#möglichmacher

GGK®
Smart Cable Coaching

Katalog 2021

Neue Elektrik möglich machen!

www.ggk-online.com

Facts & Figures

Zahlen, die zählen

>3.000

PRODUKTE

für die Aufputz-Elektroinstallation im Wohn- und Objektbau

>400

VERTRIEBSPARTNER

in 28 Ländern der Welt

7

PRODUKTGRUPPEN

für smarte Lösungen

35

JAHRE ERFAHRUNG

als Spezialist für Aufputz-Elektroinstallation

220

MÖGLICHMACHER

zählen zur GGK-Familie

>1.000.000.000

PRODUZIERTE KABELKANALMETER

„Neue Elektrik **möglich machen!**"

Geschäftsführer Eckhard Müller über GGK

Über eine Milliarde produzierter Kabelkanalmeter sind ein starker Beleg für 35 Jahre Erfolg und Ausdauer – und zugleich treibt uns dieser Erfolg immer weiter an in Sachen „Smart Cable Coaching der Zukunft".

Digitalisierung, Globalisierung und die – von vielen von uns zumindest so empfundene – immer höhere Veränderungs- und Innovations-geschwindigkeit nehmen wir als mittelständischer Spezialist für Aufputz-Elektroinstallationen in erster Linie sportlich.

Dabei ergänzen sich unsere Kompetenzen in Technik, Vertrieb und Marketing ideal. Von Beginn an folgen wir schließlich der klaren Mission „Neue Elektrik möglich machen". Als professionelle Möglichmacher haben wir unsere Leistungen für alle Herausforderungen, Bedürfnisse und Anforderungen der Verwender, Verarbeiter und Vermarkter entwickelt: vom standardisierten Installations-Baukastensystem bis zum individuellen „Trouble-Shooting".

Unsere Chancen könnten nicht größer sein: Da ist zum einen die stetig wachsende Nachfrage nach smarter Gebäudetechnik und zum anderen besteht ein erheblicher Modernisierungsbedarf bei vielen in die Jahre gekommenen bewohnten Gebäuden.

Überzeugen Sie sich auf den folgenden Seiten selbst davon, wie das große Sortiment von GGK und unsere Möglichmacher-Qualitäten Sie unterstützen können.

Und nehmen Sie uns beim Wort.

Ihr Eckhard Müller

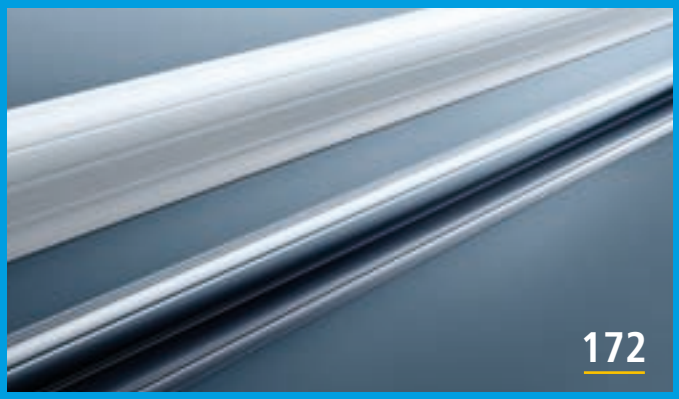
Nichts als Kabelmanagement im Kopf. GGK ist der Spezialist im Bereich des professionellen Kabelmanagements. Unser Produktportfolio zeichnet sich durch zukunftsorientierte Lösungen und hohe Qualitätsstandards in allen Bereichen aus. Mit cleveren Ideen sorgen wir für mehr Tempo und mehr Flexibilität in 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.

Brüstungskanal-Systeme

Mikro-Brüstungskanal-Systeme

Sockelleistenkanal-Systeme

Leitungsführungskanal-Systeme



Aufbodenkanal-Systeme

Rangierkanal-Systeme

Systemlösungen
in der Übersicht

Verdrahtungskanal-Systeme

Brüstungsverkleidungs-Systeme

Installationssäulen-Systeme

Zubehör

Technischer Anhang

Geballte Standort-Power. Schnelligkeit und Individualität lassen sich auf Basis von höchster Qualität wunderbar verbinden – wenn alles Hand in Hand geht. Wie bei GGK. Aus gutem Grund haben wir alle Bereiche an unserem Hauptstandort in Greifenstein angesiedelt. Innovationen und individuelle Lösungen werden hier im wahrsten Sinne auf kurzem Wege vorangetrieben. Entwicklung, Werkzeugbau, Granulat-Produktion, Fertigung, Marketing, Vertrieb und Logistik-Services sind alle nur wenige Schritte voneinander entfernt.

Entwicklung

GGK entwickelt stets neue, smarte Lösungen – oft gemeinsam mit Kunden in Entwicklungs- und Fertigungspartnerschaften.

Werkzeugbau

Wir konstruieren und bauen die Werkzeuge für die Kunststoff- und Metallverarbeitung selbst und nutzen bewährte Zulieferer.

Qualitätsmanagement

Das Unternehmen GGK ist nach dem QM-System ISO 9001:2015 zertifiziert. Unsere Produkte folgen den relevanten internationalen Normen (VDE, NF, CSA).

Granulat-Produktion

Vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt: Dank der engen Verbindung zum Schwesterunternehmen West-Chemie findet alles an einem Standort statt.

Fertigung

Mit eigenen Extrusions- und Spritzgussanlagen sowie CNC-Bearbeitungsmaschinen gelingt eine Fertigung nach Maß.

Vermarktung

Unseren Handels- und Handwerkspartnern bieten wir individualisierbare Produkt- und Verpackungslösungen an – bedarfsgerecht und anwendungsspezifisch.

Für die besten Lösungen
sind unsere Abteilungen zentralisiert

Logistik-Services

GGK setzt auf passgenaue Logistik-Services: Ein großes Zentrallager, ein eigener Fuhrpark mit Mega-Linern sowie zuverlässige Speditionspartner und Paketdienste bedeuten Termintreue ohne Ausreden.

Granulat-Produktion. Als geborene Möglichmacher denken wir bei der Entwicklung die passenden Rohstoff-Rezepturen gleich mit. Schließlich wurde uns ein einzigartiger Wettbewerbsvorteil in die Wiege gelegt: Die enge Verbindung zum Schwesterunternehmen West-Chemie öffnet den direkten Zugang zu hochwertigen optimal abgestimmten Kunststoffgranulat-Rezepturen und kürzesten Lieferzeiten. Die Produktionsstätten für Kabelkanäle und Kunststoffgranulate sind an ein und demselben Ort.

Unsere Kabelmanagement-Systeme aus PVC zeichnen sich durch eine besonders hohe Farbbeständigkeit aus und lassen sich aufgrund einer exzellenten Oberflächenqualität leicht reinigen.

Durch individuell abgestimmte PVC-Rezepturen können wir Ihnen immer das richtige Material für Ihr Einsatzgebiet herstellen. Dabei gilt es im Vorfeld wichtige Fragestellungen zu beantworten: Soll für ein Projekt aufgrund von Gestaltungsvorgaben eine spezielle vom Standard abweichende Farbe eingesetzt werden? Mit welchem Werkzeug wird der Kabelkanal getrennt, gebohrt, befestigt oder ein Teilbereich des Kabelkanals ausgeklinkt?

Als Möglichmacher beraten wir Sie zu diesem Thema gerne persönlich.

Der Stoff für viele
gute Lösungsideen

Unendlich entwicklungsfreudig. Als der Möglichmacher für clevere Aufputz-Elektroinstallationen sind wir schon immer extrem nah am Markt – und stets bereit dafür, neue smarte Lösungen zu entwickeln. Die Vielzahl unserer Schutzrechte und Patente spricht Bände. So entwicklungsfreudig wir sind, so offen sind wir auch für unterschiedlichste Arten der Zusammenarbeit. Immer häufiger arbeiten wir beispielsweise mit Kunden in Entwicklungs- und Fertigungspartnerschaften zusammen.

Wie finden immer mehr elektrische Geräte den passenden Anschluss?

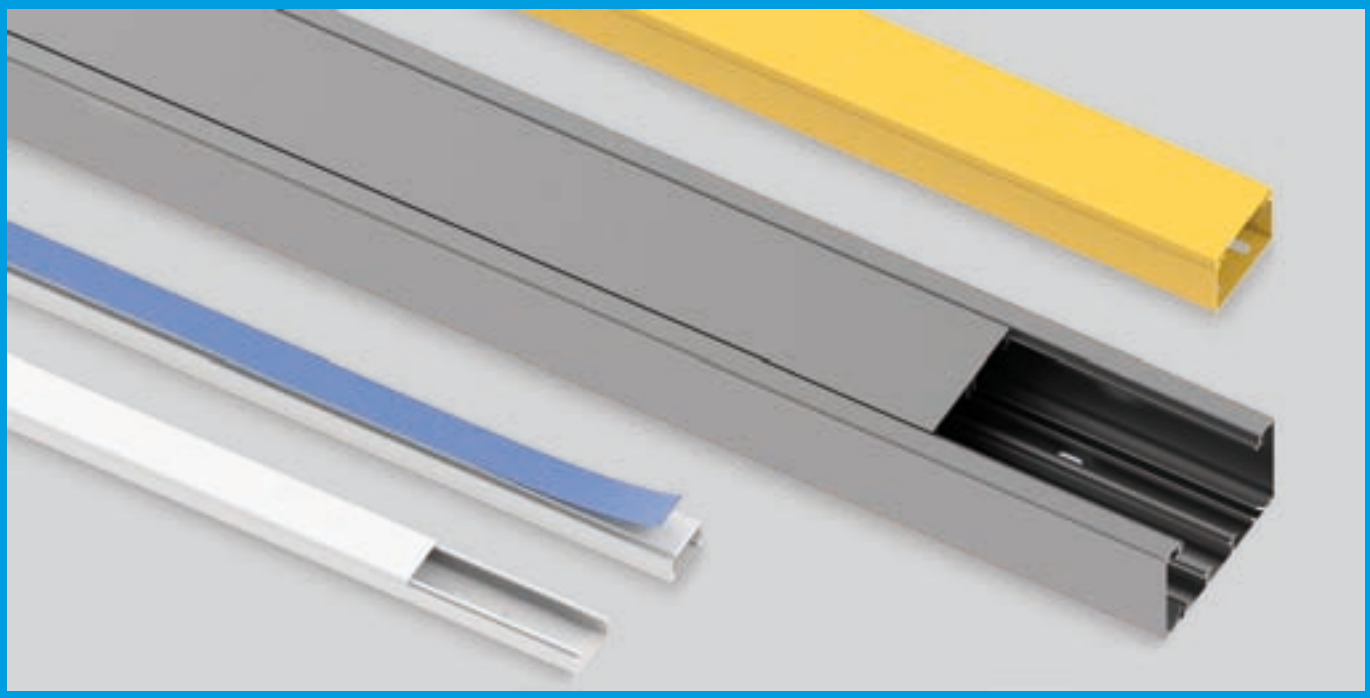
Der neue Smart-Home-Controller braucht eine Steck- und Datendose – das hochwertige Home Entertainment- System mehr Anschlüsse. Die Unterputz-Installation ist jedoch für diese kabelgebundenen Komponenten nicht ausgelegt – Anschlussplätze fehlen an allen Ecken. Was tun? Für die wachsenden Anforderungen an die Elektrik haben wir das mitwachsende 4D E-Sockelleisten-System entwickelt. Hier verschwinden die für Router und Controller unvermeidlichen Kabel in den funktionalen und ästhetischen E-Sockelleisten (passend für dekorativen Altbau wie für puristisch-moderne Einrichtungsstile). Die Steck- und Netzwerkdosen lassen sich optimal platzieren – und zugleich verdoppeln und verdreifachen. Ebenso praktisch: Die Gerätedose lässt sich auch vertikal montieren – wenn beispielsweise wenig Platz für einen Geräteanschluss wegen einer Wandnische oder wegen des Mobiliars ist. Selbst vertikale Abzweige auf Wandflächen und in Raumecken sind möglich.

