteil	BR-OT 80	aus Kunststoff, 80 mm	4352	40
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	4407	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	4162	1
Endstück	BR-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, 2 x Endstück erforderlich	4269	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	4167	1
T-Stück	BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	3799	1
Kreuzstück	BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	3889	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BR 65x200/80 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 50 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 43 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 28 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 20 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 16 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 12 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 1

Sonderlösung BR 65x200/80 DUO aus Kunststoff, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor sowie funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus). Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung bei gleichzeitig regelmäßig höher mechanischer Beanspruchung.

Geräteeinbauoptionen:
Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, vorverdrahtet. Einbaumöglichkeit von Datendosen in komplett getrennter Kammer sowie von Jalousieschaltern, Antennendosen und weiteren Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten mit Adapterrahmen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit vierreihiger Bodenlochung und durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Alternativ: Ein kleineres mehrzügiges Kanal-System aus Aluminium finden Sie unter Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme auf Seite 234.

MBR 65x130/45 DUO

BR 65x200/80 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kanal-SET	BR-SET	Unterteil + 2 x BR-OT 80	4159	8
Unterteil	BR-UT	mit Bodenlochung	4415	1
Oberteil	BR-OT 80	aus Kunststoff, 80 mm	1709	40
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	4409	1
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	4164	1
Endstück	BR-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss, 2 x Endstück erforderlich	4266	10
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	4169	1
T-Stück	BR-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	3797	1
Kreuzstück	BR-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	3887	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Schnellmontagedose	GDS 50	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-1	1-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	11280	10
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-1	1-fach Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36781	10
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-2	2-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36782	4
Komplett-Steckdose	KSE-P/Dialog-3	3-fach, Schuko-Steckdose, für Frontbefestigung, Alpinweiß	36783	4
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1

Cremeweiß 9001

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BRA/N 65x230/80 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 59 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 51 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 33 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 33 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Sonderlösung BRA/N 65x230/80 DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus und Pflegeeinrichtung oder Integration in eine ästhetische Innenarchitektur. Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung zwischen Strom- und Datenleitungen bei gleichzeitig hoher Anforderung an die Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Geräteeinbauoptionen:
Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, vorverdrahtet. Einbaumöglichkeit von Datendosen in komplett getrennter Kammer sowie von Jalousieschaltern, Antennendosen und weiteren Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten mit Adapterrahmen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile ohne Bodenlochung und mit durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Natureloxiert

BRA/N 65x230/80 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	ohne Bodenlochung	3513	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, 80 mm	3591	16
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	3607	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	3608	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	3531	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	3610	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	2765	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	2786	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Alpinweiß 9010

BRA/N 65x230/80 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	ohne Bodenlochung	3516	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, 80 mm	3594	16
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	3601	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	3609	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	3534	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	3611	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	2766	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	2787	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Komplett-Steckdose	KSE 52-1	1-fach, Schuko, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	1994	1
Komplett-Steckdose	KSE 52-2	2-fach, Schuko, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	4099	1
Komplett-Steckdose	KSE 52-3	3-fach, Schuko, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	1997	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Sonderlösung BRA/N 65x230/80 DUO

Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 59 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 51 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 33 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

Fassungsvermögen als Geräteeinbaukanal mit GED:

Bis 33 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*
Bis 28 NYM-J 3x1,5 (Ø 9,1 mm)*
Bis 18 NYM-J 5x1,5 (Ø 10,8 mm)*

* Füllgrad = 50%

PG 4 Zubehör PG 1 + 4

Sonderlösung BRA/N 65x230/80 DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 230 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit der Notwendigkeit, große Mengen an Kabeln in Praxis, Krankenhaus und Pflegeeinrichtung zu verlegen, die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel oder die Integration in eine ästhetische Innenarchitektur sowie eine feste Systemtrennung zwischen Strom- und Datenleitungen erfordern.

Geräteeinbauoptionen:
Steckdosen-Kombinationen von 1- bis 3-fach, vorverdrahtet. Einbaumöglichkeit von Datendosen in komplett getrennter Kammer sowie von Jalousieschaltern, Antennendosen und weiteren Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten mit Adapterrahmen.

Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile ohne Bodenlochung und mit durchgehend angeformten DIN-Montageschienen für die Rastmontage von Geräteeinbaudosen und Trennwänden zur Systempartition, Formteile für die Eckumfahrung, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Wandkonsolen.

Alternativ: Ein kleineres mehrzügiges Kanal-System aus Aluminium finden Sie unter Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme auf Seite 242.

MBRA 65x130/45 DUO

BRA/N 65x230/80 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Unterteil	BRA-UT	ohne Bodenlochung	23516	2
Verbindungsstift	BRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
Oberteil	BRA-OT 80	aus Aluminium, 80 mm	23594	16
Inneneck	BRA-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	23601	1
Außeneck	BRA-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm	23609	1
Endstück	BRA-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	23534	1
Flachwinkel	BRA-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	23611	1
T-Stück	BRA-T	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	23613	1
Kreuzstück	BRA-KS	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 300 mm	23615	1
Trennwand	TS 60 extra	aus Kunststoff, Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Einbaudose	GED 52-1	1-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1262	40
Einbaudose	GED 52-2	2-fach, grün, 52 mm, für Bodenbefestigung	1269	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, mit Trennschale	3203	1
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	1
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	50

RAL

Technische Änderungen vorbehalten

Zubehör
Wandkonsolen WKV
Auf unebenem Untergrund oder um in Nischen unter einer Fensterbank Leitungsführungskanal-Systeme oder Geräteeinbaukanal-Systeme bündig mit der Fensterbrüstung setzen zu können, ist die Montage auf Konsolen erste Wahl.

Zubehör
Universal-Kaschierungen UK
Dient als Wandanschlussblende. Ebenso als Übergang zur Decke oder zum Boden, wenn Profile als Standsäulen verwendet werden. Bei einer Montage auf Konsolen wird die Variante 4-seitig abdeckend empfohlen, bei Montage direkt auf der Wand die Variante 3-seitig abdeckend.

Zubehör
Kanalverbinder-Kupplungen KVK
Neues Zubehör bei den Geräteeinbaukanal-Systemen sind Kanalverbinder-Kupplungen, die für die Ein-Mann-Montage geeignet sind und auch als Stoßstellenverbinder eingesetzt werden können.

Zubehör
Trennwände
Für die normgerechte Separierung von verschiedenen Kabeltypen empfiehlt sich der Einsatz von Trennwänden. Die hier gezeigte Variante wird auf einer der Montageschienen aufgerastet und erlaubt auch eine Mehrfachaufteilung im Kanal.

Zubehör

Anregungen und Ideen zur Anwendung 500
Entscheidungsmatrix 503
Systemübersicht 502
Materialien, Technische Features

Beginn Bestellteil:
Zubehör
System-Erweiterungen: Modulbox, Modulrahmen 504
Kabelhalteklammern 505
Kleinverteiler-Einbaueinheiten 506
Trennwände 507
Stoßverbinder 508
Kanalverbinder-Kupplungen 508
Sicherheitszubehör 509
Wandkonsolen 510
Modularkonsolen 510
Montagehilfen 511
Universal-Kaschierungen 512
Wandanschlussblenden 514

Technische Änderungen vorbehalten

Zubehörspektrum. Für nahezu alle denkbaren Installationssituationen bietet GGK sinnvolles Zubehör an, das größtenteils systemübergreifend einsetzbar ist. Zum Beispiel ist mit zwei Geräteeinbaudosen-Varianten – entweder auf der DIN-Montageschiene verschraubt oder in die Front eingerastet – vom Leitungsführungskanal-System über die Geräteeinbaukanal-Systeme BR, BRA und BRS alles abgedeckt. Wenn es schnell gehen muss: Auch bereits anschlussfertige, vorverdrahtete Komplett-Steckdosen-Einheiten sind verfügbar.

Zubehör

Anwendungsbeispiel

Technische Änderungen vorbehalten

Geräteanbau

K Kunststoffkanal

Zubehör
Systemübersicht
Materialien, Technische Features, Entscheidungsmatrix:

Eine Entscheidungsmatrix nach den Kernfragen der Leitungsverlegung macht es leicht, den geeigneten Kabelkanal für jedes Projekt zu finden:

1. **Wie viele Einbaugeräte möchten Sie verwenden?**
2. **Wo kann ich die Einbaugeräte einsetzen?**
3. **Welche Umgebungsanforderungen wollen Sie berücksichtigen?**

Verzinkte Geräteblende. Wenn in Leitungsführungskanälen FBS Geräte mit der Abmessung 80x80 mm eingebaut werden, empfiehlt sich die Verwendung von Geräteblenden. In 1-fach-, 2-fach- und 3-fach-Ausschnitten erhältlich (Ansicht: Rückseite mit Erdungsfahnen).

Modulrahmen. Der Einsatz von Geräteblenden bedeutet eine Unterbrechung im Oberteil. Hierfür hat GGK den Modulrahmen entwickelt, der je nach Kanalbreite ein oder zwei M45 Einbaugeräte aufnimmt und Schnittkanten sauber abdeckt.

Trennwand. Eine Trennwand sorgt für Ordnung im Kanal. Es gibt drei unterschiedliche Varianten bei GGK: 1. fest anextrudiert in bestimmten Kanaltypen, 2. rastbar auf einer Montageschiene oder 3. die Trennwand wird auf eine DIN-Montageschiene gerastet.

Wandkonsole. Eine Montage auf Konsolen ist nicht nur in Wandnischen zu empfehlen, wenn zusätzlich Lamellen aufgelegt werden sollen. Konsolen sollten immer dort eingesetzt werden, wo die Wand uneben ist, um ein sauberes Installationsbild zu erreichen.

Sägehilfe. Müssen vor Ort auf der Baustelle viele Standardlängen angepasst und geschnitten werden, empfiehlt sich der Einsatz einer entsprechenden Sägehilfe. So geht die Montage leicht von der Hand.

Universal-Kaschierung. Dient als Wandanschlussblende. Ebenso als Übergang zur Decke oder zum Boden, wenn Profile als Standsäulen verwendet werden. Bei einer Montage auf Konsolen wird die Variante 4-seitig abdeckend empfohlen, bei Montage direkt auf der Wand die Variante 3-seitig abdeckend.

Wandanschlussblende. Die Wandanschlussblende ist die Alternative zur Universal-Kaschierung und sorgt für einen sauberen Übergang, wenn z.B. die Wanddurchbrüche nicht passend zugeputzt wurden. Es ist Geschmackssache, ob Universal-Kaschierungen oder Wandanschlussblenden verwendet werden.

Schallbarriere. Ein Mineralfaserstrang mit 20 mm Durchmesser zum Selbstablängen. Dämmt rund 40 dB und sollte immer dort eingesetzt werden, wo Kanal-Systeme durch die Wand führen und eine Schallübertragung so weit wie möglich vermieden werden soll.

Entscheidungsmatrix

Nennmaß	Kanalserie	Anzahl der möglichen M45 Einbaugeräte	Modulbox mit M45 Einbaugeräten	Modulrahmen mit M45 Einbaugeräten		K	Katalog-Kapitel
1 Anzahl der Geräte?			2 Welche System-Erweiterung?			3 Welches Material?	
10x20	MINI	1	•			•	Wohnraumkanal-Systeme
10x30	MINI	1	•			•	Wohnraumkanal-Systeme
15x30	LFG	1	•			•	Leitungsführungskanal-Systeme
15x50	MINI	1	•			•	Leitungsführungskanal-Systeme
40x90	LFG	1		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
40x110	LFG	1		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
40x150	LFG	2		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
60x90	LFG	1		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
60x110	FB	1		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
60x130	FB	2		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
60x150	FB	2		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme
80x150	FB	2		•		•	Leitungsführungskanal-Systeme

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Modulbox MB 15x50, Modulrahmen MR 90 und Kabelhalteklammer KHK 60

PG 1 + 3

Zubehör System-Erweiterungen, Kabelhalteklammern

Modulbox:
Einsetzbar überall dort, wo Schalter, Steckdosen oder Rollladensteuerungen in Griffhöhe eingesetzt werden sollen. Mehr Komfort, nicht nur für Menschen mit Handicap!

Modulrahmen:
Für den Einbau von M45 Einbaugeräten. Einbau ab Kanalhöhe 40 (Breite 90 mm) möglich. Es bleibt viel Platz für die Leitungsführung, da keine Geräteeinbaudose erforderlich ist. Einfache Rastmontage mit sauberer Schnittkantenabdeckung.

Kabelhalteklammer:
Ab der Abmessung 40x60 sind vier frei verschiebbare Kabelhalteklammern (KHK) je 2.000 mm Länge im Kanal-Unterteil eingerastet. Bei der Deckenmontage (Überkopfmontage) empfiehlt es sich, zusätzliche Klammern einzusetzen.

	System-Erweiterungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Modulbox	MB domino	LFG 15x30, für M45 Einbaugeräte	16659	1
	Modulbox	MB domino	MINI 10x20, für M45 Einbaugeräte	16656	1
	Modulbox	MB domino	MINI 10x30, für M45 Einbaugeräte	16657	1
	Modulbox	MB domino	MINI 15x50, für M45 Einbaugeräte	16658	1
	Modulbox	MB domino	LFG 25x40 für ein M45 Einbaugerät	16699	1
	Modulbox	MB domino	LFG 25x40 für ein M45 Einbaugerät	16702	1
	Modulbox + Steckdose	MB-SET	MINI 15x50, praktisches Set, bestehend aus Modulbox und Schuko-Steckdose	16669	1
	Modulrahmen	MR domino 90	LFG 40x90, LFG 60x90, Breite = 90 mm, für ein M45 Einbaugerät	16652	1
	Modulrahmen	MR domino 110	LFG 40x110, FB 60x110, Breite = 110 mm, für ein M45 Einbaugerät	16653	1
	Modulrahmen	MR domino 130	FB 60x130, Breite = 130 mm, für zwei M45 Einbaugeräte	16654	1
	Modulrahmen	MR domino 150	LFG 40x150, FB 60/80x150, Breite = 150 mm, für zwei M45 Einbaugeräte	16655	1
Lichtgrau 7035	Modulrahmen	MR domino 90	LFG 40x90, LFG 60x90, Breite = 90 mm, für ein M45 Einbaugerät	16672	1
	Modulrahmen	MR domino 110	LFG 40x110, FB 60x110, Breite = 110 mm, für ein M45 Einbaugerät	16673	1
	Modulrahmen	MR domino 130	FB 60x130, Breite = 130 mm, für zwei M45 Einbaugeräte	16674	1
	Modulrahmen	MR domino 150	LFG 40x150, FB 60/80x150, Breite = 150 mm, für zwei M45 Einbaugeräte	16675	1
	Schutzabdeckung	LFG-RENO 30	innenliegend, für versenkbare Schraubenköpfe	1005	100

Kabelhalteklammer	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kabelhalteklammer	LFG-KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1560	50
Kabelhalteklammer	LFG-KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1592	50
Kabelhalteklammer	LFG/FB-KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1593	20
Kabelhalteklammer	LFG/FB-KHK 130	aus ABS, Breite = 130 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1594	50
Kabelhalteklammer	LFG/FB-KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1595	50
Kabelhalteklammer	FB-KHK 200	aus ABS, Breite = 200 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1596	50
Kabelhalteklammer	FB-KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1545	50
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2950	100
Kabelhalteklammer	LFS/FBS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2951	100
Kabelhalteklammer	LFS/FBS-KHK 130	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 130 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2952	100
Kabelhalteklammer	LFS/FBS-KHK 150	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 150 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2953	100
Kabelhalteklammer	LFS/FBS-KHK 200	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 200 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2954	100
Kabelhalteklammer	LFS/FBS-KHK 230	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 230 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2955	100

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Trennwand TS 60 extra, TS 60, TS 60 Stahl

PG 1 + 5

Zubehör
Kleinverteiler-Einbaueinheiten, Trennwände

TS 60 extra , Höhe = 60 mm:
Diese Trennwand kann auf eine DIN-Montageschiene aufgerastet werden – sowohl bei Leitungsführungskanal-Systemen als auch bei allen Geräteeinbaukanälen mit einer DIN-Montageschiene im Unterteil.

TS, Höhe = 40 und 60 mm:
Die Trennwand wird lediglich auf eine Montageschiene aufgerastet. Je nach Breite des Kanaltyps kann das Unterteil durch weitere Trennwände in mehrere Kammern aufgeteilt werden.

TS Stahl, Höhe = 60, 80 und 100 mm:
Die Trennwand aus verzinktem Stahlblech wird in die Unterteile von Geräteeinbaukanal-Systemen BRA und BRS eingehängt. Lösungen für eine vertikale Montage an der Wand bitte separat anfragen.

Kleinverteiler-Einbaueinheiten	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Klein-verteiler-Einbaueinheit	KVE 50-2	in Alpinweiß, mit einer Abdeckung aus Stahl, für zwei Geräteeinsätze	1802	1
Klein-verteiler-Einbaueinheit	KVE 50-2	in Cremeweiß, mit einer Abdeckung aus Stahl, für zwei Geräteeinsätze	1801	1
Installations-Kleinverteiler	KV 10	Kleinverteiler für 10 Einbaueinheiten (18 mm), in Alpinweiß, Unterbau	4204	1
Klappdeckel	KVE-KD	transparentes Sichtfenster, klappbar für KVE 50-2, inkl. Schrauben	1803	1

Kleinverteilereinheit KVE für zwei Geräteeinsätze (17,5 mm). Sichtfenster separat bestellen. Kleinverteiler KV 10 für Unterbau.

aus Hart-PVC

Trennwände	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Trennwand	TS 40	rastbar auf einer Montageschiene, für alle LFG mit Höhe = 40 mm	1360	100
Trennwand	TS 60	rastbar auf einer Montageschiene, für alle LFG, FB, BR mit Höhe = 60 mm, gerade, zur Mehrfachaufteilung	1260	100
Trennwand	TS 60 extra	rastbar auf einer DIN-Montageschiene, für alle BR/BRA /BRS mit Höhe = 60 mm, abgewinkelt zum Zurückhalten der Kabel	1456	50
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen, für FB 80x150 und BRA mit Höhe = 80 mm	1494	50
Trennwand	TS 100 extra	rastbar auf einer DIN-Montageschiene, Höhe = 100 mm, zur Mehrfachaufteilung, für FB 100x230	1267	30

aus verzinktem Stahlblech

Trennwand	TRENN/S-fix 40	für alle LFS mit Höhe = 40 mm, fixiert	3207	40
Trennwand	TRENN/S-fix 60	für alle LFS mit Höhe = 60 mm, fixiert	3202	40
Trennwand	TS/S-1	einhängbar, für alle FBS	2191	30
Doppel-Trennwand	TS/S-2	einhängbar, für alle FBS	2192	30
Trennwand	TS 60 Stahl	einhängbar, für alle BRS mit Höhe = 60 mm	11714	40
Trennwand	TS 80 Stahl	einhängbar, für alle BRS mit Höhe = 80 mm	11715	40
Trennwand	TS 100 Stahl	einhängbar, für alle BRS mit Höhe = 100 mm	11713	40

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Stoßstellenverbinder USV 40, USV 60 und Kanalverbinder-Kupplung KVK 60

PG 1 + 4 + 5

Zubehör
Stoßverbinder und Kupplungen, Sicherheitszubehör

Stoßstellenverbinder:
Sie verbinden nicht nur zwei aufeinanderfolgende Unterteile, sondern erfüllen gleichzeitig die Funktion einer Potenzialausgleichskupplung für alle Kanal-Systeme aus Stahlblech und sind in unterschiedlichen Breiten erhältlich.

Erdungskabel:
Die Erdungskabel sind in zwei Ausführungen und zwei Längen erhältlich: als Kabel mit Erdungsschuhen (zum Aufstecken) oder mit Ringösen zum Verschrauben. Die erforderlichen Schrauben liegen bei.

Kanalverbinder-Kupplung KVK:
Neu sind bei den Geräteeinbaukanal-Systemen die Kanalverbinder-Kupplungen, die für die Ein-Mann-Montage geeignet sind sowie als Stoßstellenverbinder eingesetzt werden können.

Stoßverbinder und Kupplungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Stoßstellenverbinder	USV 50	Potenzialausgleichskupplung für BRS 120x120 PULT /S	2926	20
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung für LFS/FBS und MBRS mit Höhe = 60 mm	2959	20
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung für BRS 60x110, 60x130, 60x170, 60x200	2915	20
Stoßstellenverbinder	USV 69	Potenzialausgleichskupplung für BRS 120x120 PULT /A	2943	20
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung für alle BRS mit Höhe = 80 mm	2947	20
Stoßstellenverbinder	USV 100	Potenzialausgleichskupplung für alle BRS mit Höhe = 100 mm	2958	20
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	aus Kunststoff, für alle BR mit Höhe = 60 mm	3195	20
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	aus Stahlblech, für alle BRA mit Höhe = 60 mm	2945	20
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 65	aus Stahlblech, für MBRA 65x130/45 DUO	3196	20
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	aus Stahlblech, für alle BRA mit Höhe = 80 mm	2925	20

Sicherheitszubehör	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, für alle LFS/FBS und BRS, Länge = 300 mm	1640	50
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, für alle LFS/FBS und BRS, Länge = 500 mm	1638	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, für alle BRA, Länge = 300 mm	1641	50
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, für alle BRA, Länge = 500 mm	1639	50
Schallbarriere	SB	Dämmung ca. 40 dB, Durchmesser ca. 20 mm	4212	30

Erdungskabel EK

Schallbarriere SB

Beispielabbildung Wandkonsole WKV-1, WKV-3 und WKV-6

PG 1 + 4

Zubehör
Konsolen und Montagehilfen

Wandkonsolen:
In sechs unterschiedlichen Größen sind die GGK Wandkonsolen erhältlich. Jede einzelne mit einem Verstellbereich (Übersicht siehe Seite 510), damit Nischen von 45 bis 367 mm Tiefe verkleidet werden können.

Sägehilfen:
Müssen vor Ort auf der Baustelle viele Standardlängen angepasst und geschnitten werden, ist es sinnvoll, eine entsprechende Sägehilfe in den Kanal einzuschieben. Diese Maßnahme bewirkt, dass sich die Kanalschenkel beim Schneidevorgang nicht zusammendrücken und später bei der Installation keine Schwierigkeiten entstehen.

Konsolen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Wandkonsole	WKV-1	Verstellbereich 45 - 60 mm, für BR, BRA und BRS Kanäle, aber auch für FB	3581	10
Wandkonsole	WKV-2	Verstellbereich 65 - 95 mm, für BR, BRA und BRS Kanäle, aber auch für FB	3584	10
Wandkonsole	WKV-3	Verstellbereich 82 - 123 mm, für BR, BRA und BRS Kanäle, aber auch für FB	3582	10
Wandkonsole	WKV-4	Verstellbereich 118 - 176 mm, für BR, BRA und BRS Kanäle, aber auch für FB	3583	10
Wandkonsole	WKV-5	Verstellbereich 172 - 276 mm, für BR, BRA und BRS Kanäle, aber auch für FB	3585	10
Wandkonsole	WKV-6	Verstellbereich 276 - 367 mm, für BR, BRA und BRS Kanäle, aber auch für FB	2137	10
Modularkonsole	MK 190	für die horizontale Adaption von Geräteeinbaukanälen mit Höhe = 80, Breite 110 + 80	13579	10
Modularkonsole	MK 210	für die horizontale Adaption von Geräteeinbaukanälen mit Höhe = 80, Breite 130 + 80	13580	10
Modularkonsole	MK 220	für die horizontale Adaption von Geräteeinbaukanälen mit Höhe = 60, Breite 110 + 110	13577	10
Modularkonsole	MK 240	für die horizontale Adaption von Geräteeinbaukanälen mit Höhe = 60, Breite 110 + 130	13578	10

Weitere Informationen zur Modularkonsole siehe im technischen Anhang auf Seite 563.

Mittels der Modularkonsolen wird auf einfache Weise aus zwei Standard-Geräteeinbaukanälen ein DUO Kanal für Ihre Projektanforderungen.

Modularkonsole MK

Montagehilfen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Sägehilfe	SäH	für BRS 60x110, wiederverwendbarer Holzkern	2960	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 60x130, wiederverwendbarer Holzkern	2961	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 60x170, wiederverwendbarer Holzkern	2963	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 60x200, wiederverwendbarer Holzkern	2964	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 80x110, wiederverwendbarer Holzkern	2968	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 80x130, wiederverwendbarer Holzkern	2969	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 80x170, wiederverwendbarer Holzkern	2971	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 80x200, wiederverwendbarer Holzkern	2972	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 100x130, wiederverwendbarer Holzkern	3205	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 100x170, wiederverwendbarer Holzkern	2975	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 100x200, wiederverwendbarer Holzkern	2976	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 120x120 PULT/S, wiederverwendbarer Holzkern	3123	1
Sägehilfe	SäH	für BRS 120x120 PULT/A, wiederverwendbarer Holzkern	3122	1
Saugheber	SH	aus Vollgummi, mit Fingerheber, 55 mm, zum Entfernen der Oberteile bei der Nachinstallation	3102	1
PE-Schaumklebeband	TAPE 10	doppelseitig klebend, Breite = 10 mm, Rolle = 5 m	2700	1
PE-Schaumklebeband	TAPE 20	doppelseitig klebend, Breite = 20 mm, Rolle = 5 m	2096	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Universal-Kaschierung UK 3 und UK 4

PG 1 + 4

Zubehör
Universal-Kaschierungen

Universal-Kaschierungen:
Universell einsetzbar als Wandanschlussblende sowie für den Übergang an Decke und Boden bei Verwendung der Kanalprofile als Standsäulen. Bei einer Montage auf Konsolen wird die Variante 4-seitig abdeckend empfohlen, bei Montage direkt auf der Wand die Variante 3-seitig abdeckend. Durch die breitere Auflage werden unschöne Sägeschnitte gut abgedeckt.

Alpinweiß 9010

Universal-Kaschierungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Universal-Kaschierung	UK 3	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, BR, BRA, BRS), 3-seitig abdeckend	18700	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, BR, BRA, BRS), 4-seitig abdeckend	18704	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, LFS/FBS, BR, BRA, BRS), 3-seitig abdeckend	18708	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, LFS/FBS, BR, BRA, BRS), 4-seitig abdeckend	18712	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR, BRA, BRS), 3-seitig abdeckend	18716	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR, BRA, BRS), 4-seitig abdeckend	18720	1

Cremeweiß 9001

Universal-Kaschierungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Universal-Kaschierung	UK 3	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, BR, BRS), 3-seitig abdeckend	18746	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, BR, BRS), 4-seitig abdeckend	18747	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, LFS/FBS, BR, BRS), 3-seitig abdeckend	18744	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, LFS/FBS, BR, BRS), 4-seitig abdeckend	18745	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR, BRS), 3-seitig abdeckend	18742	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR, BRS), 4-seitig abdeckend	18743	1

Die Universal-Kaschierungen der Mikro-Geräteeinbaukanal-Systeme finden Sie direkt im Bestellteil ab Seite 232.

Lichtgrau 7035

Universal-Kaschierungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Universal-Kaschierung	UK 3	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, BR, BRS), 3-seitig abdeckend	18701	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, BR, BRS), 4-seitig abdeckend	18705	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, LFS/FBS, BR, BRS), 3-seitig abdeckend	18709	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (FB, LFS/FBS, BR, BRS), 4-seitig abdeckend	18713	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR, BRS), 3-seitig abdeckend	18717	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BR, BRS), 4-seitig abdeckend	18721	1

Natureloxiert

Universal-Kaschierungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Universal-Kaschierung	UK 3	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend	18702	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend	18706	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend	18710	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend	18714	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 3-seitig abdeckend	18718	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA), 4-seitig abdeckend	18722	1

RAL

Universal-Kaschierungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Universal-Kaschierung	UK 3	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA, BRS), 3-seitig abdeckend	18703	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x110, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA, BRS), 4-seitig abdeckend	18707	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA, BRS), 3-seitig abdeckend	18711	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x130, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA, BRS), 4-seitig abdeckend	18715	1
Universal-Kaschierung	UK 3	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA, BRS), 3-seitig abdeckend	18719	1
Universal-Kaschierung	UK 4	60x170, für Wand-, Boden- und Deckenanbindung (BRA, BRS), 4-seitig abdeckend	18723	1

Technische Änderungen vorbehalten

Beispielabbildung Wandanschlussblende WAB-3 und WAB-4

PG 1 + 4 + 5

Zubehör
Wandanschlussblenden

Wandanschlussblenden:
Die Wandanschlussblende ist die Alternative zur Universal-Kaschierung und sorgt für einen sauberen Übergang, wenn z.B. die Wanddurchbrüche nicht passend zugeputzt wurden. Durch ihre Breite deckt sie diese Stellen gut ab und trägt nicht zu sehr auf. Abgestimmt auf die Innenarchitektur können Universal-Kaschierungen oder Wandanschlussblenden verwendet werden.

Alpinweiß 9010

Wandanschluss-blenden	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Wandanschlussblende	WAB-3	für BR 60x110, 3-seitig abdeckend	2079	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BR 65x200 DUO, 3-seitig abdeckend	4418	2
Wandanschlussblende	WAB-3	BRA 65x190 META (ohne TRIO), 3-seitig abdeckend	6784	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRA 65x230 DUO, 3-seitig abdeckend	2664	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 80x170, 3-seitig abdeckend	22994	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x130, 3-seitig abdeckend	2399	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x170, 3-seitig abdeckend	2992	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x200, 3-seitig abdeckend	2993	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BR 60x110, 4-seitig abdeckend	2099	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BR 65x200 DUO, 4-seitig abdeckend	4423	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRA 60x90, 4-seitig abdeckend	6783	2
Wandanschlussblende	WAB-4	BRA 65x190 META (ohne TRIO), 4-seitig abdeckend	6785	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRA 80x130, 4-seitig abdeckend	2678	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x110, 4-seitig abdeckend	2630	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x130, 4-seitig abdeckend	2631	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x170, 4-seitig abdeckend	2633	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x200, 4-seitig abdeckend	2634	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x110, 4-seitig abdeckend	2638	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x130, 4-seitig abdeckend	2639	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x170, 4-seitig abdeckend	2641	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x200, 4-seitig abdeckend	2642	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x130, 4-seitig abdeckend	1814	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x170, 4-seitig abdeckend	2645	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x200, 4-seitig abdeckend	2647	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 120x120 Pult/A, 4-seitig abdeckend	3092	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 120x120 Pult/S, 4-seitig abdeckend	3093	2

Cremeweiß 9001

Wandanschluss-blenden	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 80x200, 3-seitig abdeckend	12668	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x170, 3-seitig abdeckend	12992	2
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x200, 3-seitig abdeckend	12993	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRA 60x90, 4-seitig abdeckend	6782	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x110, 4-seitig abdeckend	12630	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x130, 4-seitig abdeckend	12631	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x170, 4-seitig abdeckend	12633	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x200, 4-seitig abdeckend	12634	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x110, 4-seitig abdeckend	12638	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x130, 4-seitig abdeckend	12639	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x170, 4-seitig abdeckend	12641	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x200, 4-seitig abdeckend	12642	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x170, 4-seitig abdeckend	12645	2
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x200, 4-seitig abdeckend	12647	2

Beispielabbildung Wandanschlussblende WAB-3 und WAB-4

Anstelle von Wandanschlussblenden können auch Universal-Kaschierungen verwendet werden!

Universal-Kaschierung UK

Zubehör
Wandanschlussblenden

Wandanschlussblenden:
Die Wandanschlussblende ist die Alternative zur Universal-Kaschierung und sorgt für einen sauberen Übergang, wenn z.B. die Wanddurchbrüche nicht passend zugeputzt wurden. Durch ihre Breite deckt sie diese Stellen gut ab und trägt nicht zu sehr auf. Abgestimmt auf die Innenarchitektur können Universal-Kaschierungen oder Wandanschlussblenden verwendet werden.

Wandanschluss-blenden	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 80x200, 3-seitig abdeckend	22668	2	RAL
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x170, 3-seitig abdeckend	22992	2	
Wandanschlussblende	WAB-3	für BRS 100x200, 3-seitig abdeckend	22993	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x110, 4-seitig abdeckend	22630	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x130, 4-seitig abdeckend	22631	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x170, 4-seitig abdeckend	22633	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x200, 4-seitig abdeckend	22634	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x110, 4-seitig abdeckend	22638	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x130, 4-seitig abdeckend	22639	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x170, 4-seitig abdeckend	22641	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 80x200, 4-seitig abdeckend	22642	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x170, 4-seitig abdeckend	22645	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 100x200, 4-seitig abdeckend	22647	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 120x120 PULT/S, 4-seitig abdeckend	3094	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x110, 4-seitig abdeckend	2474	2	Verzinkt
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x130, 4-seitig abdeckend	2475	2	
Wandanschlussblende	WAB-4	für BRS 60x170, 4-seitig abdeckend	2477	2	

Technische Änderungen vorbehalten

Unsere Kooperationspartner

Wir ziehen an einem Strang

ZVEI - Wirtschaftsverband der innovativsten Hightech-Industriebranche Deutschlands. Der ZVEI vertritt die gemeinsamen Interessen der Elektroindustrie und der zugehörigen Dienstleistungsunternehmen in Deutschland und auf internationaler Ebene. Der ZVEI ist Schrittmacher des technischen Fortschritts mit Vorschlägen zur Forschungs-, Technologie-, Umweltschutz-, Bildungs- und Wissenschaftspolitik. Er unterstützt eine marktbezogene internationale Normungs- und Standardisierungsarbeit.

Rund 1.600 Unternehmen haben sich für die Mitgliedschaft im ZVEI entschieden. Sie beschäftigen rund 90 Prozent der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Elektroindustrie in Deutschland. Mit den rund 150 Mitarbeitern des ZVEI im Hauptamt arbeiten jährlich über 5.000 Angehörige der Mitgliedsunternehmen in Gremien zusammen.

Der ZVEI repräsentiert eine Branche mit über 178 Milliarden Euro Umsatz im Jahr 2011. Etwa 40 Prozent davon entfallen auf neuartige Produkte und Systeme. Jede dritte Innovation des Verarbeitenden Gewerbes basiert auf Lösungen der Elektroindustrie.

Die Elektroindustrie hatte Ende des Jahres 2011 in Deutschland 844.000 Beschäftigte. Mit den noch einmal über 600.000 Mitarbeitern außerhalb Deutschlands ist die Wertschöpfung der Elektroindustrie von allen Branchen am stärksten global vernetzt.
Mehr über den ZVEI ist unter www.zvei.org zu lesen.

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Das Bundestechnologiezentrum für Elektrotechnik (BFE) in Oldenburg blickt auf 65 Jahre Erfahrung zurück. Es garantiert höchstes Ausbildungsniveau und individuelle Betreuung. Weit über 35.000 Meister aus ganz Deutschland hat das BFE ausgebildet und sich zu einem bundesweit anerkannten Kompetenzzentrum auf höchstem Niveau entwickelt.

Anhang

Allgemeiner Vertrieb 520
Fachmessen der Elektrotechnik 521
Service 522
Schulungen und Seminare 523
Qualität 524
Umwelt 525
Normen, Bestimmungen und Richtlinien 526
Prüfzertifikate 530
EG-Konformitätserklärung 531
Interseroh 532
Schlagfestigkeit 533
Werkstoffe:
- Kunststoff 534
- Aluminium 544
- Stahlblech 548

Informationen und Sicherheitshinweise 554
Produkt- und Systemübersicht 556
Schalldämmung 562
Modularkonsole 563
GGK-Entscheidungsmatrix für Arbeitsplatzanschluss-Systeme 564
Klassifizierungsübersicht DIN EN 50085 566
Allgemeine Verkaufsbedingungen 570

Allgemeiner Vertrieb

Bundesweit stets bereit

Unterstützung für den Elektrofachgroßhandel und das Elektrofachhandwerk. Unsere Produkte vertreiben wir ausschließlich über den Großhandel an das Elektrohandwerk. Nationale Vertriebsstützpunkte in Bremen und Sandersdorf-Brehna mit Lager sichern jederzeit gute Verfügbarkeit. Regionenbeauftragte und Handelsvertreter in allen Bundesländern sorgen für eine optimale Betreuung vor Ort.