Offen für alle
Entwicklungen

Wie kann eine gewöhnliche Hohlwanddose zur Kanaldose werden?

Jeder Elektriker hat meistens ausreichend kostengünstige Hohlwanddosen zur Hand. Dagegen fehlt es immer wieder an den teureren, stückgenau beschafften Kanaldosen, passend für ganz spezielle Fabrikate. Das Ergebnis: teure Arbeitsunterbrechungen. Dagegen haben wir etwas entwickelt: den BR easy Hohlwanddosen-Adapter. Er befindet sich in jeder GGK Brüstungskanal-Verpackung – und verwandelt im Handumdrehen gewöhnliche Hohlwanddosen in passende Kanaldosen.

Von der Entwicklung zur Erfüllung von Sonderwünschen in nur wenigen Schritten. Wahre Möglichmacher lieben kurze Wege. Kein Wunder also, dass bei GGK alles unkompliziert schnell vorangeht – auch wenn Sonderwünsche anstehen. Was individualisierbar ist, wird individualisiert. Von den Produkten über die Vermarktung bis hin zur Logistik. Immer so wie es unsere Geschäftspartner benötigen. Sie haben einen Sonderwunsch? Gerne.



Individuelle Lösungen für die Handwerkspartner.

Als echter Spezialist überzeugen wir allein schon durch eine unerreichte Sortimentsvielfalt. Hinzu kommt: Wir verstehen es, unseren Handwerkspartnern die Arbeit auf vielseitige Weise zu vereinfachen: Die auf Maß geschnittenen Kanallängen (von 50 cm bis 750 cm Länge) führen zu weniger Verschnitt und weniger Arbeitsschritten. Wir bieten für jeden Untergrund die passende Befestigungsart – damit ist man in der Montage schneller und flexibler. Apropos Zeitersparnis: Durch vormontierte Baugruppen kann der Installationsaufwand ebenso minimiert werden. Selbstverständlich sind die Leitungsführungssysteme für alle Einsatzorte bestens geeignet – es kann aus verschiedenen Oberflächenschutz-Optionen (beschichtet, eloxiert, mit Dekorfolie) gewählt werden.

Erfahren Sie mehr über die individuellen Lösungen auf unserer Website:

Bereit für
individuelle Lösungen

So individuell geht Verpackung – immer abgestimmt auf den Bedarf von Handel und Verarbeiter.

Als Möglichmacher agieren wir auch gegenüber unseren Handelspartnern – was wiederum ebenso den Verarbeitern zugute kommt. So bieten wir verschiedene Verpackungsarten: zu den gut stapelbaren Kartonverpackungen kommen Sonderformen wie hochdekorative Sichtverpackungen und hochbelastbare Folienverpackungen. Dabei ist alles individualisierbar: von bedarfsgerechten Mengen bis hin zu anwendungsspezifischen Komplettsets, in denen alle Systemkomponenten zur Realisierung eines Projekts integriert sind. Ebenso nützlich: die individuellen Supplements, die in die Verpackungen integriert werden können – Befestigungsmaterialien, Info-Werbemittel, Produkte wie u.a. Steckdosen, Leuchten, Controller. Alles Dinge, die den Verarbeitern den Job erleichtern.

Volles Programm. Die Anforderungen an intelligente Leitungsführungssysteme nehmen permanent zu. Im Büro, an Produktionsstätten, in öffentlichen Gebäuden, im Privaten. Als der Spezialist für smarte Aufputz-Installationen bieten wir von GGK Lösungen ohne Ende – und verstehen uns zugleich als Treiber in Sachen „Smart Cable Coaching der Zukunft". Hierbei helfen Ihnen auch unsere digitalen Angebote um gezielt Lösungen, Produkte und wichtige Informationen zu finden.

Mehr erfahren, informativ und strukturiert.

Schnell und übersichtlich finden Sie gezielt und einfach alle Informationen zu allen Artikeln in dem Produktbereich auf unserer Website. Nutzen Sie die integrierte Suchfunktion, um auf direktem Wege zu den gewünschten Artikeln geleitet zu werden.

Jetzt anmelden.

Abonnieren Sie unseren Newsletter unter ggk-online.com/de/aktuelles/newsletter.html und verschaffen sich einen Informationsvorsprung. Mit unserem Newsletter sind Sie immer frühzeitig über das Neueste informiert: über clevere Produktneuheiten, neueste Trends, Schulungs- und Messetermine und wichtige Service-Leistungen.

Willkommen in der digitalen Welt
der Möglichmacher

Jetzt schon sehen, wie's später wirkt.

Die Cable Coaching App von GGK ist inspirierend und nutzt die neue Augmented-Reality-Technologie, die Apple für iPhone und iPad pro (ab iOS 11) bietet. Mit der App können Sie auf dem Display virtuell erleben, wie die Module des 4D E-Sockelleistenkanal-Systems später in Ihrem Zuhause wirken – und sogar Fotos davon machen.

Download on the App Store

Downloads und Services.

Wir haben immer die Bedürfnisse aller Akteure im Sinn und stellen Ihnen alle relevanten Informationen auf einen Blick und mit einem Klick zur Verfügung: von technik- und servicebezogenen Broschüren, übersichtlichen und komprimierten Bestellhilfen, Ausschreibungstexten und Zertifizierungen bis hin zu interessanten Anwendungsfilmen.

Grenzenloser Einsatz. Als Möglichmacher ist es für uns selbstverständlich, dass wir unsere Kunden genau dort unterstützen möchten, wo sie uns benötigen. Folglich stehen wir an vielen Orten der Welt 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

GGK GmbH & Co. KG
Gerhard-Grün-Straße 1
D-35753 Greifenstein-Beilstein
Tel. +49 (0)2779.9150
Mail: info@ggk-online.com
Web: www.ggk-online.com

GGK in Frankreich

GGK s.a.r.l.
Z.A. le Plan
F-05300 Laragne-Monteglin
Tel. +33 (0)492.651418
Mail: ggkfrance@ggk-online.com
Web: www.ggk-france.fr

GGK in Österreich

elitec
Griesauweg 35a
A-6020 Innsbruck
Tel. +43 (0)512.33421
Mail: elitec.innsbruck@elitec.at
Web: www.elitec.at

Vertriebspartner in Belgien // Schweiz // Tschechien // Estland // Litauen // Lettland // Spanien // Großbritanien // Kroatien // Ungarn // Israel // Island // Luxemburg // Niederlande // Portugal // Schweden // Finnland // Norwegen // Dänemark // Ägypten // Polen // Rumänien

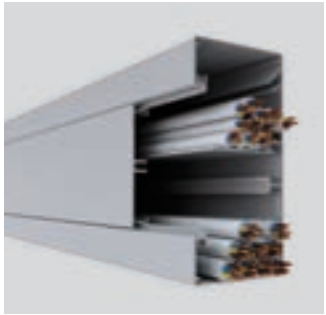
Möglichmacher
überwinden gerne Grenzen

Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:

+49 (0) 2779 915 0

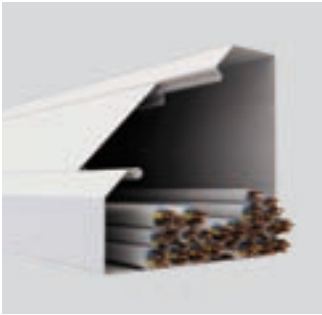
Montag - Freitag
08:00 Uhr - 17:00 Uhr

verkauf@ggk-online.com



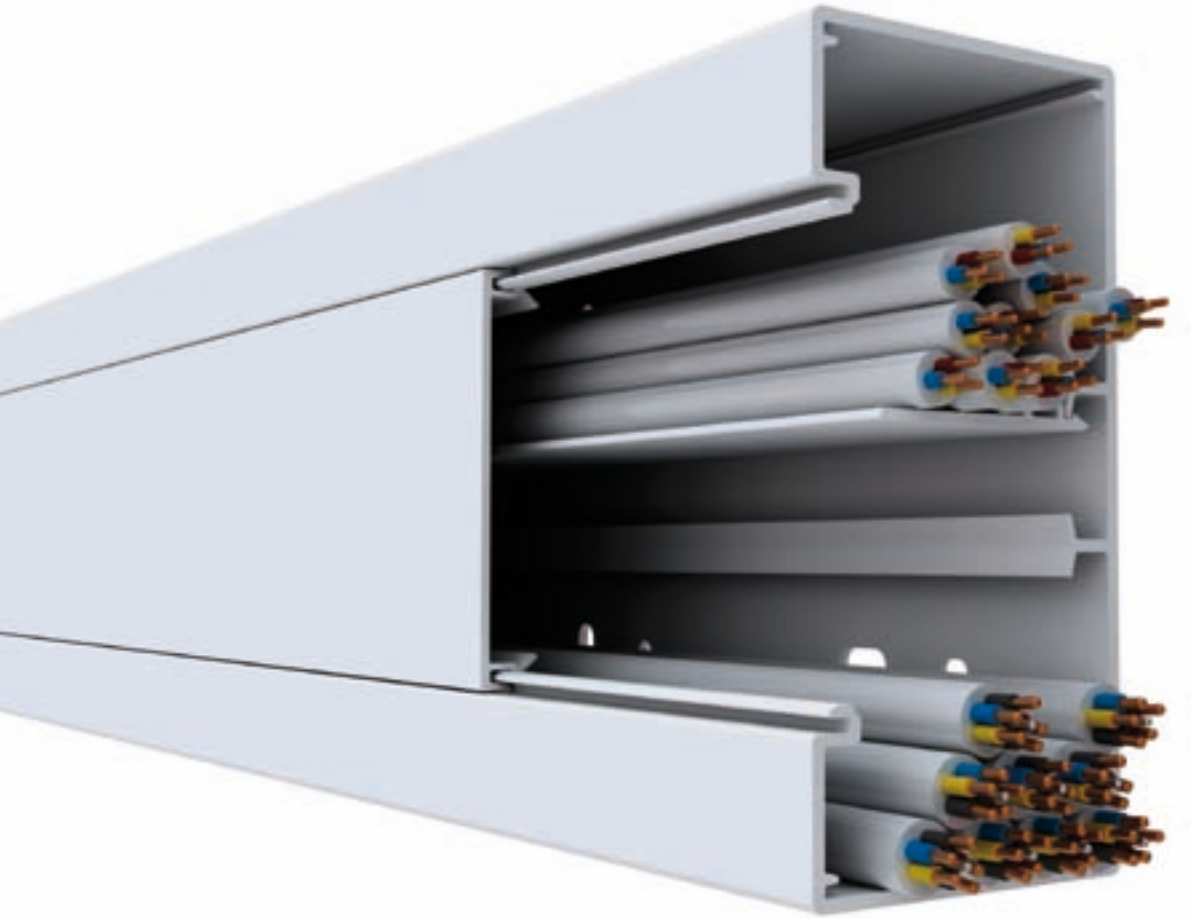
Brüstungskanal-System
BRA 60x130/80
Für die Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordert, sind Geräteeinbaukanäle aus Aluminium die beste Lösung. Auch wenn es um die Integration in eine ästhetische Innenarchitektur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

Brüstungskanal-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).



Brüstungskanal-System
BRS 120x120/80 PULT/S
Auf glatten Bürowänden, wo ein Brüstungskanal (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.

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.



Brüstungskanal-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 Brüstungskanal-Systeme durchgesetzt. Es ist schwer entflammbar, widersteht weitestgehend UV-Strahlung und verfügt über genau die Robustheit, die im Arbeitsalltag gefragt ist.

Brüstungskanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 18
Systemübersicht 24
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 25
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
Brüstungskanal-System BR aus Kunststoff
BR 60x110/80 26
BR 60x130/80 28
BR/d 60x130/80 in Aludekor 30
BR 60x170/80 32
BR 65x200/80 DUO 34
Brüstungskanal-System BRA aus Aluminium
BRA 60x110/80 36
BRA 60x130/80 38
BRA 60x170/80 40
BRA 80x130/80 42
Brüstungskanal-System BRS aus Stahlblech
BRS 60x110/80 44
BRS 60x130/80 46
BRS 60x170/80 48
BRS 80x170/80 50
BRS 80x200/80 52
Brüstungskanal-System BRS PULT aus Stahlblech
BRS 120x120/80 PULT/S 54

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.

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 Brüstungskanal 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 Brüstungskanal 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 Brüstungskanal BR 60x110/80.

Der BR easy Hohlwanddosen-Adapter von GGK: Einfach intelligent, einfach praktisch.

Darf es etwas mehr Ausstrahlung sein? Hochmoderne Büromöbel und hochwertige Geräteeinbaukanäle – ein ideales Paar. Die GGK Brüstungskanal-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 Brüstungskanal BRA 60x130/80.

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

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.

Brüstungskanal-Systeme
Anwendungsbeispiel

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 Brüstungskanal 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 Brüstungskanal BRS ist abgestimmt auf eine geräteblendenfreie Installation der gängigsten Flächenschalterprogramme.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Brüstungskanal BRS 60x110/80.

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.

BR easy Hohlwanddosen-Adapter. Aus einer ganz normalen Hohlwanddose macht er in wenigen Handgriffen eine Geräteeinbaudose für Brüstungskanäle. (Einbautiefe beachten) So sind Sie auf der Baustelle für alle Fälle gerüstet!

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.

* Formteile aus Aluminium

Kabelbelegung

Geräteeinbau

K Kunststoffkanal

Alu Aluminiumkanal

St Stahlblechkanal

Brüstungskanal-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 und Stahlblech.

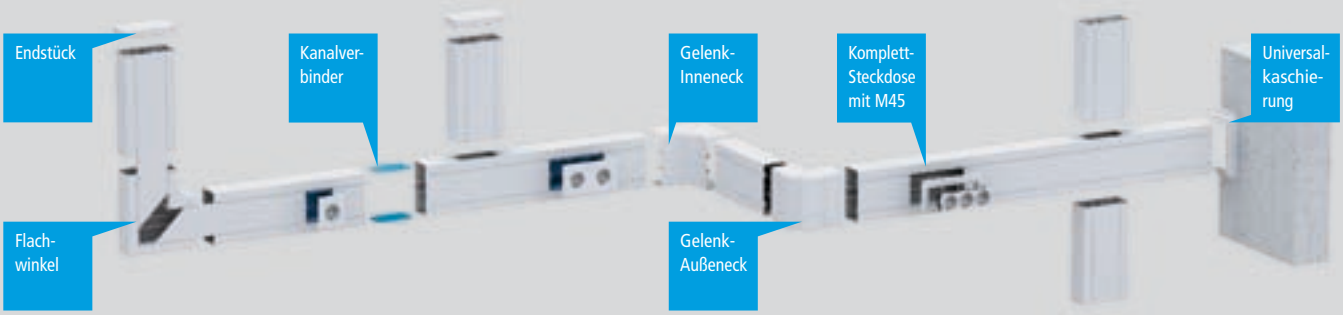
Entscheidungsmatrix

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?			Brüstungskanal-Systeme mit 80 mm Oberteilen				
10	8	5	•	•	•	•	60x110	BR/BRA/BRS	26	36	44
14	12	10	•	•	•	•	60x130	BR/BRA/BRS	28	38	46
22	18	12	•	•	•	•	60x170	BR/BRA/BRS	32	40	48
20	16	12	•	•			65x200	BR DUO	34		
28	24	16	•		•		80x130	BRA		42	
42	36	23	•			•	80x170	BRS			50
51	44	29	•			•	80x200	BRS			52
38	30	20	•			•	120x120	BRS PULT			54

* als Brüstungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive vier BR easy Hohlwanddosen-Adaptern je VE	12803	8
	Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12722	1
	Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12723	1
	Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12733	10
	Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12763	1
	Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12737	1
	Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18700	1
	Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	3195	20
	Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
	Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
	Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
	Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
	Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
	Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
	Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1
	Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1

Brüstungskanal-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.

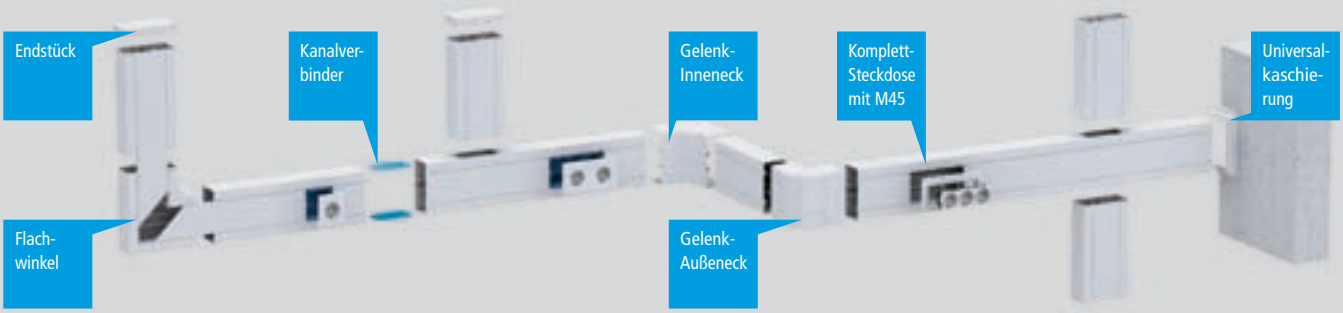
Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

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.

BR 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12801	8	Lichtgrau 7035
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12721	1	
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12724	1	
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12732	10	
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12764	1	
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12735	1	
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil	18379	8	Cremeweiß 9001
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	18369	1	
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	18372	1	
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	18373	10	
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18374	1	
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18375	1	

Passende Zubehörteile und Einbaugeräte-Optionen auf Seite 26

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BR 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive vier BR easy Hohlwanddosen-Adaptern je VE	17999	8
	Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18305	1
	Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12804	1
	Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18304	1
	Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12796	1
	Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	11722	2
	Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18410	1
	Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18350	1
	Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18708	1
	Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	3195	20
	Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
	Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
	Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
	Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
	Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
	Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
	Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1
	Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1

Brüstungskanal-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.

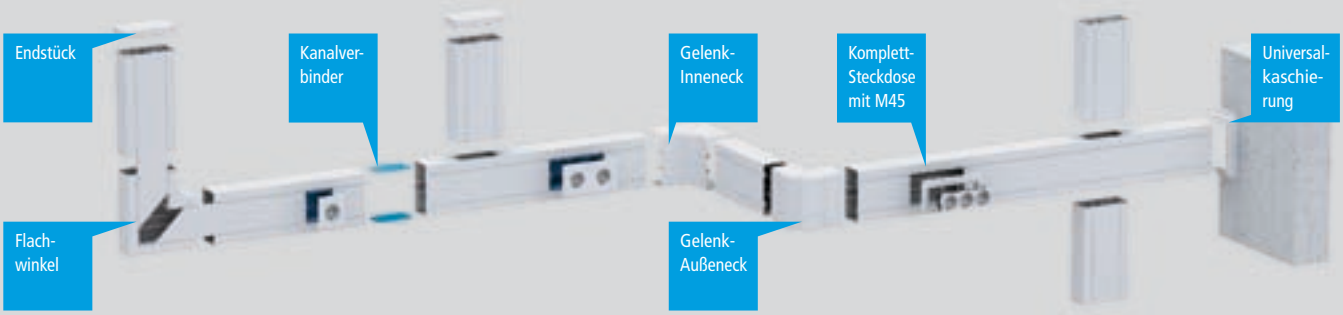
Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

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.

BR 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil	17998	8	Lichtgrau 7035
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18303	1	
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12802	1	
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18302	1	
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12784	1	
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	11729	2	
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18400	1	
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18340	1	
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil	17990	8	Cremeweiß 9001
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18362	1	
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17985	1	
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18354	1	
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17986	1	
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	17987	2	
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	17981	1	
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	17984	1	

Passende Zubehörteile und Einbaugeräte-Optionen auf Seite 28

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Der Brüstungskanal aus dem Werkstoff Aluminium ist die richtige Wahl bei hohen Ansprüchen an Optik und Materialeigenschaften. Zudem bewährt er sich insbesondere in Gesundheitsbereichen, wo es auf hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Hygienemittel ankommt.
Den BRA 60x130/80 finden Sie auf den Seiten 38/39.

BRA 60x130/80

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

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

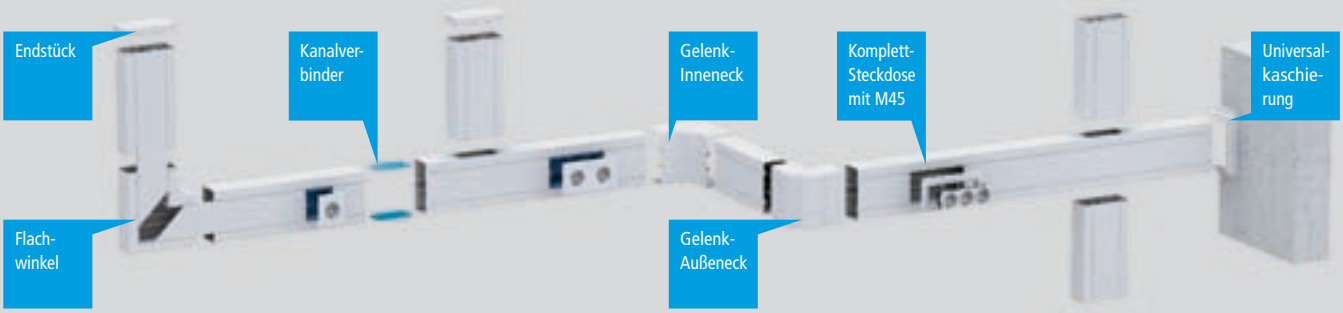
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor, sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

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.

BR/d 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	BR/d-SET	Unterteil + Oberteil	18035	8	Aludekor
Gelenk-Inneneck	BR/d-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18309	1	
Gelenk-Außeneck	BR/d-AE	Verstellbereich +/- 10°	18308	1	
Endstück	BR/d-ES-3	3-seitig übergreifend	11730	2	
Flachwinkel	BR/d-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18051	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18710	1	
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	3195	20	
Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1	
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40	
Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48	
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40	
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20	
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20	
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4688	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4669	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4670	1	
Einbaudose	BR-AR-1-H	M45 Adapterrahmen (leer) zur Aufnahme eines M45 Einbaugeräts	4684	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	6638	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BR 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive vier BR easy Hohlwanddosen-Adaptern je VE	18040	8
	Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18364	1
	Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	11776	1
	Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18356	1
	Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	11772	1
	Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	18042	2
	Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18043	1
	Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12739	1
	Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18716	1
	Kanalverbinder-Kupplung	KVK 60	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	3195	20
	Trennwand	TS 60 extra	2-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1456	50
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
	Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
	Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
	Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
	Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
	Einbaudose	GDX/P-2	2-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
	Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1
	Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1

Brüstungskanal-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.

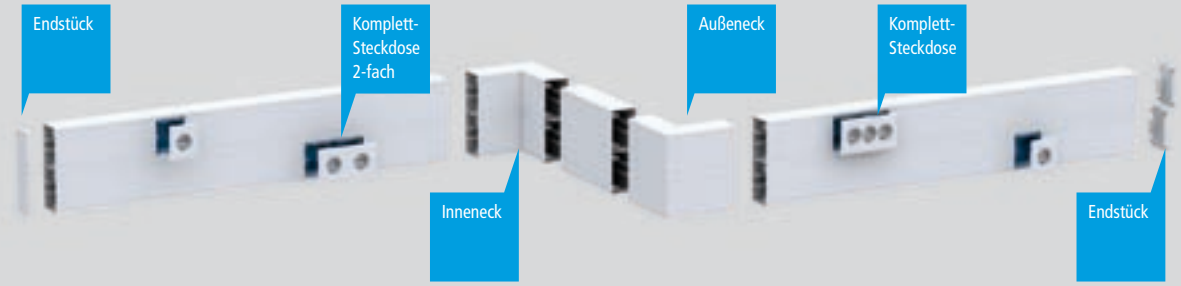
Geräteeinbauoptionen:
Kompatibilität nahezu aller Standard-Flächengeräte für die UP-Montage mittels serienmäßiger Geräteeinbaudosen, KSE-Komplettsteckdosen (1-fach bis 3-fach) und KSE/M45 Adapterrahmen (2- und 3-fach) für die Nutzung von M45 Einbaugeräten aus dem M45 Modulbaukasten.

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

BR 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil	12805	8	Lichtgrau 7035
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18363	1	
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12720	1	
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18355	1	
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	12725	1	
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	12734	2	
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	12767	2	
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	12738	1	
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + Oberteil	18044	8	Cremeweiß 9001
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	18368	1	
Inneneck	BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17980	1	
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	Verstellbereich +/- 10°	18371	1	
Außeneck	BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	17979	1	
Endstück	BR-ES-3	3-seitig übergreifend	18039	2	
Endstück	BR-ES-4	4-seitig übergreifend	18038	1	
Flachwinkel	BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	18341	1	

Passende Zubehörteile und Einbaugeräte-Optionen auf Seite 32

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 Brüstungskanal 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%

Alternativ: Ein kleineres, 2-zügiges Brüstungskanal-System aus Kunststoff finden Sie auf Seite 68/69.

MBR 65x130/45 DUO

Brüstungskanal-System BR 65x200/80 DUO aus Kunststoff, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

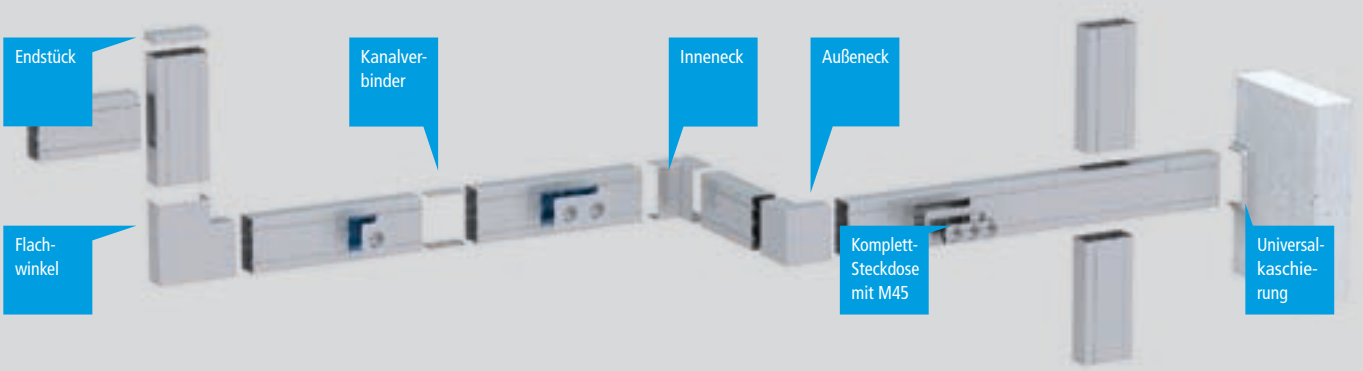
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Für Arbeitsplatzinstallation in Büro, Werkstatt und Labor sowie funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus). Zur Verlegung großer Kabelmengen mit fester Systemtrennung bei gleichzeitig regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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, Endstücke, Wandkonsolen.

BR 65x200/80 DUO	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	BR-SET	Unterteil + zwei Oberteile	14154	8	Alpinweiß 9010
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	
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-2	2-fach, Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	21280	4	
Komplett-Steckdose	KSE 50/Dialog-3	3-fach, Steckdose, für Bodenbefestigung, Alpinweiß	31280	4	
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme einer Datenanschlussdose, ohne Trennschale	3204	50	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe: 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
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	2
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18090	2
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18159	1
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18702	1
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2945	20
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4688	1
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4669	1
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4670	1
Einbaudose	BR-AR-1-H	M45 Adapterrahmen (leer) zur Aufnahme eines M45 Einbaugeräts	4684	1
Keystone Anschlussdose	M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	6638	1

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

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

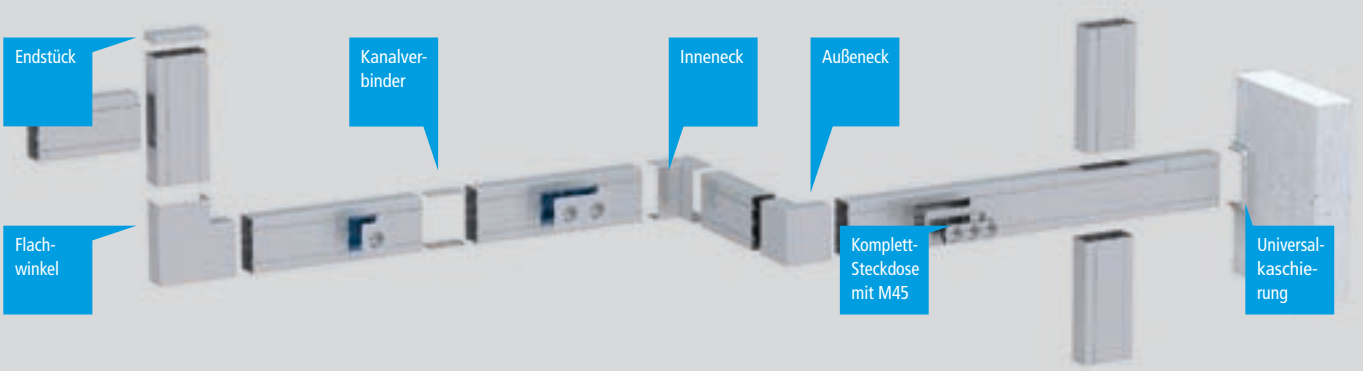
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

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.