Auf allen wichtigen Fachmessen der Elektrotechnik sind wir vertreten, um unsere Produkte vorzustellen, Fragen zu klären und wertvolles Feedback aus der Praxis zu erhalten.

Unser Katalog erleichtert die tägliche Arbeit: Jede einzelne Seite ist eine selbsterklärende Bestellhilfe für sich – langwieriges Blättern oder Nachforschen im Internet unnötig!

Unterstützung bei Projekten bieten wir durch kompetente eigene Vertriebsmitarbeiter und Handelsvertreter mit gut ausgebildeten Mitarbeitern. Video-Clips liefern Inspirationen für die Anwendung der GGK-Produkte beim Elektrohandwerk. Verkaufshilfen wie Mustertafeln, Musterkoffer und das „Nimm-mit-Regal-System“ unterstützen den Elektrogroßhandel.

Fachmessen der Elektrotechnik

Wir zeigen´s Ihnen

Fachmessen der Elektrotechnik, auf denen unser GGK-Vertriebsteam gerne für Sie da ist. Flexibilität ist längst nicht nur als Charaktereigenschaft gefragt: Auch unsere Arbeits- und Lebensräume verändern sich. Gefragt sind kreative Lösungen. Wie schnell, mobil und veränderbar sich leben und arbeiten lässt, zeigen wir Ihnen stets auf unserem Messestand auf den Fachmessen. Ganz individuell und persönlich demonstrieren wir Ihnen, wie aus Ihrer Anforderung eine perfekte Lösung wird.

Wir freuen uns auf Sie! Sie finden uns auf den folgenden Messen:

eltefa
eltefa, Stuttgart

GET Nord
GET Nord, Hamburg

efa
efa, Leipzig

belektro
belektro, Berlin

Elektrotechnik, Dortmund

eltec
Eltec, Nürnberg

light+building
light+building, Frankfurt

elektro:mobilia
elektro:mobilia, Köln

Technische Änderungen vorbehalten

Service

Sie wünschen? Wir helfen!

Immer für Sie da:
Erreichbarkeit für Anfragen 24 Stunden per E-Mail und Fax:
verkauf@ggk-online.com
verkauf.nord@ggk-online.com
verkauf.ost@ggk-online.com
Fax: +49 (0) 27 79. 91 5-100

Persönlicher und direkter Ansprechpartner im Innendienst
von 07:00-17:00 Uhr, an allen Werktagen, auch an Brückentagen unter:
Tel: +49 (0) 27 79. 91 5-0

Im Downloadbereich auf unserer Website stehen Ihnen folgende Informationen zur Verfügung:
Katalog, Themenbroschüren, Ausschreibungstexte, Prüfzertifikate, Artikelstammdaten, Projektberichte, GGK-Nachrichten, Systemkonfigurator, Technische Informationen.

www.ggk-online.com

Schulungen und Seminare

Gewusst wie – und was und wann und wo …

Gute Arbeit braucht Know-how. Wir vermitteln es.

- Anwendungstraining mit Verarbeitern und Stützpunkthändlern im Infocenter GGK
- Externe Schulungsveranstaltungen während Fachschulungsveranstaltungen von Landesinnungsverbänden in der Region
- Informationstage bei unseren Vertragsgroßhändlern für das Elektrohandwerk vor Ort
- Vortragsveranstaltungen in Kooperation mit Energieversorgern mit dem Themenschwerpunkt: „veränderbare Elektroinstallation"
- Aktiv-Workshops gemeinsam mit Handwerk, Handel und Bauherren zu weiteren und zukünftigen Produktentwicklungen
- Zukunftswerkstatt in Kooperation mit externen Dienstleistern vor Ort (Kooperation mit bfe Oldenburg & Tieftaucher)
- Ideengespräch mit Architekten, Fachplanern, Elektrohandwerkern und Bauherren vor Ort

Technische Änderungen vorbehalten

Qualität

Alles bestens!

Qualität schafft Vertrauen. Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen ist der entscheidende Erfolgsfaktor. Um auf den nationalen und internationalen Märkten bestehen zu können, hat GGK ein Managementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 eingeführt. Mit der Einführung des integrierten Managementsystems nach DIN EN ISO 9001 haben wir eine solide Basis geschaffen, die das Vertrauen unserer Kunden in den Namen GGK GmbH & Co. KG stärken soll. Oberste Leitlinie für unsere geschäftlichen Aktivitäten sind die Unternehmensgrundsätze mit direktem Bezug zu Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten sowie die Verpflichtung zur Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen.

Zertifikat: ISO 9001:2008

Die Erwartungen unserer Auftraggeber stehen im Mittelpunkt unseres Strebens nach ständiger Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Produkte, Prozesse und Dienstleistungen. Das Verständnis für die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden ist vorrangiges Ziel und wird durch individuelle Beratung und Planung sichergestellt.

Wir verpflichten uns, alle notwendigen Maßnahmen zu realisieren, um unseren Kundenanforderungen gerecht zu werden. Zum Erreichen dieser Zielsetzungen bilden wir unser Personal bestmöglich aus. Wir beteiligen alle Mitarbeiter ständig am kontinuierlichen Verbesserungsprozess zur Optimierung von Qualität, Service, Kosten und Technologie. Unseren Mitarbeitern ist bewusst, dass nur durch Kundenzufriedenheit die Zukunft unseres Unternehmens gewährleistet werden kann.

Das bedeutet für uns:

- Erfüllen der Kundenanforderungen durch zuverlässige Produkte und Dienstleistungen, eine fachlich kompetente Beratung sowie eine fehlerfreie Auftragsabwicklung.
- Vermeiden von Fehlern und nicht deren nachträgliche Korrektur.
- Durch unser Verhalten und unsere tägliche Leistung Vertrauen und Anerkennung unserer Geschäftspartner gewinnen und erhalten.
- Qualitätsvereinbarungen, die wir mit unseren Kunden und Lieferanten treffen, sind auch für alle unternehmensinternen Funktionsbereiche bindend.

Umwelt

Umweltbewusstsein ist Qualitätsbewusstsein

Der Umwelt zuliebe!

Kreisläufe sorgen für runde Sachen. Die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und behördlicher Auflagen zum Umweltschutz ist für GGK selbstverständlich und wird dokumentiert. Die Berücksichtigung umweltrelevanter Aspekte bei der Ausübung unserer Tätigkeiten ist Teil unseres Qualitätsbewusstseins.

Bei der Produktion, bei der Lagerung, dem Transport und der Entsorgung soll die Belastung der Umwelt und der Menschen so gering wie möglich gehalten werden.

- Umweltverträgliche Produkte werden bevorzugt eingesetzt
- Rohstoffe und Energien werden sparsam genutzt
- Abfallvermeidung hat Vorrang vor Wiederverwertung
- Einstell- und Abfallschrotte werden wiederverwertet
- Verzicht auf den Einsatz umweltbelastender Rohstoffe und Fertigungsverfahren
- Recyclingfähigkeit ist Voraussetzung für neue Produkte

Durch den Aufbau eines Umweltmanagements gewährleisten wir die Umsetzung dieser Leitlinien. Jeder Mitarbeiter ist in seinem Aufgabenbereich persönlich gefordert, die Aspekte des Umweltschutzes zu berücksichtigen. Des Weiteren fördern wir das Umweltbewusstsein und die Umweltverantwortung unseres Personals und sorgen dafür, dass in umweltrelevanten Bereichen Ausbildung, Schulung und Weiterbildung angeboten werden.

Unser Ziel ist es, den Umweltschutz in unserem Unternehmen kontinuierlich zu verbessern. Wir streben an, den Ressourcen- und Energieverbrauch kontinuierlich so zu verringern und Emissionen und Abfälle so zu minimieren, dass wir damit unseren Beitrag zu einer umweltschonenden Entwicklung leisten. Bei Investitionen und Beschaffungen werden Auswirkungen auf die Umwelt in Betracht gezogen. Die umweltfreundlichsten Varianten sollen nach Möglichkeit den Vorzug erhalten. Zulieferer und Vertragspartner werden in die Bemühungen für einen verbesserten Umweltschutz einbezogen.

Technische Änderungen vorbehalten

Normen, Bestimmungen und Richtlinien

Damit alles seine Ordnung hat

Normen	Produktgruppe	Inhalt
DIN EN 50085-1 NF EN 50085-1	Elektroinstallationskanalsysteme	**Allgemeine Anforderungen.** Anforderungen und Prüfungen für Elektroinstallationskanalsysteme, die für die Aufnahme und, wo erforderlich, für die elektrische Trennung von isolierten Leitern, Kabeln, Leitungen und anderen elektrischen Betriebsmitteln in elektrischen Installationen und/oder Kommunikationssystemen vorgesehen sind. Die Höchstspannungen dieser Installationen beträgt 1000 V Wechselspannung bzw. 1500 V Gleichspannung.
DIN EN 50085-2-1 NF EN 50085-2-1 CSA Std C22.2 No62/62.1 UL5A/UL5	Elektroinstallationskanalsysteme Mini, LFG, FB, SK, BR, SL, SL/T, WK, MINI S, LFS, FBS, BRS, BRA, ML MINI, LFG, FB, SK LFG, FB, BR, SL, SL/T LFS, FBS, BRS, BRA	**Besondere Anforderungen für Wand und Decke.** Die Systeme sind für die Montage an Wand und/oder Decke vorgesehen. Sie können versenkt, teilversenkt oberflächenbündig, auf der Oberfläche oder im Abstand von der Oberfläche mit Befestigungsmittel montiert sein.
DIN EN 50085-2-2	Elektroinstallationskanalsysteme ABK	**Besondere Anforderungen für die Montage unterboden, bodenbündig oder aufboden.** Unterflur-Elektroinstallationskanalsysteme: Elektroinstallationskanalsysteme, deren Bestandteile, außer Zugangseinheit und Anschlusseinheiten, zur Montage in oder unter einem Fußboden vorgesehen sind und im normalen Gebrauch keiner Verkehrslast ausgesetzt sind. Bodenbündige Elektroinstallationskanalsysteme: Elektroinstallationskanalsysteme, deren Bestandteile, außer Zugangseinheit und Anschlusseinheiten, so zur bodenbündigen Montage vorgesehen sind, dass die Höhe über der oberen Ebene des Bodenbelags nicht mehr als 4 mm beträgt. Die obere Fläche wird als einer Verkehrslast ausgesetzt angesehen. Aufboden-Elektroinstallationskanalsysteme: Elektroinstallationskanalsysteme, deren Bestandteile so zur Montage auf einem Fußboden vorgesehen sind, dass die Höhe über der oberen Ebene des Bodenbelags größer als 4 mm ist. Die obere Fläche wird als einer Verkehrslast ausgesetzt angesehen.

Normen	Produktgruppe	Inhalt
DIN EN 50085-2-4	Elektroinstallationskanalsysteme MRS 100	**Besondere Anforderungen für freistehende Installationseinheiten.** Installationssäulen und Installationskurzsäulen sind für die freistehende Montage oder die Montage in Kontakt mit Montageflächen an einem oder an zwei Enden vorgesehen. Der Begriff Montage bedeutet befestigt.
DIN EN 50102	Elektroinstallationskanalsysteme	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code).
DIN EN 60529	Elektroinstallationskanalsysteme	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Wert).
DIN 43880	Installationseinbaugeräte	**Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße.** In dieser Norm sind die Maße für Geräte zum Einbau in Installationskleinverteiler und Zählerplätze nach DIN VDE 0603 und dergleichen festgelegt sowie hierdurch bedingte Maße, die bei der Normung einzuhalten sind.
DIN 4102-12	Elektroinstallationskanalsysteme	**Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.** Diese Norm gilt für die Anforderungen und Maßnahmen zur Erzielung des Funktionserhaltes von elektrischen Kabelanlagen im Brandfall. Der Anwendungsbereich ist auf Kabel mit Nennspannung bis 1 KV beschränkt. Der nach dieser Norm beurteilte Funktionserhalt von Kabelanlagen deckt nicht einen Spannungsabfall bzw. eine reduzierte Strombelastbarkeit durch temperaturbedingte Widerstandserhöhung aufgrund behinderter Wärmeabfuhr der Leiter ab. Leitungsanlagen mit integriertem Funktionserhalt ermöglichen den Weiterbetrieb einer elektrotechnischen Anlage unter dem direkten Einfluss eines Brandereignisses für einen festgelegten Zeitraum.
DIN VDE 0620	Stecker, Steckdosen	**Steckvorrichtungen bis 400 V 25 A.** Diese Norm gilt für Steckvorrichtung mit und ohne Schutzkontakt für Betriebsspannungen von 250 V, 400/230 V, 400 V und für Nennströme bis 25 A.

Technische Änderungen vorbehalten

Normen, Bestimmungen und Richtlinien

Damit alles seine Ordnung hat

Normen	Inhalt
NF C 14-100	**Einrichtung der Verbindungen Niederspannungen bis 1000 V.** Diese Norm befasst sich mit der Konzeption und der Umsetzung der Installation des Anschlusses des Bereiches Niederspannung, die zwischen Netzanschlusspunkt und dem Lieferpunkt an den Benutzer enthalten sind.
NF C 15-100	Vorschriften für elektrische Anlagen mit Niederspannungen bis 1000 V.
DIN VDE 0100	Bestimmungen für das Errichten von Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1000 V.
DIN VDE 0100 Teil 100	**Errichten von Niederspannungsanlagen.** Allgemeine Grundsätze, Bestimmung allgemeiner Merkmale.
DIN VDE 0100 Teil 430	**Errichten von Niederspannungsanlagen.** Schutzmaßnahmen – Schutz bei Überstrom.
DIN VDE 0100 Teil 510	**Errichten von Niederspannungsanlagen.** Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel. Allgemeine Bestimmungen.
DIN VDE 0100 Teil 520	**Errichten von Niederspannungsanlagen.** Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel. Kabel- und Leitungsanlagen.
DIN VDE 0100 Teil 540	**Errichten von Niederspannungsanlagen.** Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel. Erdungsanlagen, Schutzleiter und Schutzpotentialausgleichsleiter.
DIN VDE 0100 Teil 550	**Errichten von Starkstromleitungen mit Niederspannung bis 1000 V.** Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel Steckvorrichtungen, Schalter und Installationsgeräte.
DIN VDE 0100 Teil 729	**Errichten von Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1000 V.** Aufstellen und Anschließen von Schaltanlagen und Verteilern.

Normen	Inhalt
DIN VDE 0298-4	**Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen.** Teil 4: Empfohlene Werte für die Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen für feste Verlegung in und an Gebäuden und von flexiblen Leitungen.
VDE 0800-4	**Fernmeldetechnik.** Teil 4: Einrichtung von Fernmeldelinien.

Technische Änderungen vorbehalten

Prüfzertifikate

Die sichere Seite

International zertifiziert. Ein Hersteller von elektrotechnischen Produkten muss höchste Anforderungen an Qualität und Sicherheit erfüllen. Planer, Installateure und Endkunden müssen sich darauf verlassen können, dass jedes installierte Produkt dauerhaft den Anforderungen genügt. Auf deutscher, europäischer und internationaler Ebene werden die vorgegebenen Standards immer strenger; ihre Einhaltung wird streng kontrolliert. Internationale Zertifikate geben bei unseren Produkten Gewissheit, dass alle sicherheitsrelevanten Normen und gesetzlichen Anforderungen eingehalten werden.

Das **VDE** Prüf- und Zertifizierungsinstitut mit Sitz in Offenbach ist eine unabhängige Prüforganisation für elektrotechnische Produkte. VDE-Schwerpunkte sind die Sicherheit in der Elektrotechnik, die Erarbeitung nationaler und internationaler Normen, die Prüfung und Zertifizierung von Geräten und Systemen.

CSA US überwacht die Qualität und Sicherheit von Elektroinstallationsmaterial. Das Prüfzertifikat CSA US besagt, dass die Produkte für Kanada und den gesamten nordamerikanischen Raum zertifiziert sind, und schließt das UL-Zertifikat mit ein.

NF überwacht die Qualität und Sicherheit von Elektroinstallationsmaterial im Hinblick auf französische und europäische Standards.

Zertifikat: VDE

Zertifikat: RoHS (Materialprüfung)

Zertifikat: CSA International

Zertifikat: NF (Cofrac)

EG-Konformitätserklärung

Europaweit auf Richtlinie

Absolut konform. Mit der EG-Konformitätserklärung bestätigt der Hersteller (bzw. falls dieser seinen Sitz außerhalb der EU hat, sein Bevollmächtigter mit Sitz in der EU), dass ein von ihm in Verkehr gebrachtes Produkt den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien entspricht, also mit ihnen konform ist.

Einzelne EG-Konformitätserklärungen finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage www.ggk-online.com!

EG-Konformitätserklärung

Interseroh
Die Branchenlösung

Der Gesetzgeber legte fest: Alle Hersteller und Vertreiber, die Transport- und Verkaufsverpackungen in Umlauf bringen oder weitergeben, unterliegen einer umfassenden Rücknahme- und Verwertungspflicht. Sie haben gebrauchte, restentleerte Verkaufsverpackungen am Ort der tatsächlichen Übergabe oder in dessen unmittelbarer Nähe zurückzunehmen und einer Verwertung zuzuführen.

Für die Elektro-Branche wurde durch die Fachverbände und die Entsorgungswirtschaft eine Branchenlösung mit Interseroh vereinbart. Die Elektro-Fachgroßhändler übernehmen hierbei das Lagern und Vorsortieren der Transportverpackungen, die dann von den Entsorgungsunternehmen vor Ort kostenlos abgeholt werden.

Zitat Interseroh: „Rücknahme und Verwertung von Transportverpackungen. Interseroh organisiert und koordiniert für Sie die Abholung von Transportverpackungen in Handel, Industrie und Gewerbe und führt diese einer umweltgerechten Verwertung zu. So erfüllen Sie als Inverkehrbringer die Anforderungen der Verpackungsverordnung. Außerdem leisten Sie durch die Rücknahme und Verwertung der Transportverpackungen einen wertvollen Beitrag zur Nachhaltigkeit sowie zur Zufriedenheit Ihrer Kunden."

TÜV-geprüfte Qualität. Als einziges Rücknahmesystem hat Interseroh die Qualität seiner Dienstleistungen durch den TÜV-Rheinland in drei Kategorien überprüfen lassen. Hierbei wurde die Systemlösung zur Transportverpackungs-Rücknahme sowie viele andere unserer Dienstleistungen in den Bereichen Service, Dienstleistungsqualität sowie Preis-Nutzen-Support mit „sehr gut" bewertet.

Flächendeckender Service. Egal, wo Transportverpackungen zur Entsorgung verbleiben: Mit einem flächendeckend ausgebauten Netz aus etwa 600 zertifizierten Entsorgungspartnern wird Interseroh deutschlandweit für Sie tätig. Interseroh ermöglicht so die Rücknahme und Verwertung von Transportverpackungen dort, wo sie anfallen: bei Ihren Kunden.

interseroh

Recycling-Zertifikat 2011
Transportverpackungen

Die Interseroh Vertragsnummer
GGK - 88791

Schlagfestigkeit
Nehmer-Qualitäten

BRS 60x130/80

Festigkeit: Die Schlagfestigkeit von Gehäusen wird in der Einheit Joule (J) angegeben. Diese bezeichnet den Schutzgrad von Gehäusen gegen äußere mechanische Beanspruchungen. Die J-Klassifizierung gilt grundsätzlich für das vollständige Gehäuse, das den Schutz gegen schädliche Auswirkungen mechanischer Beanspruchungen gewährleistet. Geprüft werden die Gehäuse durch Schlagbeanspruchung mit unterschiedlichen Prüfhämmern. Bewertet werden die Ergebnisse auf einer Skala von 0,5 J über 1,0 J, 2,0 J und 5,0 J bis 20 J. Die Stahlblechkanäle BRS von GGK erreichen mit 20 J den höchsten zu erzielenden Wert.

Der Geräteeinbaukanal aus Stahl von GGK verfügt über eine bemerkenswerte Stabilität in allen Baugruppen. In öffentlichen, viel frequentierten Gebäuden, z. B. in Krankenhäusern, Verwaltungen und Behörden, werden diese Systeme aus Stahlblech wegen ihrer hohen Belastbarkeit bevorzugt eingesetzt. Der Geräteeinbaukanal aus Stahl von GGK vereint als Serienprodukt bereits viele der sonst seitens des Installateurs durchzuführenden Montageschritte in sich und ermöglicht dadurch niedrigere Montagekosten. So ist die Selbsterdung zwischen Unter- und Oberteil durch farbfreie Flächen bereits seit Langem Standard.

Formteile und Zubehör: Die von GGK vorgefertigten Haubenformteile, wie Innen- und Außenecken, werden nicht wie üblich geschweißt, sondern nach dem Beschichten komfortabel geclipst. Ganz ohne Wülste an den Kanten. Die offenen Kanalenden werden entweder mit dreiseitig übergreifenden Endkappen (Wandmontage) oder mit vierseitig übergreifenden Endkappen (Konsolenmontage) verschlossen. Kreuz- und T-Stücke sowie Flachwinkel gehören ebenfalls zum Standardprogramm.

Oberfläche: Die farbliche Gestaltung lässt nahezu keine Wünsche offen. Standardmäßig mit hochschlag- und kratzfester Pulverbeschichtung in Alpinweiß versehen, können die Kanäle in allen gängigen RAL-Farben pulverbeschichtet werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Werkstoff:
Kunststoff

Werkstoff: Kunststoff

Allgemeine Informationen

West-Chemie, unser Lieferant für hochwertiges PVC. West-Chemie ist ein konzernunabhängiger, familiengeführter Hersteller von Hart-PVC-Compounds für ein breites Einsatzspektrum in der Extrusion und im Spritzguss und gehört zur gleichen Firmengruppe wie GGK. Seit mehr als 35 Jahren bietet West-Chemie mit innovativen Rezepturen und anwendungstechnischem Know-how neue Perspektiven für erfolgreiche Endprodukte.

Die spezielle Rezeptur von West-Chemie verhilft unseren Kabelmanagement-Systemen aus Kunststoff zu einem **Oberflächenglanz**, der bei unseren Kunden für eine besonders ästhetische und optisch ansprechende Systemlösung sorgt.

Hart-PVC-Compounds von West-Chemie überzeugen durch Qualität, sind für die Innen- und Außenanwendung geeignet und besitzen eine hohe Farbbeständigkeit. Unsere Kabelmanagement-Systeme aus PVC zeichnen sich auch durch eine besonders gute **UV-Beständigkeit** aus (vergleichbar Fensterqualität). Kennzeichnende Eigenschaften für PVC hart sind:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- gute elektrische Eigenschaften im Niederspannungs- und Niederfrequenzbereich
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- selbstverlöschend nach Entfernen der Zündquelle

Der Werkstoff PVC wird allgemein als **schwer entflammbar** eingestuft. Das Brandverhalten von Baustoffen wird aber nicht nur von der Art des Werkstoffes beeinflusst, sondern auch von der Gestalt, der spezifischen Oberfläche und Masse sowie der jeweiligen Einbausituation der Profile. All unsere Kanäle aus PVC sind nach **DIN EN 50085-1** vom VDE-Institut geprüft und zertifiziert. Bestandteil dieser Zertifizierung ist unter anderem auch die Überprüfung des Brandverhaltens nach den Unterpunkten Entflammbarkeit, Brandbeitrag und Brandausbreitung.

Darüber hinaus erfüllen nach unseren Erfahrungen die aus unseren Granulaten hergestellten Profile auch die Anforderungen nach DIN 4102, Baustoffklasse B1, sowie den Standard nach UL 94 V-0. Nach DIN 4102 Teil 1 werden Baustoffe in Baustoffklassen eingeteilt. Unser eingesetztes PVC wird der **Baustoffklasse B1** (brennbare, schwerentflammbare Baustoffe) zugeordnet.

UL steht für Underwriters Laboratories und ist eine unabhängige Kontrollorganisation der Vereinigten Staaten, die einen Nicht-Entflammbarkeitstest entwickelt hat. Die PVC-Granulate der West-Chemie erfüllen dabei die Anforderungen der **Brandschutzklasse V-0** (am wenigsten entflammbar), das heißt, dass die Flamme nach dem Entzündungsvorgang in einem Zeitraum von maximal 10 Sekunden erlischt, mögliche auftretende Tropfen dürfen Watte nicht entzünden, und ein Nachglimmen muss nach 30 Sekunden beendet sein. Einschränkungen können allerdings bei dünnwandigen und bei Hohlkammerprofilen anzubringen sein. Die Fertigung in **Sonderfarben** (ähnlich RAL) und mit **Sonderlängen** ist auf Anfrage je nach Mengenvolumen möglich.

Werkstoff: Kunststoff
Physikalische Eigenschaften

Werkstoffeigenschaften: PVC hart, PVC U

Mechanische Eigenschaften:

Dichte:	1,55 - 1,6 g/cm³
Zugfestigkeit:	40 N/mm², DIN 53455
VICAT-Erweichungstemperatur:	80 °C
Kerbschlagzähigkeit:	8 kJ/m²

Thermische Eigenschaften:

Entflammbarkeit:	schwer entflammbar, (V-0) UL 94
Formbeständigkeit:	65 °C, DIN 53400 / B
Längenausdehnungskoeffizient:	$5x10^{-5}$

Werkstoffeigenschaften: PC/ABS

Mechanische Eigenschaften:

Dichte:	1,22 g/cm³
Zugfestigkeit:	50-70 N/mm², DIN 53455

Thermische Eigenschaften:

Entflammbarkeit:	schwer entflammbar, (V-0) UL 94
Formbeständigkeit:	100 °C, DIN 53400/B
Längenausdehnungskoeffizient:	$6,6 \times 10^{-5}$

Werkstoff: Kunststoff
Werkstoffbearbeitung

Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Handsäge		Sägen mit feiner Zahnung (Eisensägen)
Stichsäge	LFG / LFH FB BR MBR KB ABK SL WK SK	Eisen- oder Kunststoffsägeblatt mit feiner Zahnung
Kreissäge	LFG BR MBR	Sägeblatt mit Kunststoff Durchmesser: 250 - 350 mm Zahnung: 80 - 108 Zoll
	FB KB ABK SL WK SK	(Wechselzahnausführung) Schnittgeschwindigkeit zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min
Kanalschere	BR, MBR (nur OT und Seiten-OT) MINI LFG (bis 15x30)	Einfache und zeitsparende Verarbeitung; mit Hilfe der Kanalschere sind Winkelschnitte durch verstellbaren Anschlag möglich
Ausklinkzange	BR/MBR LFG / LFH FB SK SL	Die Seitenwände lassen sich besonders einfach mit einer Ausklinkzange ausklinken
Bohrungen	BR/MBR LFG / FB MINI SL	Es eignen sich: Metallbohrer, Zentrumsbohrer, Kreisschneider, Fräser

Technische Änderungen vorbehalten

+ sehr gut beständig
+/- durchschnittlich beständig
- nicht beständig

Medium	Temperatur	Beständigkeit
1,3-Butadien	20 °C	+
1.3-Benzoldisulfonsäure	20 °C	+
2.4-Chlorbenzoylchlorid	20 °C	+
2-Amino-2.2-diphenylessigsäure	20 °C	+
4-Chlorbenzaldehyd-2-sulfonsäure	20 °C	+
4-Chlor-nitranilin	20 °C	-
5-Amino-2-hydroxybentoesäure	20 °C	+
Abietinsäure	20 °C	+
Acetaldehyd 100 %	20 °C	-
Acetaldehyd 40 %	20 °C	+
Acetaldehyd 40 %	40 °C	+/-
Acetaldehyd, essigsäurehaltig 90:10	20 °C	+/-
Acetanilid 100 %	20 °C	+
Acetate	50 °C	+
Aceton	20 °C	-
Acetophenon (Methylphenylketon)	20 °C	-
Acetylaceton (2,4-Pentadion)	20 °C	-
Acetylen 100 %	20 °C	+/-
Acetylsalicylsäure	20 °C	+
Adipinsäure	20 °C	+
Adipinsäure	60 °C	+/-
Alizarin 100 %	20 °C	+
Alkansulfonsäure	50 °C	+
Alkoholische Getränke	< 40 °C	+
Allylalkohol 100 %	20 °C	+/-
Allylalkohol 100 %	60 °C	-
Allylchlorid	20 °C	-
Ameisensäure	60 °C	-
Ameisensäure 100 %	20 °C	+/-
Ameisensäure 50 %	40 °C	+
Aminobenzol	20 °C	+
Aminobenzolsulfonsäure	20 °C	+
Aminosalicylsäure	20 °C	+
Ammoniak	40 °C	+
Ammoniak	60 °C	+/-
Ammoniak, wasserfrei, flüssig	< 60 °C	+/-
Ammoniumhydroxid	60 °C	+
Anilin 100 %	20 °C	+
Anilinchlorid, gesättigte Lösung	20 °C	-

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Apfelsaft	60 °C	+
Apfelsäure	20 °C	+
Ascorbinsäure	20 °C	+
Asparaginsäure	20 °C	+
Äthan	20 °C	+
Äthanol	40 °C	+
Äthanolamin	20 °C	+/-
Äthylacetat	20 °C	-
Äthylacrylat	20 °C	-
Äthylbenzol	20 °C	-
Äthylchlorid	20 °C	-
Äthylenglykol	20 °C	+
Benzin, aromatenfrei	60 °C	+
Benzin, benzolhaltig	20 °C	-
Benzoephenon 100 %	20 °C	-
Benzoesäureanhydrid	30° C	+
Benzol	20 °C	-
Benzolsulfonsäure	60 °C	+
Benzotrichlorid	20 °C	-
Benzotrifluorid	20 °C	-
Benzoylbenzoesäure	20 °C	+
Benzylchlorid	20 °C	-
Betene	20 °C	+
Bier	60 °C	+
Bierwürze	20 °C	+
Bleichlauge, 12 % Aktivchlor	40 °C	+
Bleichlauge, 12 % Aktivchlor	60 °C	+/-
Blut	40 °C	+
Borate	20 °C	+
Borax	40 °C	+
Borfluorwasserstoffsäure	20 °C	+
Bormate	40 °C	+
Borsäure	20 °C	+
Brom, flüssig	20 °C	-
Brom, gasförmig, trocken	20 °C	+
Brombenzol	20 °C	-
Bromchlormethan	20 °C	-
Bromchlorpropan	20 °C	-
Bromide	60 °C	+

Werkstoff: Kunststoff

Chemiekalienbeständigkeiten von Hart-PVC

Gerade in Produktionsstätten und in Laboren, wo mit Säuren und Chemikalien gearbeitet wird, kommt es auf eine hohe Chemikalienbeständigkeit an. Die Einflussfaktoren sind vielfältig: Einwirkdauer und Konzentration von Chemikalien, Temperaturbelastung, UV-Bestrahlung, Einwirkung durch Reinigungsmittel oder sonstige Umwelteinflüsse. Die spezielle Rezeptur des von uns verwendeten Kunststoffs sorgt für eine besonders hohe chemische Beständigkeit. Die genauen Angaben über die Chemikalienbeständigkeit unserer Kunststoff-Kanäle finden Sie auf unserer Website. Ein weiterer Pluspunkt prädestiniert sie für die Leitungsführung in Produktionsstätten und in Laboren: Dank der glatten Oberfläche sind die Kanäle leicht zu reinigen.

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Bromoform 100 %	20 °C	-
Bromsäure	20 °C	+
Bromwasser	20 °C	+
Bromwasserstoff 100 %	20 °C	+
Bromwasserstoff 100 %	60 °C	+/-
Bromwasserstoffsäure bis zu 40 %	60 °C	+
Butan, gasförmig, 30 %	20 °C	+
Butandiole	20 °C	-
Butandiole bis 10 %	20 °C	+
Butandiole über 60 %	40 °C	+/-
Butanol	60 °C	+
Buttermilch	20 °C	+
Buttersäure	60 °C	-
Buttersäure 100 %	20 °C	-
Buttersäure 20 %	20 °C	+
Butylacetat	20 °C	-
Butylbutyrat	20 °C	-
Butylchlorid	20 °C	-
Butylglykolat	20 °C	-
Butylphenole	20 °C	-
Chlor, flüssig	20 °C	-
Chlor, gasförmig, trocken 0,5 %	20 °C	+
Chlor, gasförmig, trocken 100 %	20 °C	+/-
Chloracetaldehyd	20 °C	-
Chloracetone	20 °C	-
Chloracetylchlorid	20 °C	-
Chloraniline	20 °C	-
Chlorate	20 °C	+
Chlorate	60 °C	+/-
Chloräthylbenzol	20 °C	-
Chlorbenzaldehyd	20 °C	-
Chlorbenzol	20 °C	-
Chlorbenzotrifluorid	20 °C	-
Chlorbenzoylchlorid	20 °C	-
Chlorcyan	20 °C	+
Chloressigsäure	20 °C	+
Chloride	20 °C	+
Chlorkresole	20 °C	-
Chlornaphthaline	20 °C	-

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Chlornitrobenzoesäure	20 °C	+
Chloroform	20 °C	-
Chlorsäure bis 20 %	40 °C	+
Chlorsäure bis 20 %	60 °C	+/-
Chlorwasser (gesättigte Lösung)	20 °C	+/-
Chlorwasserstoff	40 °C	+
Chromalaun	60 °C	+
Chromate	50 °C	+
Chromsäure bis 50 %	40 °C	+
Chromschwefelsäure	30° C	+
Citrate	20 °C	+
Citronensäure	20 °C	+
Citronensäure	60 °C	+/-
Cumol	20 °C	-
Cyanamid	20 °C	+
Cyanessigsäure	20 °C	-
Cyanide	60 °C	+
Cyanwasserstoffsäure	40 °C	+
Cyclohexanol	20 °C	-
Cyclohexanon	20 °C	-
Diäthylamin 100 %	20 °C	-
Diäthylenglykol	60 °C	-
Diätyläther	20 °C	-
Dibrommethylen	20 °C	-
Dibutyloxalat	20 °C	-
Dibutylphthalat	20 °C	-
Dichlorpropylen	20 °C	-
Dichromate	50 °C	-
Dimethyläther	20 °C	-
Di-n-butyläther	20 °C	-
Dioxan	20 °C	-
Diphenyl	20 °C	-
Diphenylamin	20 °C	-
Entwickler	40 °C	+
Essigsäure	60 °C	-
Essigsäure 10 %	60 °C	+
Essigsäure 100 %	20 °C	+
Essigsäure 25 %	40 °C	+
Essigsäure 25-70 %	40 °C	+