BRA 60x110/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11701	8	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16	
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	11744	1	
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	11786	1	
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18088	2	
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18091	2	
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	12733	10	
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	12763	1	
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11790	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18700	1	
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2945	20	
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1	
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40	
Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48	
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40	
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20	
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20	
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe: Natureloxiert

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
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18112	1
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18309	1
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	18000	1
Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18308	1
Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	18100	2
Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18093	2
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18101	1
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18710	1
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2945	20
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4688	1
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4669	1
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4670	1
Einbaudose	BR-AR-1-H	M45 Adapterrahmen (leer) zur Aufnahme eines M45 Einbaugeräts	4684	1
Keystone Anschlussdose	M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	6638	1

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

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

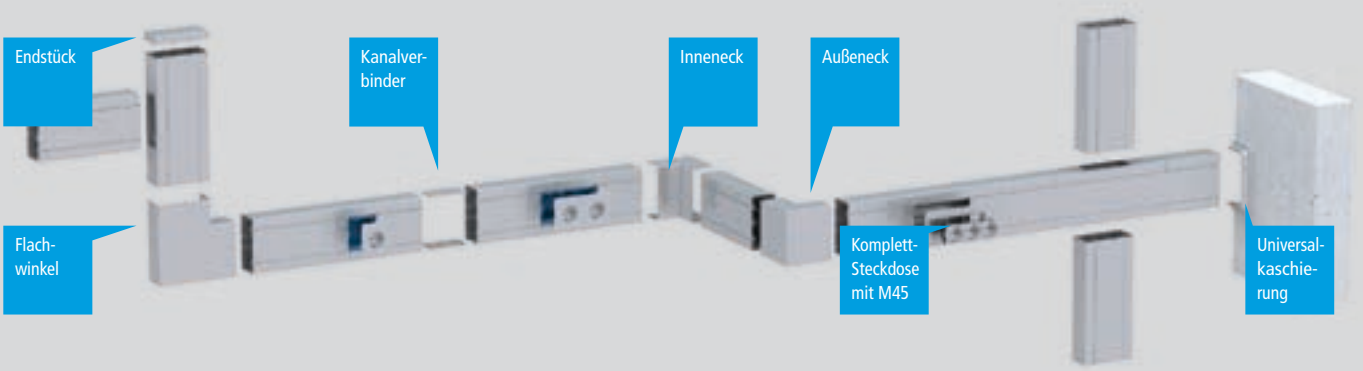
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

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.

BRA 60x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	11703	8	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11738	16	
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	12807	1	
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18305	1	
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	12814	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	2	
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18410	2	
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12819	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18708	1	
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2945	20	
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1	
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40	
Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48	
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40	
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20	
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20	
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	BRA 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	12754	8
	Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
	Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	12755	1
	Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18365	1
	Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	12756	1
	Gelenk-Außeneck	BR-AEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18357	1
	Endstück	BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	12757	2
	Endstück	BRA-ES-4	4-seitig übergreifend	18096	2
	Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	12766	2
	Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	12769	2
	Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12758	1
	Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18718	1
	Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2945	20
	Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
	Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
	Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40
	Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48
	Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
	Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20
	Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
	Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4688	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4669	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4670	1
	Einbaudose	BR-AR-1-H	M45 Adapterrahmen (leer) zur Aufnahme eines M45 Einbaugeräts	4684	1
	Keystone Anschlussdose	M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	6638	1

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

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

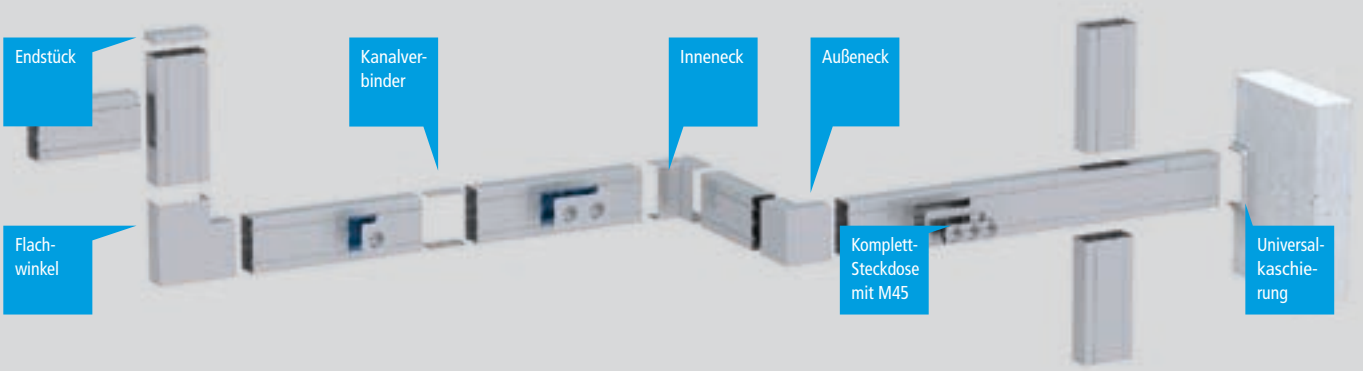
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

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.

BRA 60x170/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18145	8	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11738	16	
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	11796	1	
Gelenk-Inneneck	BR-IEV	aus Kunststoff, Verstellbereich +/- 10°	18364	1	
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 180 mm	11799	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	2	
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18043	1	
Flachwinkel	BRA-FW	stoßabdeckendes Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11803	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18716	1	
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 62	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2945	20	
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1	
Einbaudose	GED 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1261	40	
Schnellmontagedose	GDS 50-1	1-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1268	48	
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40	
Einbaudose	GED 50-2	2-fach, blau, 50 mm, für Bodenbefestigung	1280	20	
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20	
Montagehalter	MH 50	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, ohne Trennschale	3204	50	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GED 50-1 und GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRA 80x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18147	4
	Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11735	16
	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
	Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18760	1
	Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2925	20
	Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50
	Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
	Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
	Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4688	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4669	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4670	1
	Einbaudose	BR-AR-1-H	M45 Adapterrahmen (leer) zur Aufnahme eines M45 Einbaugeräts	4684	1
	Keystone Anschlussdose	M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	6638	1

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

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

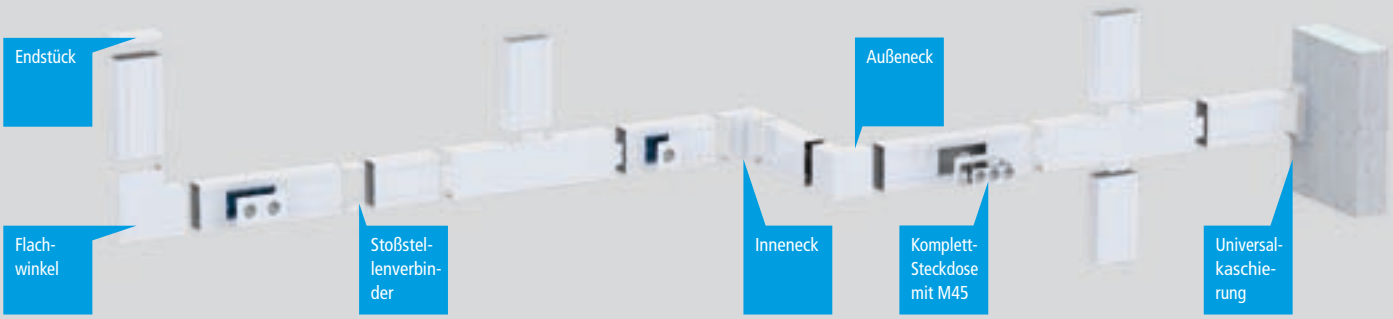
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Praxis, Krankenhaus oder Pflegeheim, sowie Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z.B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs-und Desinfektionsmittel erfordern.

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.

BRA 80x130/80	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Unterteil	BRA-UT	mit Bodenlochung	18148	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRA-OT	aus Aluminium, 80 mm	11737	16	
Inneneck	BRA-IE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12591	1	
Außeneck	BRA-AE	stoßabdeckendes Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12593	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	12597	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18759	1	
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 80	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	2925	20	
Trennwand	TS 60 extra	Höhe = 60 mm, 2-fach rastbar	1456	50	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, Länge = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, Länge = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1	
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40	
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRS 60x110/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11785	4
	Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
	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	2
	Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11789	1
	Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
	Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1
	Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40
	Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10

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

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

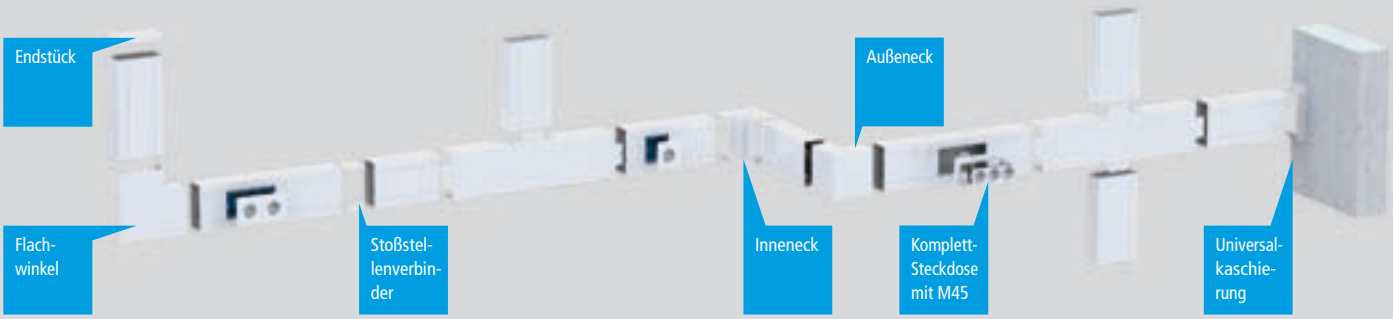
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

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.

BRS 60x110/80 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11783	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16	
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	
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11790	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18700	1	
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20	
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	1	
Einbaudose	GDX/P-1	1-fach, blau, 47 mm, für Frontbefestigung	3677	40	
Einbaudose	GDX/P-2	1-fach, blau, 44 mm, für Frontbefestigung	3678	20	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRS 60x130/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11728	4
	Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
	Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12806	1
	Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	12813	1
	Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12780	2
	Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12818	1
	Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
	Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10

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

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

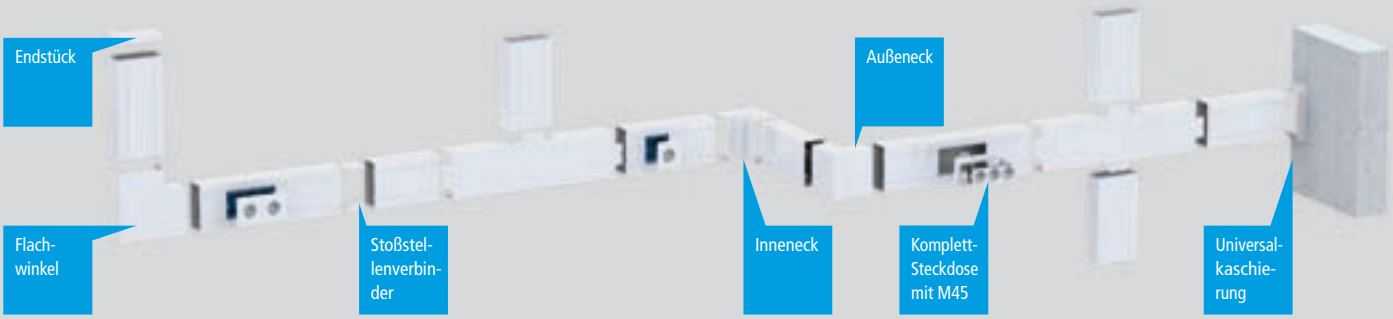
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

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.