Technische Änderungen vorbehalten

+ sehr gut beständig
+/- durchschnittlich beständig
- nicht beständig

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Essigsäureanhydrid	20 °C	-
Firnis	60 °C	-
Fischtran	20 °C	+
Fixierbad	60 °C	+
Flour	60 °C	-
Fluoride	60 °C	+
Flusssäure	40 °C	+
Flusssäure	60 °C	+/-
Formaldehyd	60 °C	+
Formamid 100 %	20 °C	-
Formiate	20 °C	+
Furfurol	20 °C	-
Furfurylalkohol	20 °C	-
Gelatine	60 °C	+
Gerberlohe	20 °C	+
Gluconsäure	20 °C	+
Glucose	60 °C	+
Glutaminsäure	20 °C	+
Glycerin	60 °C	+
Glycin	40 °C	+
Glycol	60 °C	+
Harnstoff	60 °C	-
Heptane	20 °C	+
Hexachloräthan	20 °C	-
Hexacyanoferrate-II	40 °C	+
Hexacyanoferrate-III	40 °C	+
Hexafluorkieselsäure 32 %	60 °C	+
Hexafluorsilikate	60 °C	+
Hexamethylentetramin	60 °C	+
Holzteer	20 °C	-
Huminsäure	20 °C	+
Hydrazin 100 %	20 °C	-
Hydrazin 30 %	20 °C	+
Hydroxide	60 °C	+
Hypochlorite	60 °C	+
Isobutylphosphat	20 °C	-
Jod	20 °C	-
Jodate	60 °C	+
Jodide	60 °C	+

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Kohlendioxid	60 °C	+
Kohlenmonoxid	60 °C	+
Kresol	20 °C	-
Leinöl	60 °C	+
Leuchtgas	20 °C	+
Linosäure	60 °C	+
Methanol 100 %	40 °C	+
Methanol 100 %	60 °C	+/-
Methylamin	20 °C	+/-
Methylbromid	20 °C	-
Methylchlorid	20 °C	-
Methylenchlorid	20 °C	-
Methylmethacrylat	20 °C	-
Milch	20 °C	+
Milchsäure	60 °C	-
Milchsäure 10 %	20 °C	+
Milchsäure 100 %	20 °C	-
Mineralöle	60 °C	-
N, N-Diäthylanilin	20 °C	-
Naphthalin	20 °C	-
Nitrate	60 °C	+
Nitrite	60 °C	+
Nitrobenzol	20 °C	-
Ölsäure	60 °C	+
Oxalate	60 °C	+
Oxalsäure	40 °C	+
Ozon	60 °C	+/-
Ozon 10 %	30° C	+
Palmitinsäure	20 °C	+
Paraffin	40 °C	+
Pentylacetat	20 °C	-
Pentylalkohol	60 °C	+
Pentylchlorid	20 °C	-
Pentyllaurat	20 °C	-
Perbonat	60 °C	+
Perchlorat	40 °C	+
Perchlorsäure 70 %	20 °C	+
Permanganat	60 °C	+/-
Permanganat 6-15 %	40 °C	+

Werkstoff: Kunststoff

Chemiekalienbeständigkeiten von Hart-PVC

Gerade in Produktionsstätten und in Laboren, wo mit Säuren und Chemikalien gearbeitet wird, kommt es auf eine hohe Chemikalienbeständigkeit an. Die Einflussfaktoren sind vielfältig: Einwirkdauer und Konzentration von Chemikalien, Temperaturbelastung, UV-Bestrahlung, Einwirkung durch Reinigungsmittel oder sonstige Umwelteinflüsse. Die spezielle Rezeptur des von uns verwendeten Kunststoffs sorgt für eine besonders hohe chemische Beständigkeit. Die genauen Angaben über die Chemikalienbeständigkeit unserer Kunststoff-Kanäle finden Sie auf unserer Website. Ein weiterer Pluspunkt prädestiniert sie für die Leitungsführung in Produktionsstätten und in Laboren: Dank der glatten Oberfläche sind die Kanäle leicht zu reinigen.

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Permanganat bis 6 %	60 °C	+
Peroxymonoschwefelsäure	20 °C	+
Persulfat	40 °C	+
Petroleum	60 °C	+
Pflanzenöle	40 °C	+
Pflanzenöle	60 °C	+/-
Phenol 1 %	20 °C	+
Phenol 90%	45° C	+/-
Phenylhydrazin	20 °C	-
Phosgen, flüssig	20 °C	-
Phosgen, gasförmig	20 °C	+
Phosgen, gasförmig	60 °C	+/-
Phosphate	60 °C	+
Phosphorpentoxid	20 °C	+
Phosphorsäure	40 °C	+
Phosphorsäure	60 °C	+/-
Propan	20 °C	+
Propanol	60 °C	+
Pyridin	20 °C	+
Rhodanide	60 °C	+
Ricinusöl	60 °C	+
Salicylsäure	20 °C	+
Salpetersäure	60 °C	+/-
Salpetersäure	50 °C	+/-
Salpetersäure 25 % / 50 %	20 °C	+
Salpetersäure 95 %	20 °C	-
Salpetrige Säure 98 %	20 °C	-
Salpetrige Säure bis 50 %	50 °C	+
Salzsäure bis 30 %	20 °C	+
Salzsäure bis 30 %	60 °C	+/-
Salzsäure bis 30 %	40 °C	+/-
Salzsole	60 °C	+
Sauerstoff	60 °C	+
Schwefeldioxid, gasförmig, trocken, feucht	60 °C	+
Schwefeldioxid, gasförmig, trocken, feucht, 100 %	20 °C	+/-
Schwefelkohlenstoff 100 %	20 °C	-
Schwefelsäure 50 %	60 °C	+
Schwefelsäure 96 %	20 °C	+
Schwefelsäure 96 %	60 °C	+/-

Medium	Temperatur	Beständigkeit
Schwefelsäure bis 40 %	50 °C	+
Schwefelsäure bis 80 %	40 °C	-
Schwefelsäure bis 80 %	60 °C	+/-
Schwefelsäure, rauchend	20 °C	-
Schwefelwasserstoff	60 °C	+
schweflige Säure	60 °C	+
Schweinefett	20 °C	+
Seifenlösung	40 °C	+
Silikate	20 °C	+
Stärke	60 °C	+
Stearinsäure	60 °C	+
Stickoxide	20 °C	-
Sulfate	60 °C	+
Sulfite	60 °C	+
Talg	60 °C	+
Teer, aromatenfrei	20 °C	+
Terpentin	20 °C	+
Tetraäthylblei	60 °C	+
Tetrahydrofuran	20 °C	-
Transformatorenöl	60 °C	+
Traubenzucker	60 °C	+
Trichloräthylen	20 °C	-
unterchlorige Säure	60 °C	+
Vinylacetat	20 °C	-
Viscose-Spinnlösungen	60 °C	+
Wasser	40 °C	+
Wasser	60 °C	+/-
Wasserstoffperoxid 90 %	20 °C	+
Wasserstoffperoxid bis 30 %	60 °C	+
Wein	40 °C	+
Weinessig	50 °C	+
Weinsäure	60 °C	+
Xylole	20 °C	-

Technische Änderungen vorbehalten

Begriffserklärung. Der Begriff Brandlast wird im Zusammenhang mit Brandschutz und der Sicherheitstechnik von Gebäuden verwendet. Unter der Brandlast eines Gegenstandes, also in diesem Fall einem Bestandteil der Gebäudeeinrichtung, versteht man die Energie, die bei dessen Verbrennung freigesetzt wird und damit bei Schutzmaßnahmen für einen möglichen Gebäudebrand zu berücksichtigen ist. Die Brandlast wird mit q bezeichnet, in MJ/m² angegeben und ist das auf eine bestimmte Grundfläche bezogene Wärmepotential aller auf ihr vorhandenen brennbaren Stoffe.

Werkstoff: Kunststoff

Brandlast

Brandlast auf Basis der GGK-PVC-Rezeptur
Brandlastwert PVC: 12 MJ/kg
Berechnung: Profilgewicht (kg/m) x Brandlastwert (MJ/kg) = Brandlast (MJ/m)

Profil	kg/m	Brandlast MJ/m
LFG 15x15	0,099	1,2
LFG 15x30	0,182	2,2
MINI 15x50	0,255	3,1
MINI 15x50T	0,310	3,7
LFG 20x20	0,133	1,6
LFG 25x25	0,202	2,4
LFG 25x40	0,310	3,7
LFG 30x30	0,278	3,3
LFG 40x40	0,363	4,4
LFG 40x60	0,530	6,4
LFG 40x60T	0,600	7,2
LFG 40x90	0,703	8,4
LFG 40x110	0,931	11,2
LFG 40x150	1,490	17,9
LFG 60x60	0,640	7,7
LFG 60x90	0,968	11,6
FB 60x110	1,140	13,7
FB 60x130	1,512	18,1
FB 60x150	1,743	20,9
FB 60x200	2,730	32,8
FB 60x230	3,051	36,6
FB 80x150	2,023	24,3
FB 100x230	3,650	43,8
BR 60x110/80	1,272	15,3
BR 60x130/80	1,529	18,3
BR 60x170/80	1,860	22,3
MBR 65x100/45	1,187	14,2
MBR 65x130/45	1,694	20,3
KB 60x70	0,545	6,5
ABK 12x50	0,261	3,1
ABK 18x75	0,562	6,7

Profil	kg/m	Brandlast MJ/m
SL 20x50	0,447	5,4
SL 20x70	0,577	6,9
SL/T 20x50	0,460	5,5
SL/T 20x70	0,581	7,0
MINI 10x20	0,103	1,2
MINI 10x30	0,136	1,6
MINI 10x30T	0,162	1,9
WK 30x40	0,184	2,2
SK 60x250	3,021	36,3
BR 65x200/80	2,916	35,0
TS 40	0,153	1,8
TS 60	0,163	2,0
TS 60 extra	0,221	2,7
TS 100 extra	0,333	4,0

Technische Änderungen vorbehalten

Werkstoff: Aluminium

Allgemeine Informationen

Werkstoffeigenschaften Aluminium: EN AW 6060 (AlMgSi). Aluminium wird in fast allen Bereichen der Elektrotechnik verarbeitet, besticht durch ansprechendes Design und wertet die Oberfläche aufgrund der **exzellenten Oberflächenqualität** optisch auf.

Kabelmanagement-Systeme aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium verleihen allen Räumlichkeiten mit repräsentativem Anspruch das gewünschte Ambiente. Ob in Natureloxiert, in einer gewünschten Eloxalfarbe oder mit pulverbeschichteter Oberfläche, der Werkstoff Aluminium ermöglicht die Gestaltung individueller ästhetischer Raumszenarien. Das Eloxal-Verfahren erzeugt durch eine anodische Oxidation eine Schutzschicht auf dem Aluminium und es entsteht somit eine extrem **harte und kratzfeste Oberfläche**.

Dank der **sehr guten Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit** ist eine lange Nutzungsdauer von Aluminiumprodukten gewährleistet. Das eingesetzte Aluminium erfüllt alle Anforderungen nach DIN 4102, Teil 1 und wird der Baustoffklasse A1 (nicht brennbarer Baustoff) zugeordnet.

Aluminium ist **gesundheitlich unbedenklich** und erfüllt alle **hygienischen** Anforderungen. Hierbei lassen sich Aluminiumprodukte leicht reinigen und sterilisieren und eignen sich somit für Arbeitsplatzinstallationen, die eine hohe Beständigkeit gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel erfordern. Ein weiteres Plus besteht im **geringen Gewicht** des Leichtmetalls, was unter anderem für die Montage ein wichtiges Argument ist. Dadurch dient der leichte Werkstoff als Basis für zahlreiche Anwendungen der Gebäudetechnik und findet in unserem Produktprogramm auch als Lamellenelement Verwendung. Darüber hinaus ist Aluminium ein **idealer Recyclingwerkstoff**, der im Gegensatz zu anderen Werkstoffen durch den Gebrauch keinen Wertverlust erleidet, da die in ihm gespeicherte Energie erhalten bleibt.

Technische Änderungen vorbehalten

Werkstoff: Aluminium

Physikalische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit:	215 N/mm²
Dichte:	2,7 g/cm³
Elektrische Leitfähigkeit:	34 - 38 MS/m
Wärmeleitfähigkeit:	200 – 220 W/m K
Thermischer Längenausdehnungskoeffizent:	23,4 x 10^{-6} K
Entflammbarkeit:	nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, Teil 1)

Werkstoff: Aluminium

Werkstoffbearbeitung

Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Kreissäge	BRA/MBRA	Sägeblatt hartmetallbestückt Durchmesser: 250 - 350 mm Zahnung: 80 - 108 Zoll (Wechselzahnausführung) Schnittgeschwindigkeit: Vs zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min

Technische Änderungen vorbehalten

Werkstoff: Stahlblech

Allgemeine Informationen

Werkstoffeigenschaften Stahlblech. Verzinktes Stahlblech hat sich als Werkstoff in vielen Bereichen der Elektroinstallation bewährt. Aufgrund ihrer **niedrigen Brandlast** und **hohen Stabilität** werden Kabelmanagement-Systeme aus verzinktem Stahlblech in Bereichen mit erhöhter mechanischer Beanspruchung bevorzugt eingesetzt. Die farbliche Gestaltung durch eine hochwertige Pulverbeschichtung lässt nahezu keine Wünsche offen und ermöglicht die spezifische Farbabstimmung auf die Firmen-CI-Richtlinien oder auf individuelle Projektlösungen.

Die hochwertige Vorbehandlung sowie modernste Verfahrenstechnik garantieren langlebige und qualitativ erstklassige Beschichtungen. Durch die Pulverrückgewinnung aus dem Overspray (Anteil des verspritzten Materials, welches nicht auf das Werkstück gelangt) und dem lösungsmittelfreien Prozess werden Ressourcen und Umwelt geschont: eine **umweltfreundliche** und **umweltverträgliche Pulverbeschichtung**.

Hierbei werden auch die hohen Qualitätsansprüche des GSB (Gütezeichen für Stückgutbeschichtung von Bauteilen) erfüllt. Die Kabelmanagement-Systeme aus Stahlblech sind nach der Pulverbeschichtung **hochschlag- und kratzfest**. Leichte Farbunterschiede in der Kombination von Kanal-Systemen aus Stahlblech und Formteilen aus PVC sind technisch bedingt und aufgrund der unterschiedlichen Materialstruktur nicht zu verhindern. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Anforderung vor Ort (z.B. Lichtverhältnisse, Schattenwurf) erhalten Sie in einem persönlichen Gespräch mit unseren Vertriebsmitarbeitern die richtige Produktempfehlung. Kanalunter- und oberteil werden mechanisch und automatisch **selbsterdend** (beschichtete Ausführung) mittels völlig von Beschichtung freier Kanten verbunden (Zusätzliche Erdungslaschen befinden sich im Abstand von ca. 450 mm in allen Kanalunterteilen).

Wir überprüfen und optimieren regelmäßig unsere Produktionsprozesse. In Einzelfällen lassen sich Lieferzeiten für pulverbeschichtete Stahlblech-Artikel nicht vermeiden. Wir bestätigen Ihnen grundsätzlich realistische Lieferzeiten.

Technische Änderungen vorbehalten

Werkstoff: Stahlblech
Physikalische Eigenschaften

Werkstoff: Feuerverzinktes Stahlblech, Galvalume
Für: MINI S, LFS/FBS, BRS und MBRS
Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech aus Baustählen
DIN EN 10346

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit:	330 N/mm²
Streckgrenze:	250 N/mm²
Bruchdehnung:	19 %

Physikalische Eigenschaften:

Entflammbarkeit:	nicht brennbar (Brandschutzklasse A1 nach DIN 4102)
Längenausdehnungskoeffizent:	11,5 x 10-6 K-1
Spezifischer Widerstand:	0,14 – 0,18 Ω/mm²

Korrosionsschützender Überzug: (Art des Schmelztauchüberzugs)
Aluminium, Zink (AZ), mit 55 % Aluminium, 43,4 % Zink und 1,6 % Silizium
Zusätzlicher Korrosionsschutz durch kathodischen Schnittflächenschutz

Auflagendicke:	70g/m², beidseitig
Zinkstruktur:	kleine Zinkblume (m), d.h. makroskopisch nicht erkennbare Zinkblume
Oberfläche:	ohne Pickel, glänzende Oberfläche
Oberflächenschutz:	geölt
Oberflächenveredlung:	Beschichtung in RAL-Farben (Polyesterpulver, GSB-Qualität)

Werkstoff: Stahlblech
Werkstoffbearbeitung

Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Bandsäge	LFS / FBS BRS / MBRS	Sägeblatt hartmetallbestückt Zahnzahl: 24/Zoll Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
Handbandsäge	LFS / FBS BRS / MBRS	Sägeblatt hartmetallbestückt Zahnzahl: 24/Zoll Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
Stichsäge	LFS / FBS BRS / MBRS	Metallsägeblatt hartmetallbestückt Blech-Tigersäge Typ S110VE, 500 W Hubzahl: 2500 - 10000 Hübe/min Zahnzahl: 24/Zoll

Technische Änderungen vorbehalten

Funktionserhalt. Die Kabelkanäle für den Funktionserhalt (E-Klassifizierung) schützen die Leitungsanlagen vor einem Umgebungsbrand. Aufgrund der MLAR/2005 müssen die elektrischen Leitungsanlagen für bauordnungsrechtlich vorgeschriebene Sicherheitseinrichtungen wie Brandmeldeanlagen, Notstromanlagen, Feuerwehraufzüge, Sicherheitsbeleuchtungen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen so beschaffen sein, dass diese Sicherheitseinrichtungen bei äußerer Brandeinwirkung für eine ausreichende Zeitdauer funktionsfähig bleiben. Bereits ab der Abmessung LFS 15x30 können einzelne Brandschutzkabel auch in Bereichen sicher geführt werden, die durch andere Gewerke, wie Lüftung, Heizung und Sanitär, bereits stark ausgelastet sind. Das aus hochwertigem, verzinktem Stahlblech gefertigte Leitungsführungskanal-System kommt ohne weitere Brandschutzplatten aus und ist dadurch leicht zu bearbeiten und zu installieren.

Weitere Details finden Sie ausführlicher im Prüfzeugnis Nummer: P-3768/7756-MPA BS88791

Werkstoff: Stahlblech

Funktionserhalt E30 / E90

Auf Funktionserhaltsklassen E30 bzw. E90 geprüfte Kanäle bei GGK:

Verlegung auf Sondertragekonstruktion an Decken mit Kabel		Dimension	FE-Klasse	ab Seite
LFS 60x60	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	n x 1,5 bis n x 16	E 30	98
LFS 60x100	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	n x 1,5 bis n x 16	E 30	100
LFS 60x200	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	n x 1,5 bis n x 16	E 30	106
LFS 60x100	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	4 x 16	E 90	100
LFS 60x200	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	n x 1,5 bis n x 16	E 90	106

Verlegung auf Sondertragekonstruktion an Wänden mit Kabel		Dimension	FE-Klasse	ab Seite
LFS 60x60	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	n x 1,5 bis n x 16	E 30	98
LFS 60x100	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	4 x 1,5	E 30	100
LFS 60x200	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E-30-E60 Typ 8670	n x 1,5 bis n x 16	E 30	106
LFS 60x100	Dätwyler Pyrofil® Keram* (N) HXH FE 180 E90 Typ 8600	4 x 16	E 90	100

Verlegung auf Sondertragekonstruktion an Decken mit Kabel		Dimension	FE-Klasse	ab Seite
MINI S 15x30	Dätwyler Pyrofil® Keram* JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	n x 2 x 0,8	E 90	90
LFS 60x60	Dätwyler Pyrofil® Keram* JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	n x 2 x 0,8	E 30	98
LFS 60x100	Dätwyler Pyrofil® Keram* JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	n x 2 x 0,8	E 30	100

Verlegung auf Sondertragekonstruktion an Wänden mit Kabel		Dimension	FE-Klasse	ab Seite
LFS 60x60	Dätwyler Pyrofi l Keram JE-H(ST)H…BdFE 180E30-E90	n x 2 x 0,8	E 90	98

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

Personelle Voraussetzungen.

- Montage und Einbau elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. (DIN VDE 0105 Teil 1 und DIN 31000/VDE 1000)
- Lassen Sie Arbeiten an elektrischen Anlagen oder Leitungsteilen nur von hierfür ausgebildeten und autorisierten Personen durchführen.

Arbeitskleidung.

- Tragen Sie eine geeignete Arbeitsbekleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille und bei langen Haaren ein Haarnetz.
- Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, diese könnten von beweglichen Teilen erfasst werden.
- Tragen Sie bei Montagearbeiten in Kopfhöhe oder über dem Kopf einen Schutzhelm.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.

- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung Ihres Arbeitsplatzes.
- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz frei von Gegenständen, die Ihre Arbeit behindern könnten.
- Bei Sanierungen im bewohnten Bereich sollten Sie Kinder und unbefugte Personen vom Arbeitsplatz und den Werkzeugen fernhalten.
- Verwenden Sie nur die für das jeweilige GGK Kabelmanagement-System vorgesehenen Zubehörteile.
- Vermeiden Sie im Arbeitsumfeld den Umgang mit offenem Feuer.

Bei der Montage.

- Ziehen Sie bei Veränderung des Montageplatzes grundsätzlich den Netzstecker des Werkzeugs und sichern Sie es gegen unbeabsichtigtes Anschalten. Dies gilt auch für Umrüstarbeiten.
- Lagern und handhaben Sie Schneidewerkzeuge so, dass keine Verletzungsgefahr von diesen ausgeht.
- Greifen Sie während des Schneidvorgangs nie in die Schneidzone des Werkzeugs oder auf bewegliche Teile.
- Beachten Sie beim Ablängen auch den Sicherheitsabstand zwischen Haltehand und Schneidewerkzeug.

Informationen und Sicherheitshinweise

Zur Sicherheit …

Bestimmungsgemäßer Gebrauch.

Die GGK Kabelmanagement-Systeme dürfen nur wie in dieser Technischen Information beschrieben geplant, installiert und betrieben werden. Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß und deshalb unzulässig.

Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen.

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise und gegebenenfalls Anleitungen zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer Personen vor Montagebeginn aufmerksam und vollständig durch.
- Falls Sie die Sicherheitshinweise oder einzelne Montagevorschriften nicht verstanden haben oder diese für Sie unklar sind, wenden Sie sich an Ihren GGK Ansprechpartner vor Ort.

Aktualität der Technischen Information.

Bitte prüfen Sie zu Ihrer Sicherheit und für die korrekte Anwendung unserer Produkte in regelmäßigen Abständen, ob die Ihnen vorliegende Technische Information bereits in einer neuen Version verfügbar ist.

Aktuelle technische Informationen erhalten Sie im Internet als Download unter: www.ggk-online.com

Produkt- und Systemübersicht

Auswahlmatrix

Fernmeldeleitung J-Y(ST)Y 2x2x0,6 Ø = 5,5 mm, FG 50 %	Koax-Leitung SAT/BK Ø = 6,8 mm, FG 50 %	Netzwerkkabel CAT 7 Ø = 8,0 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 3x1,5 Ø = 9,1 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x1,5 Ø = 10,8 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x2,5 Ø = 12,2 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x10 Ø = 18,0 mm, FG 50 %	Kanal-Typ	lichter Querschnitt	Werkstoff	Alpinweiß 9010	Lichtgrau 7035	Cremeweiß 9001	Grau 7030	Braun 8014	Beige 1019	Anthrazit 7016	Natureloxiert	Verzinkt	Buche	Edelstahl matt	Eiche hell	RAL	Geräteanbau	Geräteeinbau	Geräteeinbau	Montagerichtung: **horizontal**	Montagerichtung: **vertikal**	Schlagfestigkeit Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-2	Zertifiziert nach:		
1	1	1	1	0	0	0	LFG 15x15	142	Kunststoff	•	•	•	•	•											•		IK 07	•	•	•
1	1	1	1	0	0	0	MINI 10x20	142	Kunststoff	•													MB/M45		•		IK 07	•		•
1	1	1	1	0	0	0	LFG 20x20	191	Kunststoff	•	•	•	•												•		IK 07	•	•	•
2	1	1	1	0	0	0	MINI/s 15x15	205	Stahlblech	•							•				•				•		IK 08	•	•	
2	1	1	1	1	0	0	ABK 12x50	224	Kunststoff				•		•										•		IK 08	•		
2	1	1	1	1	0	0	WK 30x40	224	Kunststoff	•															•	•	IK 08	•		
2	1	1	1	1	0	0	MINI 10x30	248	Kunststoff	•													MB/M45		•		IK 07	•		•
2	2	1	1	1	1	0	MINI 10x30T	288	Kunststoff	•													MB/M45		•		IK 07	•		•
3	2	1	1	1	1	0	LFG 15x30	340	Kunststoff	•	•	•	•	•									MB/M45		•		IK 07	•	•	•
3	2	2	2	1	1	0	MINI/s 15x30	421	Stahlblech	•							•				•				•		IK 08	•	•	
4	3	2	2	1	1	0	LFG 25x25	502	Kunststoff	•	•	•	•	•											•		IK 07	•	•	•
4	3	2	2	1	1	0	ABK 18x75	526	Kunststoff				•			•									•		IK 08	•		
5	3	3	2	2	1	1	MINI 15x50T	662	Kunststoff	•													MB/M45		•		IK 07	•	•	•
5	4	3	2	2	1	1	SL 20x50	678	Kunststoff	•		•	•	•	•			•	•	•			GT/M45		•		IK 07	•	•	
5	4	3	2	2	1	1	SL/T 20x50	678	Kunststoff	•		•	•	•	•								GT/M45		•		IK 07	•	•	
5	4	3	3	2	1	1	MINI 15x50	711	Kunststoff	•													MB/M45		•		IK 07	•	•	•
5	4	3	3	2	1	1	LFG 30x30	736	Kunststoff	•	•	•	•												•		IK 08	•	•	•
6	5	4	3	2	2	1	MINI/s 30x30	861	Stahlblech	•		•					•					•			•		IK 08	•	•	
6	5	4	3	2	2	1	LFG 25x40	870	Kunststoff	•	•	•	•												•		IK 08	•	•	•
7	5	4	3	2	2	1	SL 20x70	963	Kunststoff	•		•	•		•			•	•	•			GT/M45		•		IK 07	•	•	
7	5	4	3	2	2	1	SL/T 20x70	963	Kunststoff	•		•	•		•								GT/M45		•		IK 07	•	•	
10	7	5	5	3	3	1	LFG 40x40	1.284	Kunststoff	•	•	•	•												•		IK 08	•	•	•
11	8	6	5	4	3	1	LFS 40x40	1.521	Stahlblech	•		•					•					•			•		IK 08	•	•	
13	9	8	6	4	4	2	LFG 40x60T	1.804	Kunststoff	•	•	•	•												•		IK 08	•	•	•
14	10	8	7	4	4	2	LFG 40x60	1.854	Kunststoff	•	•	•	•												•		IK 08	•	•	•
17	12	10	8	5	5	2	LFS 40x60	2.301	Stahlblech	•		•					•					•			•		IK 10	•	•	
22	16	12	11	7	6	3	LFG 40x90	2.994	Kunststoff	•	•	•	•											MR/M45		•	IK 08	•	•	•
23	16	13	11	7	6	3	LFG 60x60	3.048	Kunststoff	•	•	•	•													•	IK 08	•	•	•
24	17	14	12	8	6	3	MRS 70	3.241	Aluminium									•				•			M45		•			
26	18	14	12	8	7	3	MBRA 62x62/45	3.454	Aluminium	•								•				•			M45	•	•	IK 07	•	

MB/M45 = Modulbox mit M45 Einbaugeräten
GT/M45 = Geräteträger mit M45 Einbaugeräten
MR/M45 = Modulrahmen mit M45 Einbaugeräten
AR/M45 = Adapterrahmen mit M45 Einbaugeräten

Technische Änderungen vorbehalten

Produkt- und Systemübersicht

Auswahlmatrix

Fernmeldeleitung J-Y(ST)Y 2x2x0,6 Ø = 5,5 mm, FG 50 %	Koax-Leitung SAT/BK Ø = 6,8 mm, FG 50 %	Netzwerkkabel CAT 7 Ø = 8,0 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 3x1,5 Ø = 9,1 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x1,5 Ø = 10,8 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x2,5 Ø = 12,2 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x10 Ø = 18,0 mm, FG 50 %	Kanal-Typ	lichter Querschnitt	Werkstoff	Alpinweiß 9010	Lichtgrau 7035	Cremeweiß 9001	Grau 7030	Braun 8014	Beige 1019	Anthrazit 7016	Natureloxiert	Verzinkt	Buche	Edelstahl matt	Eiche hell	RAL	Geräteanbau	Geräteeinbau	Geräteeinbau	Montagerichtung: **horizontal**	Montagerichtung: **vertikal**	Schlagfestigkeit Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-2	Zertifiziert nach:		
26	18	15	12	8	7	3	LFS 60x60	3.481	Stahlblech	•		•						•				•				•		IK 10	•	•	
27	20	15	13	9	7	3	LFG 40x110	3.710	Kunststoff	•	•		•											MR/M45		•		IK 10	•	•	•
31	22	17	15	10	8	4	MBRS 80x80/45 PULT/S	4.150	Stahlblech	•								•				•			M45	•		IK 10	•	•	
35	25	20	17	11	9	4	LFG 60x90	4.739	Kunststoff	•	•	•	•											MR/M45		•		IK 08	•	•	•
36	26	20	18	11	10	4	MBRA 60x90/45	4.900	Aluminium	•												•			M45	•	•	IK 07	•	•	
36	26	20	18	11	10	4	MBRS 60x90/45	4.900	Stahlblech	•								•				•			M45	•		IK 10	•	•	
38	27	21	18	12	10	4	LFG 40x150	5.124	Kunststoff	•	•													MR/M45		•		IK 10	•	•	•
39	27	22	19	12	10	5	MBR 65x100/45	5.220	Kunststoff	•	•														M45	•		IK 10	•	•	
41	29	23	20	13	11	5	BR 60x110/80	5.520	Kunststoff	•	•	•												AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
43	31	24	21	13	11	5	FBS 60x100	5.804	Stahlblech	•		•						•				•			80er Standard	•		IK 10	•	•	
43	31	24	21	14	11	5	LFS 60x100	5.841	Stahlblech	•		•						•				•				•		IK 10	•	•	
43	31	24	21	14	11	5	FB 60x110	5.848	Kunststoff	•	•	•	•	•		•								MR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	•
44	32	25	21	14	12	5	BRA 60x110/80	6.005	Aluminium	•			•											MR/M45	80er Standard	•		IK 08	•	•	
47	33	26	23	15	12	5	MBR 65x130/45 DUO	6.320	Kunststoff													•		AR/M45	80er Standard	•	•	IK 07	•	•	
48	34	27	23	15	13	6	BRS 60x110/80	6.523	Stahlblech	•	•														M45	•		IK 10	•	•	
49	35	28	24	15	13	6	BR 60x130/80	6.650	Kunststoff	•		•						•				•		AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
51	36	29	25	16	14	6	FB 60x130	6.890	Kunststoff	•	•	•												AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
53	38	30	26	17	14	6	BRA 60x130/80	7.185	Aluminium	•	•	•	•											MR/M45	80er Standard			IK 10	•	•	•
54	38	30	26	17	14	6	MRS 100	7.260	Aluminium	•												•		AR/M45	80er Standard	•	•	IK 07	•	•	
54	39	30	26	17	14	6	MBRA 65x130/45 DUO	7.316	Aluminium													•			M45	•	•	IK 10	•		
55	39	31	27	17	15	6	ML 65x185/45	7.462	Aluminium	•												•			M45	•	•	IK 07	•		
56	40	31	27	18	15	7	FBS 60x130	7.555	Stahlblech													•			M45	•	•	IK 10	•		
56	40	32	27	18	15	7	LFS 60x130	7.592	Stahlblech	•		•						•				•			80er Standard	•		IK 10	•	•	
57	41	32	28	18	15	7	BRS 60x130/80	7.728	Stahlblech	•		•						•				•				•		IK 10	•	•	
58	41	33	28	18	15	7	FB 60x150	7.830	Kunststoff	•		•						•				•		AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
63	45	35	30	20	17	7	BRS 80x110/80	8.472	Stahlblech	•	•	•	•											MR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	•
65	46	36	31	20	17	8	FBS 60x150	8.733	Stahlblech	•		•						•				•		AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
65	46	37	31	20	17	8	LFS 60x150	8.770	Stahlblech	•		•						•				•			80er Standard	•		IK 10	•	•	
65	46	37	31	20	17	8	BR 60x170/80	8.800	Kunststoff	•		•						•				•						IK 10	•	•	
										•	•	•												AR/M45	80er Standard			IK 10	•	•	

MB/M45 = Modulbox mit M45 Einbaugeräten
GT/M45 = Geräteträger mit M45 Einbaugeräten
MR/M45 = Modulrahmen mit M45 Einbaugeräten
AR/M45 = Adapterrahmen mit M45 Einbaugeräten

Technische Änderungen vorbehalten

Produkt- und Systemübersicht

Auswahlmatrix

Fernmeldeleitung J-Y(ST)Y 2x2x0,6 Ø = 5,5 mm, FG 50 %	Koax-Leitung SAT/BK Ø = 6,8 mm, FG 50 %	Netzwerkkabel CAT 7 Ø = 8,0 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 3x1,5 Ø = 9,1 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x1,5 Ø = 10,8 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x2,5 Ø = 12,2 mm, FG 50 %	Mantelleitung NYM-J 5x10 Ø = 18,0 mm, FG 50 %	Kanal-Typ	lichter Querschnitt	Werkstoff	Alpinweiß 9010	Lichtgrau 7035	Cremeweiß 9001	Grau 7030	Braun 8014	Beige 1019	Anthrazit 7016	Natureloxiert	Verzinkt	Buche	Edelstahl matt	Eiche hell	RAL	Geräteanbau	Geräteeinbau	Geräteeinbau	Geräteeinbau	Montagerichtung: **horizontal**	Montagerichtung: **vertikal**	Schlagfestigkeit Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-2	Zertifiziert nach:		
70	50	39	34	22	19	8	BRA 60x170/80	9.464	Aluminium	•											•			AR/M45	80er Standard	•		IK 07	•	•	
72	51	40	35	23	19	8	FB 60x200	9.682	Kunststoff	•	•	•	•												80er Standard	•		IK 10	•	•	•
74	53	42	36	23	20	9	BRA 80x130/80	9.984	Aluminium								•				•			AR/M45	80er Standard	•		IK 07	•	•	
74	53	42	36	23	20	9	BRS 80x130/80	10.037	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
75	53	42	36	24	20	9	BRS 60x170/80	10.138	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
77	55	44	37	24	21	9	BRS 120x120/80 PULT/S	10.458	Stahlblech	•								•			•				80er Standard	•		IK 10	•	•	
78	55	44	38	24	21	9	BRA 65x190 META DUO	10.500	Aluminium	•							•				•			M45	80er Standard	•		IK 07	•	•	
78	55	44	38	24	21	9	BRA 65x190 META TRIO	10.500	Aluminium	•							•				•				M45	•		IK 07	•	•	
78	56	44	38	25	21	9	FB 80x150	10.554	Kunststoff	•	•	•	•											MR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	•
79	56	44	38	25	21	9	BRS 100x110/80	10.637	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
83	59	47	40	26	22	10	BRS 120x120/80 PULT/A	11.229	Stahlblech	•								•			•				80er Standard	•		IK 10	•	•	
87	61	49	42	27	23	10	FBS 60x200	11.678	Stahlblech	•		•						•			•				80er Standard	•		IK 10	•	•	
87	62	49	42	27	23	10	LFS 60x200	11.715	Stahlblech	•		•						•			•					•		IK 10	•	•	
88	63	50	43	28	23	10	BRS 60x200/80	11.945	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
89	63	50	43	28	24	10	BR 65x200/80 DUO	12.050	Kunststoff	•	•	•													80er Standard	•		IK 10	•	•	
89	64	50	43	28	24	11	FB 60x230	12.078	Kunststoff	•	•	•	•												80er Standard	•		IK 10	•	•	•
93	66	53	45	29	25	11	BRS 100x130/80	12.601	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
96	69	54	47	30	26	11	BRA 80x170/80	13.024	Aluminium								•				•			AR/M45	80er Standard	•		IK 07	•	•	
98	69	55	47	31	26	11	BRS 80x170/80	13.166	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
100	71	56	48	31	26	12	FBS 60x230	13.445	Stahlblech	•		•						•			•				80er Standard	•		IK 10	•	•	
100	71	56	48	31	26	12	LFS 60x230	13.482	Stahlblech	•		•						•			•					•		IK 10	•	•	
106	75	59	51	33	28	12	BRA/N 65x230/80 DUO	14.250	Aluminium	•							•				•				80er Standard	•		IK 07	•	•	
113	80	63	54	35	30	13	SK 60x250	15.236	Kunststoff	•																•	•	IK 10	•	•	•
115	82	65	55	36	30	13	BRS 80x200/80	15.513	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
122	87	69	59	38	32	14	BRS 100x170/80	16.531	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•	•	
144	103	81	70	45	38	17	BRS 100x200/80	19.478	Stahlblech	•		•						•			•			AR/M45	80er Standard	•		IK 10	•		
147	104	83	71	46	39	17	RS 180	19.800	Aluminium								•				•			AR/M45	80er Standard		•				
160	114	90	77	50	42	19	BRS 150x150 METRO	21.608	Stahlblech									•								•		IK 10			
170	121	96	82	53	45	20	FB 100x230	22.938	Kunststoff	•	•	•	•													•		IK 08	•	•	•

MB/M45 = Modulbox mit M45 Einbaugeräten
GT/M45 = Geräteträger mit M45 Einbaugeräten
MR/M45 = Modulrahmen mit M45 Einbaugeräten
AR/M45 = Adapterrahmen mit M45 Einbaugeräten

Technische Änderungen vorbehalten

Schalldämmung

Immer mit der Ruhe!