BRS 60x130/80 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11726	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16	
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	2	
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	11722	2	
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18410	1	
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12819	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18708	1	
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20	
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRS 60x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11750	4
	Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
	Inneneck	BRS-IE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11795	1
	Außeneck	BRS-AE	Haubenformteil, Schenkellänge = 150 mm	11797	1
	Endstück	BRS-ES-3	3-seitig übergreifend	12785	2
	Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11802	1
	Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20
	Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10

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

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

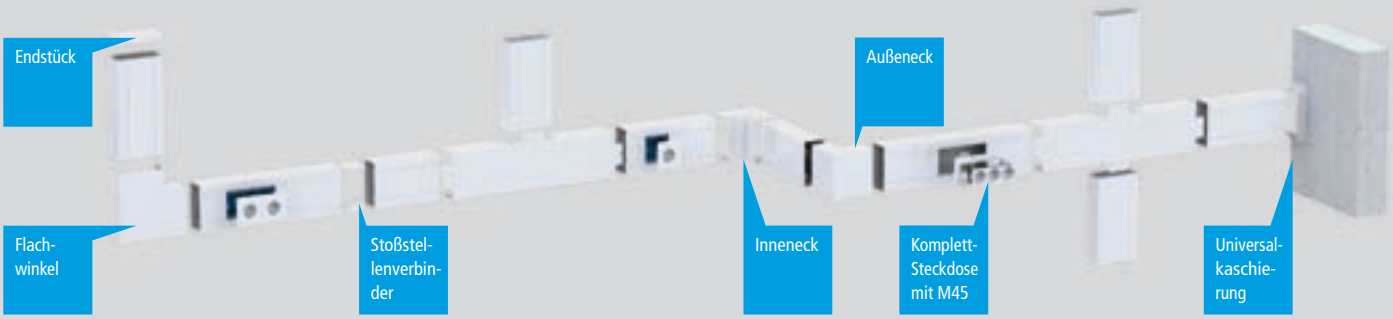
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

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.

BRS 60x170/80 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11748	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16	
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	2	
Endstück	BR-ES-3	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18042	2	
Endstück	BR-ES-4	aus Kunststoff, 4-seitig übergreifend	18043	1	
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	11803	1	
Wandanschlussblende	UK 3	3-seitig abdeckend, bei Wandmontage des Brüstungskanals	18716	1	
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 62 mm	2915	20	
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRS 80x170/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11762	4
	Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
	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	1
	Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 225 mm	12608	1
	Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
	Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10

Brüstungskanal-System BRS 80x170/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

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

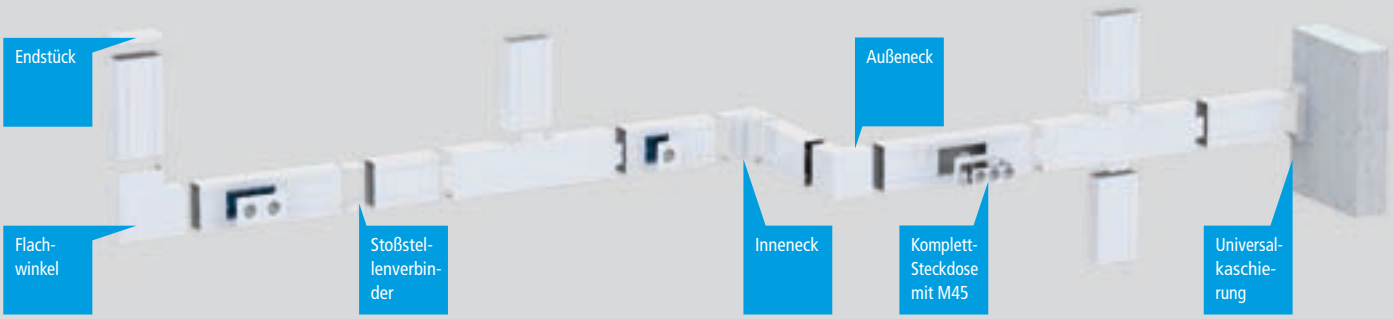
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

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.

BRS 80x170/80 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11760	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16	
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	1	
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 225 mm	12609	1	
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20	
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRS 80x200/80 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11661	4
	Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
	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	2
	Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 250 mm	12876	1
	Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20
	Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10

Brüstungskanal-System BRS 80x200/80 aus Stahlblech, Höhe 80 mm

Abmessungen:
H 80 mm x B 200 mm x L 2.000 mm

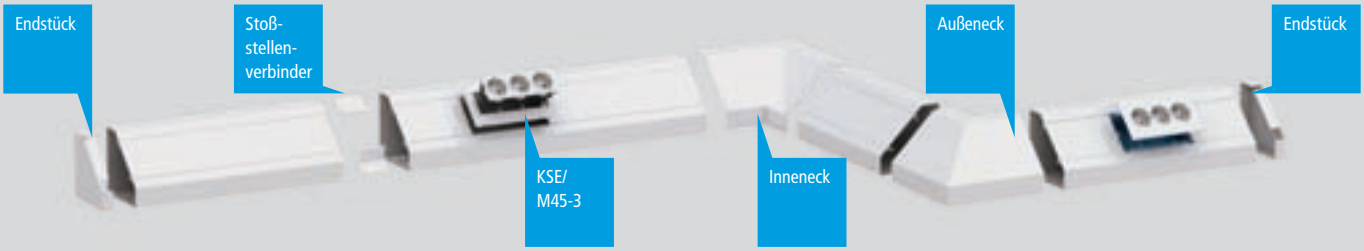
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Verwaltung, Hotel und Gastronomie, Arzt- und Anwaltspraxis, sowie Industrie-Arbeitsplätze mit besonders hohem mechanischem Anspruch. Farbabstimmung auf die individuellen Firmen-CI-Richtlinien möglich.

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.

BRS 80x200/80 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	BRS-UT	mit Bodenlochung	11659	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16	
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	2	
Flachwinkel	BRS-FW	Haubenformteil, Schenkellänge = 200 mm	12877	1	
Stoßstellenverbinder	USV 80	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 80 mm	2947	20	
Trennwand	TS 80 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11715	40	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	

Beispielabbildung Brüstungskanal-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 Brüstungskanal 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%

Farbe	BRS 120x120/80 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	BRS-UT	symmetrisch, mit Bodenlochung	24005	4
	Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11721	16
	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	2
	Stoßstellenverbinder	USV 50	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 50 mm	2926	20
	Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10
	Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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
	Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40
	CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10

Brüstungskanal-System BRS 120x120/80 PULT/S aus Stahlblech, Höhe 120 mm

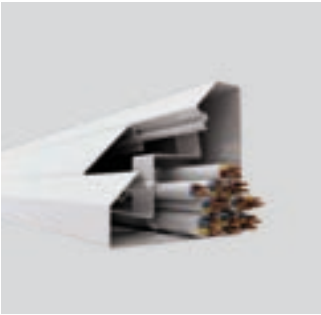
Abmessungen:
H 120 mm x B 120 mm x L 2.000 mm

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)	**Farbe**
Unterteil	BRS-UT	symmetrisch, mit Bodenlochung	24003	4	Alpinweiß 9010
Oberteil	BRS-OT	aus Stahlblech, 80 mm	11719	16	
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	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	24012	2	
Stoßstellenverbinder	USV 50	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 50 mm	2926	20	
Trennwand	TS 60 Stahl	aus verzinktem Stahlblech, einhängbar	11714	40	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Hohlwanddosen-Adapter	BR easy HWD-A	1-fach, beliebig koppelbar, für Frontbefestigung (10er-Pack)	3696	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	
Montagehalter	GDX/P data	für die Aufnahme von Datenanschlussdosen, für Frontbefestigung	13677	40	
CEE-Einbaurahmen	CEE	Flanschmaß 75x75mm, passend für GDX/P-1	1263	10	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-1	1-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4687	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4650	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach Steckdose mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4653	1	
Keystone Anschlussdose	KSE/M45-1	2x RJ45, zur Aufnahme von Datentechnikmodulen in Keystonebauform	4696	1	



Mikro-Brüstungskanal-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-Brüstungskanal-System MBRS 80x80/45 PULT/S
Auf glatten Bürowänden, wo ein Brüstungskanal (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-Brüstungskanal-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-)Brüstungskanal-Systeme durchgesetzt.

Mikro-Brüstungskanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 58
Systemübersicht 64
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 65
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
Mikro-Brüstungskanal-System MBR aus Kunststoff
MBR 65x100/45 66
MBR 65x130/45 DUO 68
Mikro-Brüstungskanal-System MBRA aus Aluminium
MBRA 62x62/45 70
MBRA 60x90/45 72
MBRA 65x130/45 DUO 74
Mikro-Brüstungskanal-System MBRS PULT aus Stahlblech
MBRS 80x80/45 PULT/S 76

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.