Bestimmung der Schalldämmung. Geprüft wurde der schallgedämmte Kabelkanal Geräteeinbaukanal BRS 120x120/80 PULT/S. Der Kabelkanal besteht aus Stahlblech und weist einen dreieckigen Querschnitt von ca. 120x120 mm Schenkellänge auf. Im Kanal kann mit Hilfe von Mineralwolle eine Schallbarriere erzeugt werden. Im Kanalquerschnitt wurde über eine Länge von ca. 30 cm dicht mit einer Isolierschnur der Firma Isola, Mineralwolle-Werke, Wilhelm Zimmermann GmbH, Typ Tervol Z, Durchmesser 20 mm gestopft. Die Schalldämmung wird mit Hilfe der bewerteten Normschallpegel-Differenz nach Normreihe DIN EN ISO 140 und DIN EN ISO 717_1 angegeben (siehe Abbildung). Dementsprechend wurde für den Prüfgegenstand eine bewertete Normschallpegel-Differenz von $D_{n,w}$ = 52 dB ermittelt. Da die ermittelte Normschallpegel-Differenz wesentlich von der Materialieneigenschaft und der Materialdicke des Dämpfungsmaterials bestimmt ist, lassen sich die gewonnenen Ergebnisse grundsätzlich auch auf andere Kanalquerschnitte und Kanalmaterialien übertragen.

Produktbeschreibung Dämmwolle: Es handelt sich hierbei um bindemittelfreie Steinwollefasern, die mittels Polyethylen-, Glaswolle- und Baumwollgarn zu einem Zopf geknöpft sind.
Anwendungsbereiche: z. B. Wärme-, Schall- und Brandschutz in Industrieanlagen, Kraft- und Heizkraftwerken und im Schiffsbau, vor allem für Rohrleitungen, Tanks, Schornsteine und für die Dämmung von Körpern mit krummen Formen.

Eigenschaften:

- nicht brennbar
- alterungsbeständig
- unverrottbar
- chemisch neutral

D_n
Versch. Bezugskurve nach ISO 717

D_n Terz (dB):	Frequenz (Hz):
32,1	50
38,5	63
47,6	80
37,1	100
38,6	125
33,6	160
48,8	200
50,0	250
50,6	315
49,6	400
44,8	500
51,6	630
49,7	800
49,6	1000
51,1	1250
56,1	1600
59,5	2000
62,8	2500
65,1	3150
63,9	4000
66,9	5000

Modularkonsole MK

Für jede Anforderung die perfekte Installationslösung

Geräteeinbaukanäle lassen sich jetzt nach Belieben kombiniert montieren. Die Anforderungen in der elektrischen Gebäudeinstallation werden immer komplexer: Separierung verschiedener Stromkreise, ein stetig wachsendes Volumen an Daten- und Netzwerkleitungen, Trennung zwischen Stark- und Schwachstrom, zusätzliche Leitungsführungskapazitäten für andere Medien wie Druckluft – dies sind nur einige der Stichworte, die den Fachleuten bei der Installation regelmäßig begegnen. Doch mehrzügige Installationskanal-Systeme stellen eine kostenintensive und oft auch unhandliche Lösung dar – bisher zumindest. Denn mit der Modularkonsole MK bietet GGK eine überzeugend einfache und überzeugend flexible Alternative für unterschiedlichste Anforderungen.

Herzstück dieser cleveren Idee ist die Verbindungskonsole: Sie ermöglicht eine kombinierte Montage von mehreren einsträngigen Standard-Geräteeinbaukanälen zur Bildung eines mehrzügigen Systems. Die Modularkonsole MK wird dazu auf dem Untergrund oder einer Trägerkonstruktion fixiert und lässt dem Anwender alle Freiheiten: Die Kanalunterteile werden ganz nach dem jeweiligen Bedarf ausgewählt, auf die Verbindungskonsole montiert und können bestimmungsgemäß mit Kabeln und Geräten bestückt werden.

Möglich sind somit tausendundeine Installations-Varianten – im wahrsten Sinn des Wortes: Bei geringen Kosten kann der Anwender weiterhin die etablierten Geräteeinbaukanäle nutzen und verfügt dennoch über eine Vielzahl an neuen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Kanalausführungen und Querschnitte. Auch ästhetisch weiß das System zu überzeugen: Dank der hohen Anpassungsfähigkeit an architektonische Anforderungen hinsichtlich Oberflächen, Farben und Materialien.

Die Modularkonsole MK bietet somit dem Bauherrn ebenso Vorteile wie dem ausführenden Fachbetrieb:

- Geringe Investitionen dank Nutzung vorhandener Standard-Kanäle
- Damit verbunden geringe Lagerkosten
- Einfache und schnelle Installation
- Umfangreiche Vielfalt an Varianten im kundenindividuell anpassbaren Baukastensystem

Mit der Modularkonsole MK wird das Geräteeinbaukanal-System von GGK – ob in Hart-PVC, Stahlblech oder Aluminium – seinem Ruf gerecht: Bis ins Detail überzeugt das System durch praxisgerechte und anwenderfreundliche Optimierungen. Nur ein Beispiel: GGK setzt der oft verwirrenden Dosenvielfalt ein einheitliches und klar verständliches System entgegen: Mit bodenrastenden Geräteeinbaudosen (für alle Kanäle mit DIN-Montageschiene wie Alukanäle oder PVC-Kanäle) sowie frontrastenden Geräteeinbaudosen, ebenfalls ein- und zweifach, können mit zwei Varianten alle Installationsaufgaben erledigt werden.

Modularkonsole MK

GGK-Entscheidungsmatrix
für vorverdrahtete Einheiten

Im Download-Bereich unter
www.ggk-online.com
finden Sie den Konfigurator mit ausführlichen Informationen zu den einzelnen Entscheidungsschwerpunkten.

A. Projektangaben

Projektbezeichnung:
Ansprechpartner Großhandel:
Ansprechpartner Bauherr:

Produktbezeichnung:

B. Angaben Profil

Materialauswahl:
Dimension Profil:
Profil-Typ:
Farbe Profil:
Gesamtlänge Profil (in mm):
Länge 2-fach / 4-fach Profil:

Montageanforderung:
Ausrichtung:
Bodenbefestigung:
Farbe Bodenbefestigung:
Deckenbefestigung:
Farbe Deckenbefestigung:

Sonstiges:

C. Kabelzuleitung / Schutzrohr

Kabelzuleitung über:
Zuleitung Säule mittels:
Farbe des Schutzrohres:

Länge (in mm):
Material:
Durchmesser:

Sonstiges:

D. Verkabelung Strom

Anzahl Stromkreise:
Bezeichnung Stromkreis 1:
Herstellervogaben:
Volt:
Stromkabel 1:
Farbe:
Länge (in mm):
Material:
Anschluss Leitungsende 1:
Anschluss Leitungsende 2:
Anzahl Steckdosen:
Steckdosen-Typ:
Bezugsquelle:

Bezeichnung Stromkreis 2:
Herstellervorgaben:
Volt:
Stromkabel 2:
Farbe:
Länge (in mm):
Material:
Anschluss Leitungsende 1:
Anschluss Leitungsende 2:
Anzahl Steckdosen:
Steckdosen-Typ:
Bezugsquelle:

Sonstiges:

E. Verkabelung Daten

Anzahl Datenkabel:
Kategorie:
Schirmung:
Übertragungsrate:
Kabeltyp:
Herstellervorgaben:

Bezugsquelle:
Farbe:
Länge (in mm):
Material:
Anschluss Leitungsende 1:
Anschluss Leitungsende 2:

Sonstiges:

F. Bestückung Säulenprofil

Steckdosen Stromkreis 1:
Anzahl:
Farbe:

Steckdosen Stromkreis 2:
Anzahl:
Farbe:

Datenadapter:
Anzahl:
Farbe:

Externes Etikettenfeld:
Anzahl:

Blindplatten
Anzahl 1/1 Modul (45x45mm):
Anzahl 1/2 Modul (45x22,5mm):

Skizze Bestückung:

Sonstiges:

G. Weitere Angaben

FI-Schutzschalter erforderlich:
Unterverteilung erforderlich:
Prüfprotokoll erforderlich:

Bezeichnung Schutzschalter:

Sonstiges:

H. Kaufmännische Angaben

Angefragte Stückzahl:
Lieferbedingung:
Verpackung:
Zahlungsbedingung:

Folgeprojekt:
Projektabschnitt:

Lieferung in die EU:

Auslieferungsland:

Anschrift:
GGK Kunden-Nr.:

Großhändler:

Datum:
Ersteller:

Technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierungsübersicht

DIN EN 50085

Eigenschaften	Leitungsführungskanal-Systeme (MINI, LFG, FB)	Leitungsführungskanal-Systeme (MINI s, LFS, FBS)	(Mikro-) Geräteeinbaukanal-Systeme (BR, MBR)	(Mikro-) Geräteeinbaukanal-Systeme (BRA, MBRA)	(Mikro-) Geräteeinbaukanal-Systeme (BRS, MBRS)	Arbeitsplatzanschluss-Systeme (RS)	Arbeitsplatzanschluss-Systeme (ML)	Aufbodenkanal-Systeme (ABK)	Wohnraumkanal-Systeme (SL)	Wohnraumkanal-Systeme (WK)	Versorgungskanal-Systeme (SK)
6.2 Schlagfestigkeit der Kanäle für Installation und Anwendung	IK 07 / IK 08 / IK 10	IK 08 / IK 10	IK 10	IK 07	IK 10	IK 10	IK 10	IK 07	IK 07	IK 08	IK 10
6.3 Mindestlager- und Transporttemperatur:	- 15 °C	- 25 °C	- 15 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 15 °C	- 15 °C	- 15 °C	- 15 °C
Mindestinstallations- und Anwendungstemperatur	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C
Anwendungshöchsttemperatur	60 °C	60° C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
6.4 Widerstand gegen Flammausbreitung:											
feuerausbreitend											
nicht feuerausbreitend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6.5 Elektrische Leitfähigkeit:											
mit elektrischer Leitfähigkeit		•		•	•	•	•				
ohne elektrische Leitfähigkeit	•		•					•	•	•	•
6.6 Elektrische Isolierfähigkeit:											
mit elektrischer Isolierfähigkeit	•		•					•	•	•	•
ohne elektrische Isolierfähigkeit		•		•	•	•	•				
6.7 Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotene Schutzarten	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 41	IP 30	IP 30
6.8 Schutz gegen korrosive und verunreinigende Substanzen:											
mit geringem Außen- und Innenschutz											
mit mittlerem Außen- und Innenschutz											
mit hohem Außen- und Innenschutz		•		•		•	•				
mit mittlerem Außen- und geringem Innenschutz											
mit hohem Außen- und geringem Innenschutz											
mit hohem Außen- und mittlerem Innenschutz					•						
6.9 Befestigungsart der Systemkanalabdeckungen:											
ohne Werkzeug zu öffnen	•										•
nur mit Werkzeug zu öffnen		•	•	•	•	•	•	•	•		
6.10 Elektrische Schutztrennung:											
ohne internes Schutztrennelement	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
mit internem Schutztrennelement								•			

Technische Änderungen vorbehalten

Klassifizierungsübersicht
DIN EN 50085

Eigenschaften	**Leitungsführungskanal-Systeme** (MINI, LFG, FB)	**Leitungsführungskanal-Systeme** (MINI s, LFS, FBS)	**(Mikro-) Geräteeinbaukanal-Systeme** (BR, MBR)	**(Mikro-) Geräteeinbaukanal-Systeme** (BRA, MBRA)	**(Mikro-) Geräteeinbaukanal-Systeme** (BRS, MBRS)	**Arbeitsplatzanschluss-Systeme** (RS)	**Arbeitsplatzanschluss-Systeme** (ML)	**Aufbodenkanal-Systeme** (ABK)	**Wohnraumkanal-Systeme** (SL)	**Wohnraumkanal-Systeme** (WK)	**Versorgungskanal-Systeme** (SK)
6.101 Vorgesehene Montagepositionen:											
Eingebettet in Wand und Decke											
Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Wand											
Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke											
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Wand	•	•	•	•	•					•	•
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke	•	•	•	•	•					•	•
An der Wand und unterstützt durch den Fußboden	•	•	•	•	•				•	•	•
An der Wand und unterstützt durch eine andere horizontale Fläche aus dem Fußboden	•	•	•	•	•					•	•
Montiert im Abstand von Wand oder Decke mit Befestigungsteilen			•	•	•						
Für trockene Bodenpflege						•		•			
Aufputz an Wand oder Decke und zur festen Installation auf Tischanlagen							•				
6.103 Typ:											
Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem		•	•	•	•		•		•	•	
Typ-2 Verteilungs-Elektroinstallationskanalsystem											
Typ-3 Installations-Elektroinstallationskanalsystem	•										•

Technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Verkaufsbedingungen
AGB vom 01.01.2014

1. Allgemeine Bestimmungen.

Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausdrücklich aufgrund nachfolgender Bedingungen. Diese gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäftsbedingungen wird hiermit widersprochen. Abweichungen von diesen Bedingungen sind nur wirksam, wenn diese von uns schriftlich bestätigt werden. Wir weisen darauf hin, dass wir Daten des Bestellers, die den Geschäftsverkehr mit ihm betreffen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeiten und speichern. Dieser Stand der Allgemeinen Geschäftsbedingungen vom 01. März 2014 ersetzt ausnahmslos alle bisher gültigen Fassungen.

2. Angebot und Vertragsabschluss.

Unsere Angebote sind, falls nicht ausdrücklich anders erwähnt, stets freibleibend und unverbindlich. Muster und Proben sind unverbindliche Rahmenangaben. Abschlüsse und Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder durch unsere Lieferung verbindlich, wobei im letzten Fall die Rechnung die Auftragsbestätigung ersetzt. Die bei Auftragserteilung beliebte Bezeichnung „wie gehabt" wird in allen Fällen nur auf die Ausführung, nicht auf den Preis, bezogen. Für die Bezeichnung des Produktes ist allein die GGK-Artikelbezeichnung maßgeblich. Die zusätzliche Nennung von Kunden-Artikelbezeichnungen ist unverbindlich. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit den Besteller nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Abweichende Bezugsbedingungen des Bestellers sind nur verbindlich, wenn und soweit die Bezugsbedingungen von uns ausdrücklich und schriftlich bestätigt werden. Unser Stillschweigen auf entgegenstehende Bedingungen gilt nicht als Annahme. Nebenabreden und Änderungen des Vertrages bedürfen immer unserer schriftlichen Bestätigung.

3. Preise und Preisänderungen.

Unsere Preise verstehen sich bei Abnahme vollständiger Verpackungseinheiten bzw. Gebinde ab Werk zuzüglich Verpackung und Fracht sowie der jeweils am Liefertag geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Die Preise sind, falls nicht ausdrücklich anders erwähnt, freibleibend und beruhen auf den derzeitigen Kostenfaktoren. Falls bis zum Liefertag Änderungen der Kostenfaktoren eintreten, z.B. durch Preiserhöhung für Rohstoffe oder Lohnerhöhungen, behalten wir uns eine entsprechende Anpassung unserer Preise vor. Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart sind, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise. Die Verkaufspreise sowie alle Angebote und Berechnungen verstehen sich, sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, in EUR.