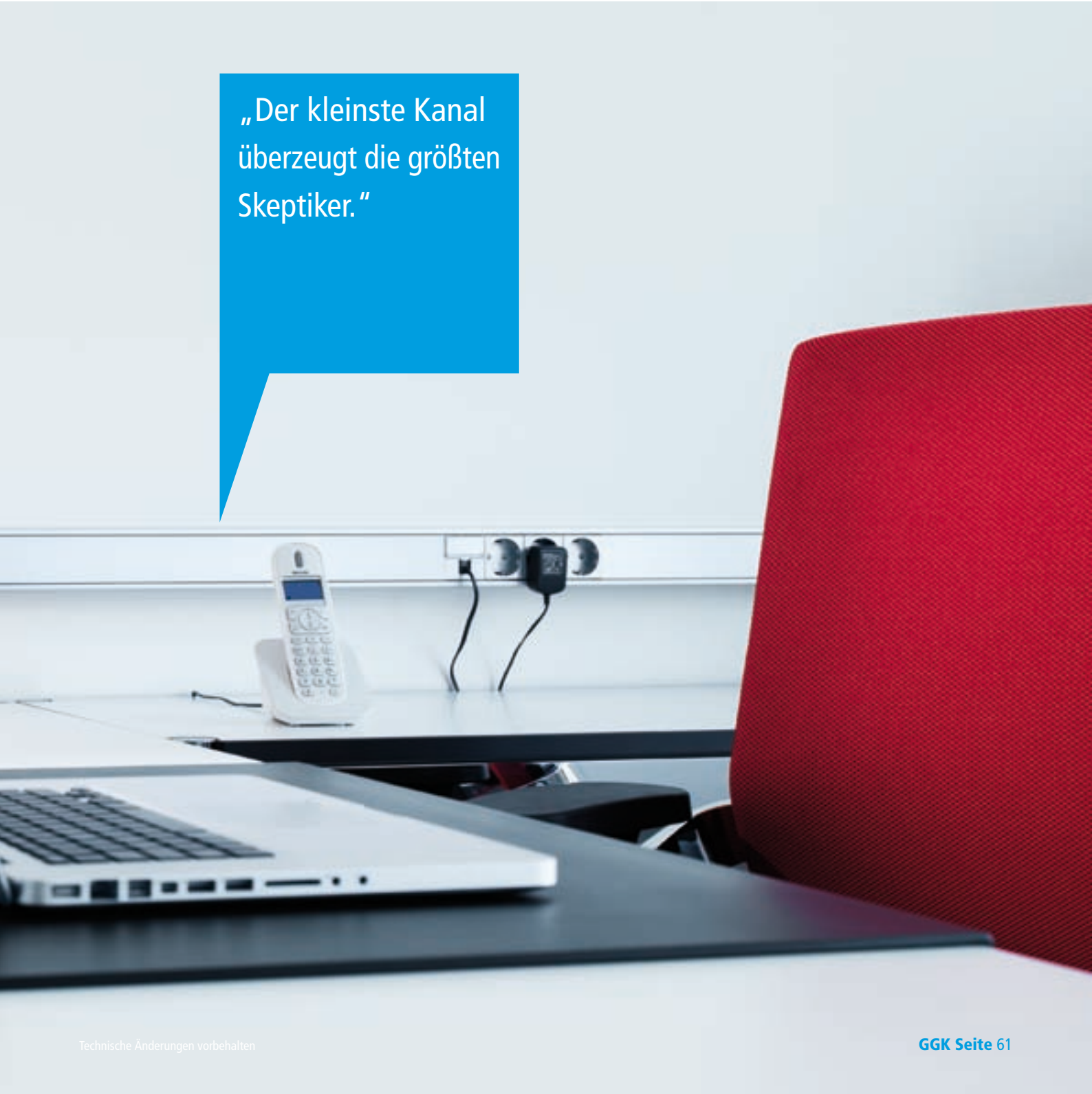
Die Mikro-Brüstungskanal-Systeme des MBRA-Programms machen überall eine gute Figur. Im Wohnbereich und erst recht in einem so flexiblen Raum wie dem Jugendzimmer. Hochwertiges Aluminium setzt Akzente und macht Technik zum dezenten Wohnaccessoire. Die Mikro-Geräteeinbaukanäle aus Aluminium sind sowohl 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-Brüstungskanal MBRA 60x90/45.

„Früher hatte ich `ne Modelleisenbahn. Jetzt verläuft hier der Daten-Highway.“

Im Kleinen ganz groß. Nicht jeder ist bei einer sehr hochwertigen Büro- oder Konferenzraumausstattung für einen Brüstungskanal zu begeistern, selbst wenn dieser aus edlem Aluminium ist. Der kleinste Brüstungskanal 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-Brüstungskanal MBRA 62x62/45.


„Der kleinste Kanal überzeugt die größten Skeptiker."

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-Brüstungskanal MBRS 80x80/45 PULT/S.

„Einer geht noch!
Und noch einer oder
zwei oder drei …“

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-Brüstungskanals ab. Es wird ganz einfach auf den Kanal aufgeklipst, ohne Werkzeug – fertig ist der formvollendete Abschluss.

2-zügiger Mikro-Brüstungskanal. 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-Brüstungskanal-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.)

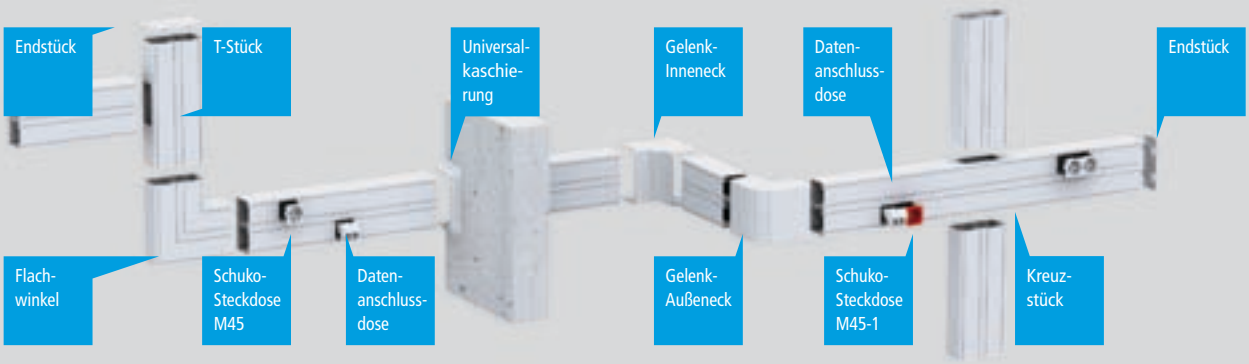
Entscheidungsmatrix

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-Brüstungskanal-Systeme mit 45 mm Oberteilen				
8	7	5	•		•		62x62	MBRA		70	
13	11	10	•		•		60x90	MBRA		72	
15	12	8	•	•			65x100	MBR	66		
12	10	7	•	•	•		65x130	MBR	68		
16	14	9	•				65x130	MBRA		74	
11	9	7	•			•	80x80	MBRS			76

* als Brüstungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Mikro-Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Alternativ: Ein größeres, 1-zügiges Brüstungskanal-System aus Kunststoff finden Sie auf Seite 28/29.

BR 60x130/80

Mikro-Brüstungskanal-System MBR 65x100/45 aus Kunststoff, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 100 mm x L 2.000 mm

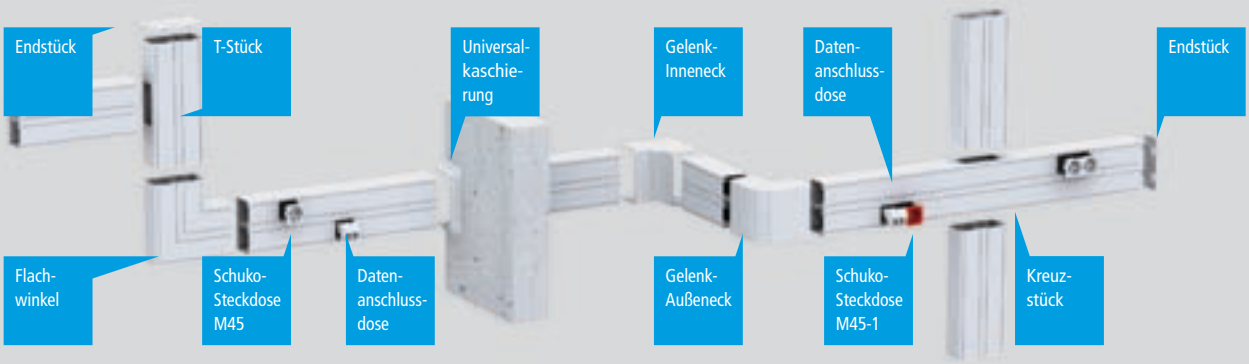
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Werkstatt und Labor sowie funktionaler Innenarchitektur (z.B. Verwaltung, Arztpraxis, Krankenhaus) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

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.

MBR 65x100/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	Mikro-BR-SET	Unterteil + Oberteil, 1-zügig	7963	8	Alpinweiß 9010
Inneneck	Mikro-BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7974	1	
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	7930	1	
Außeneck	Mikro-BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7970	1	
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	Verstellbereich + 32°/- 12°	7931	1	
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7932	2	
Flachwinkel	Mikro-BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	7979	1	
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100	
Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6948	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6633	1	

Beispielabbildung Mikro-Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Alternativ: Ein größeres, 2-zügiges Brüstungskanal-System aus Kunststoff finden Sie auf Seite 34/35.

BR 65x200/80 DUO

Mikro-Brüstungskanal-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.

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.

MBR 65x130/45 DUO	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	Mikro-BR-SET	Unterteil + Oberteil, 2-zügig	7964	8	Alpinweiß 9010
Inneneck	Mikro-BR-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7976	1	
Gelenk-Inneneck	Mikro-BR-IEV	Verstellbereich +/- 10°	7954	1	
Außeneck	Mikro-BR-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm	7972	1	
Gelenk-Außeneck	Mikro-BR-AEV	Verstellbereich + 32°/- 12°	7955	1	
Endstück	Mikro-BR-ES-3	3-seitig übergreifend	7956	2	
Flachwinkel	Mikro-BR-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm	7981	1	
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100	
Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6948	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6633	1	

Beispielabbildung Mikro-Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	MBRA 62x62/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung	18200	6
	Verbindungsstift	MBRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3000	20
	Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	36
	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
	Endstück	Mikro-BR-ES	Endstück nicht übergreifend, geschraubt	18256	1
	Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
	Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6971	1
	Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6973	1
	Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6975	1
	Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6638	1
	Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6642	1

Mikro-Brüstungskanal-System MBRA 62x62/45 aus Aluminium, Höhe 62 mm

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

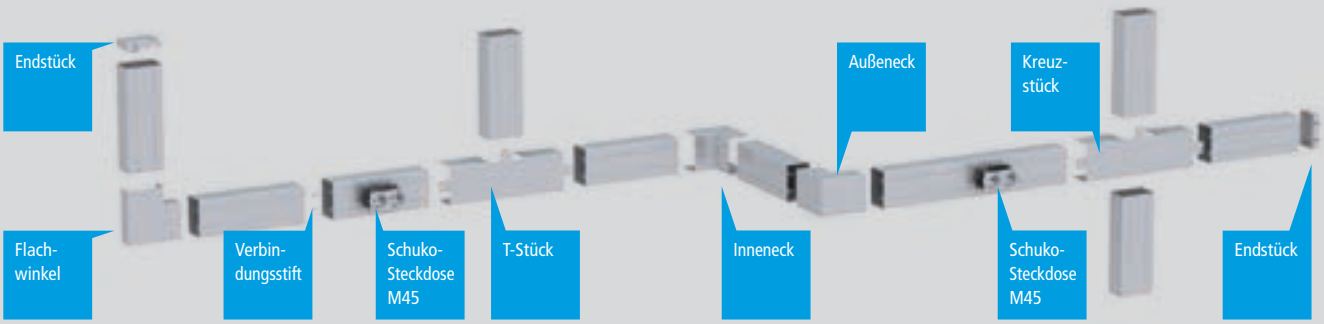
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

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.