4. Zahlungsbedingungen.

Erfüllungsort für Zahlungen ist Greifenstein-Beilstein.Sofern nicht einzelvertraglich eine anderweitige Vereinbarung über die Zahlungsweise getroffen wird, ist der Kaufpreis innerhalb von 30 Tagen netto Kasse nach Rechnungsdatum zu zahlen. Die Zahlung hat unabhängig vom Eingang der Ware und etwaigen Mängelrügen und ausnahmslos an uns direkt zu erfolgen. Unsere Vertriebsbeauftragten sind nicht zum Inkasso berechtigt. Die Zurückhaltung von Zahlungen und die Aufrechnung ist nur möglich, wenn der Gegenanspruch des Bestellers unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Bei Überschreiten des Zahlungsziels tritt Verzug ohne vorherige Mahnung ein. Schecks gelten nicht als Barzahlung und werden nur zahlungshalber zum Einzug übernommen. Zahlungen per Wechsel werden nicht akzeptiert. Bei Überschreitung der Fälligkeitsdaten sind wir berechtigt, Fälligkeitszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu berechnen (§ 288 BGB). Die Geltendmachung eines höheren Verzugsschadens bleibt vorbehalten. Bei Zahlungsverzug sind alle noch laufenden Rechnungen sofort fällig und einklagbar. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder bei Umständen, wodurch die Kreditwürdigkeit des Bestellers erschüttert wird, sind wir berechtigt, unsere gesamten Forderungen gegenüber dem Besteller sofort zur Zahlung fällig zu stellen. Außerdem sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen. Werden Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen auch nach Setzung einer angemessenen Frist nicht erbracht, sind wir berechtigt, vom Vertrag im Hinblick auf noch nicht ausgeführte Leistungen zurückzutreten, mit der Folge, dass alle Ansprüche des Bestellers in Bezug auf die noch nicht ausgeführten Lieferungen erlöschen, ohne dass er von uns Schadenersatzansprüche geltend machen kann. Wir können unsere sämtlichen Forderungen mit allen Forderungen des Bestellers verrechnen, die der Besteller durch Lieferung oder aus sonstigen Rechtsgründen gegen uns hat. Weiterhin sind wir berechtigt, Zahlungen eines Bestellers auf ältere Schulden auch gegen seinen Willen anzurechnen. Der Besteller wird von uns ausführlich und umgehend über die Verrechnung informiert. Soweit bereits Kosten und Zinsen entstanden sind, rechnen wir eingehende Zahlungen zuerst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und danach auf die Ware an. Wir sind berechtigt, die Lieferungen oder sonstige uns obliegende Leistungen bis zur Bewirkung der vereinbarten Gegenleistung oder der Leistung entsprechende Sicherheiten zu verweigern, wenn uns bei Vertragsabschluß bestehender erheblicher Zahlungsrückstand des Bestellers oder seine schlechte Vermögenslage erst nach Vertragsabschluß bekannt wird. Stellt der Vertragspartner seine Zahlung ein oder wird das Insolvenzverfahren über sein Vermögen oder ein außergerichtliches Vergleichsverfahren beantragt, so sind wir berechtigt, für den nichterfüllten Teil vom Vertrag zurückzutreten.

5. Liefer- und Leistungsfristen, Gefahrenübergang, Mindermengen.

Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Werk oder Auslieferungslager. Die Versendung der Ware, zu der auch bereits der Transport zu dem Transportmittel gehört, erfolgt ausschließlich auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht demgemäß auf den Besteller über, sobald die Ware das Werk/Auslieferungslager verlässt, und zwar ohne Rücksicht darauf, ob wir uns hierbei eigener Mitarbeiter oder fremder Gehilfen bedienen. §§ 278, 276 BGB finden ab Gefahrenübergang zu dem vorstehenden Zeitpunkt keine Anwendung. Liefer- und Leistungsfristen sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der gelieferte Gegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt bzw. die Leistung durchgeführt ist. Die angegebenen Liefertermine sind unverbindlich. Eine vereinbarte Liefer- und Leistungsfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere bei Streik und Aussperrung, sowie bei Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unserer Einflusssphäre liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung der Ablieferung des Liefergegenstandes oder die Durchführung der Leistung von erheblichem Einfluss sind. Dieses gilt auch, wenn Umstände bei unserem Vorlieferanten eintreten bzw. bei unverschuldeter mangelnder Selbstlieferung mit Vormaterialien, sowie wenn sie während unseres Verzuges entstehen. Bei länger währender Fristüberschreitung von mehr als 60 Werktagen sind wir und – nach vorangegangener Nachfristsetzung – der Besteller zum Vertragsrücktritt berechtigt. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Besteller baldmöglichst mitteilen. Bei Überschreitung der Liefer- und Leistungsfrist steht dem Besteller das Recht zu, uns eine angemessene Frist zur Lieferung bzw. Leistung zu setzen mit Ablehnungsandrohung und nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Für Schadenersatzansprüche wegen einer Verzögerung gilt Ziffer 8. Versandbereit gemeldete Ware muss nach Ablauf der Lieferzeit unverzüglich abgerufen werden; geschieht dies nicht, sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Bestellers nach eigenem Ermessen zu lagern; das gleiche gilt, wenn der Versand aus von uns nicht zu vertretenden Gründen nicht durchgeführt werden kann. Mit Meldung der Versandbereitschaft gilt die Ware als geliefert und kann verrechnet werden. Bei Annahmeverzug geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller über. Die Art der Beförderung, das Versandmittel, der Transportweg sowie Art und Umfang der benötigten Schutzmittel und Auswahl des Spediteurs oder Frachtführers, ferner die Verpackung sind unserer Wahl überlassen. Dieses geschieht nach unserem Ermessen und verkehrsüblicher Sorgfalt unter Ausschluss jeglicher Haftung. Versichert wird die Ware nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers auf dessen Kosten. Die Lieferung erfolgt nur in vollständigen Verpackungseinheiten/Gebinden (VE). Eine mengenmäßige Über- oder Unterbelieferung von 10 %, bei Sonderanfertigungen von 20 %, steht uns gegen Berechnung frei. Teillieferungen sind zulässig. Die Lieferung erfolgt ab unserem Werk oder Auslieferungslager zuzüglich Fracht und Verpackung. Aufträge unter 150,- EUR Nettowarenwert werden mit 10,- EUR Bearbeitungszuschlag abgerechnet. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr, sofern nicht anders vereinbart, in jedem Fall auf den Besteller über. Warenrücksendungen des Bestellers sind grundsätzlich vor Versand bei uns zur Prüfung und Genehmigung anzumelden und erfolgen seinerseits frühestens nach dem Erhalt des von uns erstellten Retourenscheins. Die Warenrückgabe ist „Frei-Haus" zu versenden. Bei unfreien Sendungen wird die Annahme verweigert. Zu Warenrücksendungen, die ohne unsere vorherige Genehmigung vorgenommen werden, ist eine Gutschriftenerstellung nicht möglich.

6. Muster.

Vom Besteller angeforderte Muster werden grundsätzlich nur gegen Berechnung ausgeliefert.

7. Qualitätsangaben.

Handelsübliche Abweichungen in Ausfall, Gewicht, Prozentgehalte, Mischungsverhältnisse und Farbe berechtigen nicht zu Beanstandungen der Lieferungen. Diese Angaben sind nur als ungefähre Mittelwerte anzusehen. Abbildungen, Maße und Gewichte in unseren Listen, Dokumentationen, Kataloge, Werksnormen, Angebote und Auftragsbestätigungen sind im Rahmen handelsüblicher Toleranzen oder nach den entsprechenden Normen zulässig. Eine Gewähr für die Einhaltung wird nicht übernommen. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.

8. Überprüfung der Ware, Beanstandungen und Haftungen.

Der Besteller ist zur Überprüfung unserer Waren auf technische Brauchbarkeit und Mangelfreiheit verpflichtet. Beanstandungen wegen Mängel der Ware oder wegen falscher und unvollständiger Lieferung können nur vor Verarbeitung geltend gemacht werden. Die Frist zur Beanstandung wird auf 8 Tage beschränkt. Die Anzeige der Beanstandung hat schriftlich durch den Besteller zu erfolgen. Unterlässt der Besteller diese, so gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, es handelt sich um einen Mangel, der bei sorgfältigster Prüfung nicht innerhalb der Rügefrist erkennbar war. Bei solchen Mängeln hat die Anzeige unverzüglich, spätestens innerhalb von 8 Tagen nach der Entdeckung schriftlich zu erfolgen. Die 12-monatige Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche des Bestellers beginnt auch im letzteren Falle mit der Übergabe der Ware. Bei fristgerechter und berechtigter Beanstandung der Ware ist der Besteller berechtigt, den Kauf rückgängig zu machen, sofern wir uns nicht bereit erklären, in angemessener Frist Ersatz zu liefern oder den Mangel zu beseitigen, oder die Ersatzlieferung bzw. Nachbesserung fehlschlägt. Weitergehende Ansprüche des Bestellers, insbesondere Minderungs- und Schadensersatzansprüche aller Art, auch Schadenersatzansprüche aufgrund von Personenschäden, sind ausgeschlossen.

9. Entwürfe, Zeichnungen, Konstruktionen, Formen, Werkzeuge, Schablonen, sonstige Vorrichtungen, Modelle, andere Formeneinrichtungen, Prototypen und Muster.

An von uns hergestellten Entwürfen, Zeichnungen, Konstruktionen, Formen, Werkzeugen, Schablonen, sonstigen Vorrichtungen, Modellen, anderen Formeinrichtungen, Prototypen, Mustern u. ä. beanspruchen wir in jedem Fall für die entsprechenden Artikel das Recht der Alleinherstellung. Weitergabe sowie Vervielfältigung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich schriftlich von uns zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung und für Gebrauchsmustereintragungen bleiben uns vorbehalten. Der Besteller übernimmt die Gewähr dafür, dass die Herstellung und Lieferung von Gegenständen, die nach seinen Angaben gefertigt werden, nicht Schutzrechte Dritter verletzen. Entwürfe, Zeichnungen, Konstruktionen, Formen, Werkzeuge, Schablonen, sonstige Vorrichtungen, Modelle, andere Formeinrichtungen, Prototypen, Muster u. ä. bleiben unser alleiniges Eigentum auch dann, wenn dem Besteller Kosten berechnet werden. Soweit wir Entwürfe, Zeichnungen, Konstruktionen, Formen, Werkzeuge, Schablonen, sonstige Vorrichtungen, Modelle, andere Formeinrichtungen, Prototypen, Muster u. ä. im Auftrage des Bestellers anfertigen oder anschaffen, stellen wir hierfür einen Teil der Kosten gesondert in Rechnung. Da durch diese anteiligen Kosten unsere Aufwendungen für Entwurf, Bau, Einfahren oder Know-how und Instandhaltung nicht gedeckt werden, bleiben diese Entwürfe, Zeichnungen, Konstruktionen, Formen, Werkzeuge, Schablonen, sonstige Vorrichtungen, Modelle, andere Formeinrichtungen, Prototypen, Muster u. ä. einschließlich Zubehör unser Eigentum. Dasselbe gilt für Änderungen sowie für Ersatzmodelle, -werkzeuge und Folgeformen. Werkzeug-, Formkosten usw. sind zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer sofort mit Rechnungsstellung ohne Abzug von Skonto zahlbar. Sind seit der letzten Lieferung der daraus gefertigten Artikel 3 Jahre vergangen, so sind wir zur weiteren Aufbewahrung nicht verpflichtet.

10. Eigentumsvorbehalt.

Bis zur vollen Bezahlung der Lieferung und Regulierung sämtlicher Verbindlichkeiten des Bestellers aus der Geschäftsverbindung bleiben wir Eigentümer der gelieferten Ware. Der Besteller ist jedoch berechtigt, die Ware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes unter Weitergabe unseres Eigentumsvorbehalts zu veräußern oder weiter zu verarbeiten. Diese Befugnis bezieht sich nicht auf die angelieferten Transportboxen, welche stets in unserem Eigentum bleiben und dem Besteller nur leihweise zum Zwecke des Transportes unserer eigenen Waren zur Verfügung gestellt werden; sie sind jederzeit auf Verlangen herauszugeben. Jede Verpfändung oder Sicherheitsübereignung der gelieferten Waren zugunsten Dritter ist ohne unsere Zustimmung ausgeschlossen. Bei Pfändung dieser Ware durch Dritte muss der Besteller uns dies unverzüglich anzeigen. Durch Verarbeitung oder Verbindung der Vorbehaltsware erwirbt der Besteller nicht das Eigentum gem. § 950 BGB an der neuen Sache. Die Verarbeitung/Verbindung wird durch den Besteller für uns vorgenommen ohne für uns hieraus entstehende Verbindlichkeiten. Wird die Ware mit anderen Gegenständen verbunden oder vermischt, erwerben wir Miteigentum an dem neuen Gegenstand im Verhältnis des Wertes unserer Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung. Der Besteller verwahrt unser Eigentum/Miteigentum unentgeltlich. Der Besteller tritt hiermit die Forderung aus einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware an uns ab und zwar auch in soweit, als die Ware verarbeitet ist. Die Abtretung wird auf die Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware, die zu der neuen Sache verarbeitet worden ist, beschränkt. Wir werden die abgetretenen Forderungen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht einziehen. Der Besteller ist aber verpflichtet, uns auf Verlangen die Drittschuldner zu benennen und diesen die Abtretung bekannt zu geben. Er ist berechtigt, die Forderung so lange selbst einzuziehen, wie er seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt und wir ihm keine andere Anweisung geben. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne Forderungen von uns in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt ist; es sei denn, der Saldo ist ausgeglichen. Die Befugnis des Bestellers, im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr Vorbehaltsware zu verarbeiten und zu veräußern, endet mit dessen Zahlungseinstellung oder für den Fall der Beantragung der Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers oder eines Vergleichsverfahrens zur Abwendung einer Insolvenz. Der Besteller ist in diesem Falle verpflichtet, auf erste Anforderung durch uns die unverarbeitete Vorbehaltsware unverzüglich herauszugeben. Wir werden dem Besteller für zurückgenommene unverarbeitete Vorbehaltsware den Erlös gutschreiben, den wir bei der bestmöglichen Verwertung erzielen; in einem Widerruf oder einem Verlangen auf Herausgabe der unverarbeiteten Vorbehaltsware durch uns liegt kein Rücktritt vom Kaufvertrag vor. Wir verpflichten uns, die dem Besteller nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben, als ihr Wert unter Berücksichtigung der Wertschöpfung durch den Besteller die zu sichernden Forderungen um 20 % übersteigen. Von Pfändung sind wir unter Angabe des Pfandgläubigers sofort zu benachrichtigen. Der Besteller ist verpflichtet, sobald er seine Zahlungen eingestellt hat bzw. zahlungsunfähig ist, insbesondere wenn er seine Zahlungen an uns einstellt, uns unverzüglich eine Aufstellung über die noch vorhandene Eigentumsvorbehaltsware, auch soweit sie verarbeitet ist, und eine Aufstellung der einzelnen Forderungen an die Drittschuldner nebst Rechnungsgutschriften schriftlich zu übermitteln.

11. Eventualverbindlichkeiten.

Sollten wir im Interesse des Bestellers Eventual-Verbindlichkeiten eingehen (Scheckzahlung), so bleibt der verlängerte und erweiterte Eigentumsvorbehalt bestehen, bis wir aus diesen Verbindlichkeiten vollständig freigestellt sind.

12. Zusatzbedingungen für Sonderanfertigungen.

Sonderanfertigungen sind alle Aufträge, die nach kundenspezifischen Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. ausgeführt werden. Soweit wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. liefern, sind diese für uns nur verbindlich, soweit es äußere Formgebung und technische Ausführung betrifft. Für Maßhaltigkeit gelten die in den jeweiligen DIN-Blättern festgelegten Daten. Maßgebend für Qualität und Ausführung sind die Ausfallmuster, die wir vor der Lieferung zur Begutachtung rechtzeitig vorgelegt haben. Die vorbehaltlose Genehmigung der Ausfallmuster durch den Besteller schließt spätere Mängelrügen aus, sofern die gelieferten Gegenstände mit den genehmigten Ausfallmustern übereinstimmen. Keine Verantwortung dagegen übernehmen wir für den vorgesehenen Verwendungszweck. Beigestellte Teile hat der Besteller kostenlos und frachtfrei unserem Werk auf seine Gefahr und mit einem Mengenzuschlag von 3-10 % für etwaigen Ausschuss rechtzeitig in einwandfreier Beschaffenheit zu liefern. In diesem Falle beginnen die Lieferfristen unbeschadet der Bestimmungen in Ziffer 5 unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen erst mit dem Eingang der beigestellten Teile bei uns. Sofern uns von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht die Herstellung und Lieferung von Gegenständen, die nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. des Bestellers gefertigt werden, untersagt wird, sind wir – ohne zur Prüfung des Rechtsverhältnisses verpflichtet zu sein – unter Ausschluss aller Schadenersatzansprüche des Bestellers berechtigt, die Herstellung und Lieferung sofort einzustellen und Ersatz der aufgewendeten Kosten zu verlangen. Weitergehende Schadenersatzansprüche unsererseits bleiben unberührt.

13. Gerichtsstand.

Als Gerichtsstand für sämtliche gegenseitige Ansprüche und Verbindlichkeiten, auch für Scheckklagen, ohne Rücksicht auf den Zahlungsort sowie für Prozesse über Wandlung und Minderung ohne Rücksicht darauf, in wessen Händen sich der Streitgegenstand befindet, und ohne Rücksicht auf die Höhe des Streitwertes wird Herborn vereinbart. Die vertraglichen und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

14. Schlussbestimmungen.

Sollte eine Bestimmung dieser AGB unwirksam oder die Bedingungen lückenhaft sein, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Geschäftsbedingungen nicht berührt. Die unwirksame bzw. lückenhafte Regelung gilt vielmehr als durch eine solche Klausel ersetzt, die der von den Parteien beabsichtigten Regelung in gesetzlich zulässiger Weise wirtschaftlich am nächsten kommt.

GGK GmbH & Co. KG

Notizen

Bleiben wir im Dialog!

Fordern Sie weiteres Informations-material an.

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören, und beraten Sie gern:
Weitere Informationen können Sie unkompliziert unter der Telefonnummer +49 (0) 27 79. 91 5-0 oder auch per E-Mail, info@ggk-online.com, anfordern. Wir senden Ihnen unser Informationsmaterial per Post oder E-Mail zu. Oder schauen Sie im Download-Bereich unter www.ggk-online.com. Wie Sie es gern hätten.

GGK GmbH & Co. KG 04 / 2014

h&h design GmbH, www.designandconcept.de

Made in Germany

GGK GmbH & Co. KG
Gerhard-Grün-Straße 1 · D-35753 Greifenstein-Beilstein
Tel: +49 (0) 27 79. 91 5-0 · Fax: +49 (0) 27 79. 91 5-122
www.ggk-online.com · info@ggk-online.com