MBRA 62x62/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung	18201	6	Alpinweiß 9010
Verbindungsstift	MBRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3000	20	
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	36	
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	
Endstück	Mikro-BRA-ES	Endstück nicht übergreifend, geschraubt	18221	1	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6948	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6633	1	

Beispielabbildung Mikro-Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	MBRA 60x90/45	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	Unterteil	Mikro-BRA-UT	mit Bodenlochung	5445	6
	Verbindungsstift	MBRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20
	Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	36
	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
	Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	6707	1
	Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6710	1
	Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
	Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
	Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6971	1
	Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6973	1
	Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6975	1
	Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6638	1
	Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6642	1

Mikro-Brüstungskanal-System MBRA 60x90/45 aus Aluminium, Höhe 60 mm

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

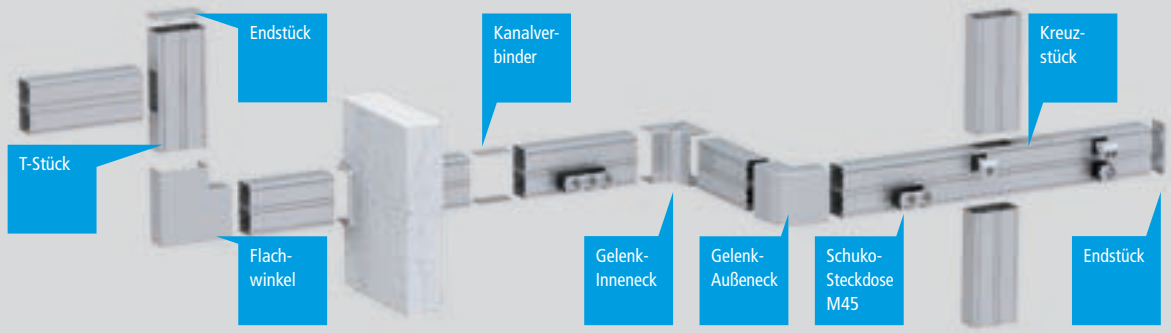
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation mit minimalem Platzbedarf in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

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)	Farbe
Unterteil	Mikro-BRA-UT	mit Bodenlochung	5444	6	Alpinweiß 9010
Verbindungsstift	MBRA-VBS	für die Verbindung von Unterteilen	3001	20	
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	36	
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	
Endstück	Mikro-BRA-ES-3	3-seitig übergreifend	6706	1	
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	6709	1	
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6948	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6633	1	

Beispielabbildung Mikro-Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	MBRA 65x130/45 DUO	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 2-zügig	18205	8
	Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5451	36
	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	2
	Endstück	Mikro-BR-ES	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	18243	1
	Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18226	1
	Kanalverbinder-Kupplung	KVK 65	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	3196	20
	Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100
	Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
	Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6971	1
	Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6973	1
	Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6975	1
	Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6638	1
	Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6642	1

Mikro-Brüstungskanal-System MBRA 65x130/45 DUO aus Aluminium, Höhe 65 mm

Abmessungen:
H 65 mm x B 130 mm x L 2.000 mm

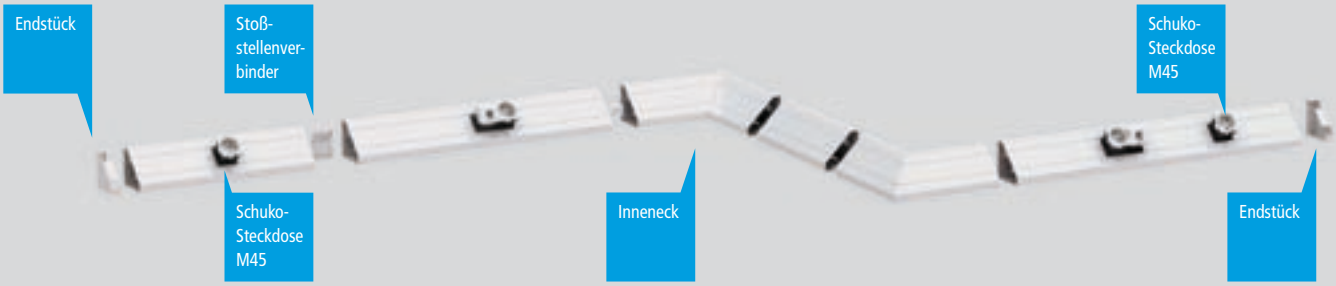
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Praxis und Labor sowie in Räumen mit ästhetischer Innenarchitektur (z. B. Banken etc.), die eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel erfordern.

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.

MBRA 65x130/45 DUO	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	Mikro-BRA-UT	ohne Bodenlochung, 2-zügig	18206	8	Alpinweiß 9010
Oberteil	Mikro-BRA-OT	aus Aluminium, 45 mm	5452	36	
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	2	
Endstück	Mikro-BR-ES	aus Kunststoff, 3-seitig übergreifend	7956	2	
Flachwinkel	Mikro-BRA-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	18227	1	
Kanalverbinder-Kupplung	KVK 65	als Montagehilfe, pro Stoßstelle sind zwei Stück notwendig	3196	20	
Trennwand	TS 60	1-fach rastbar, Höhe = 60 mm	1260	100	
Erdungskabel	EK-500	mit Ringösen, L = 500 mm, inkl. Schrauben	1639	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6948	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6633	1	

Beispielabbildung Mikro-Brüstungskanal-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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	**MBRS 80x80/45 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech**	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)
Verzinkt	Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6880	6
	Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6855	36
	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	2
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10

Wenn Sie mehr Fassungsvermögen benötigen: Den BRS 120x120/80 PULT finden Sie symmetrisch oder asymmetrisch auf den Seiten 54/55.

BRS 120x120/80 PULT

Mikro-Brüstungskanal-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.

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.

MBRS 80x80/45 PULT/S Symmetrisch, aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Unterteil	Mikro-BRS-UT	mit Bodenlochung	6879	6	Alpinweiß 9010
Oberteil	Mikro-BRS-OT	aus Stahlblech, 45 mm	6853	36	
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	2	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, L = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, L = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	
Steckdose	M45-1	1-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-2	2-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6948	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/waagerecht, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Keystone Anschlussdose	M45-1	2 Port, unbestückt	6631	1	
Datenanschlussdose	M45-1	2 Port, Cat6A, Kabelzuführung 180°	6633	1	

Sockelleistenkanal-System SL/T 20x50

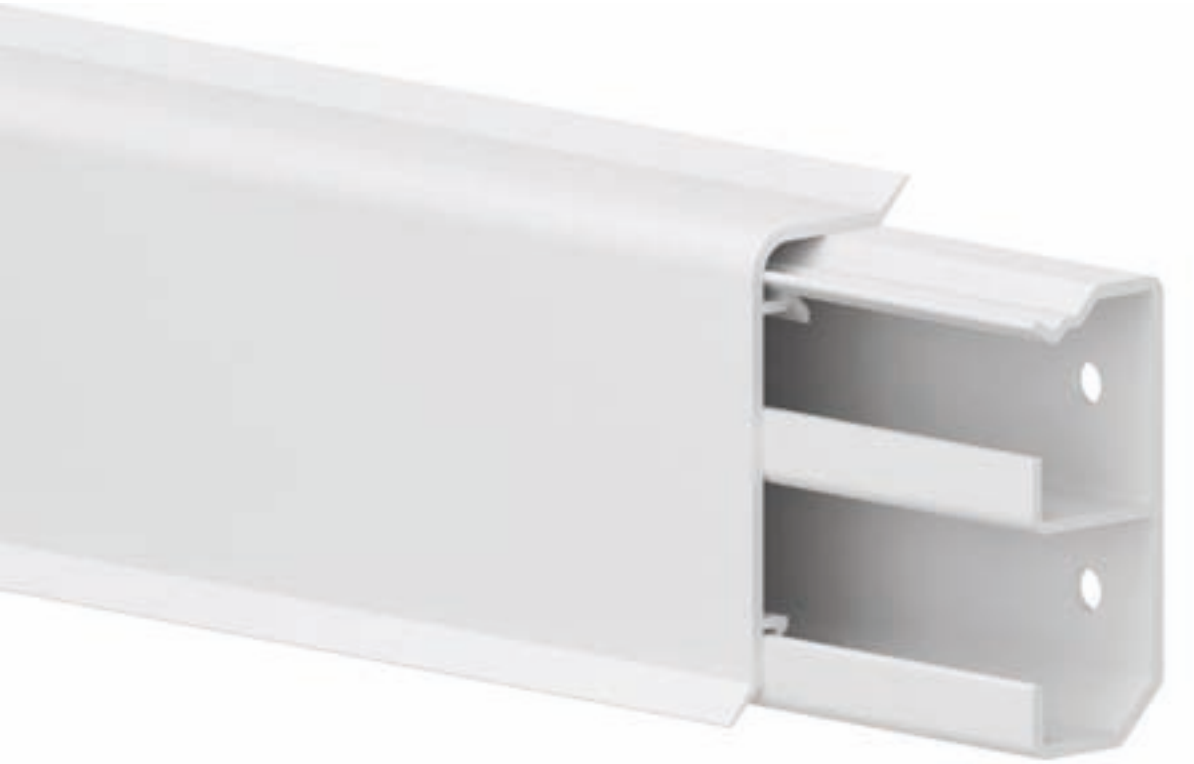
Der ideale Abschluss für einen Teppich- oder Laminatboden und noch dazu mit „Zweitnutzen": Nachrüsten mit Steckdosen oder Kommunikationstechnik ist jederzeit möglich. Auch als SL/Tc 20x70 im Programm.

4D E-Sockelleiste 20x80

Mit ihrem geradlinig-minimalistischen Profil ist die 4D E-Sockelleiste die perfekte Wahl für puristisch-moderne Einrichtungsstile.

4D E-Sockelleiste "Berliner Profil" 20x80

Diese Variante weckt mit ihrem gerundeten Profil Erinnerungen an die „Berliner" Leiste und harmoniert gut mit Stuck, Zierleisten und anderen dekorativen Elementen in eher klassischen Wohnwelten. Einzigartig am Markt!



Sockelleistenkanal-System SL 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.

Sockelleistenkanal-Systeme

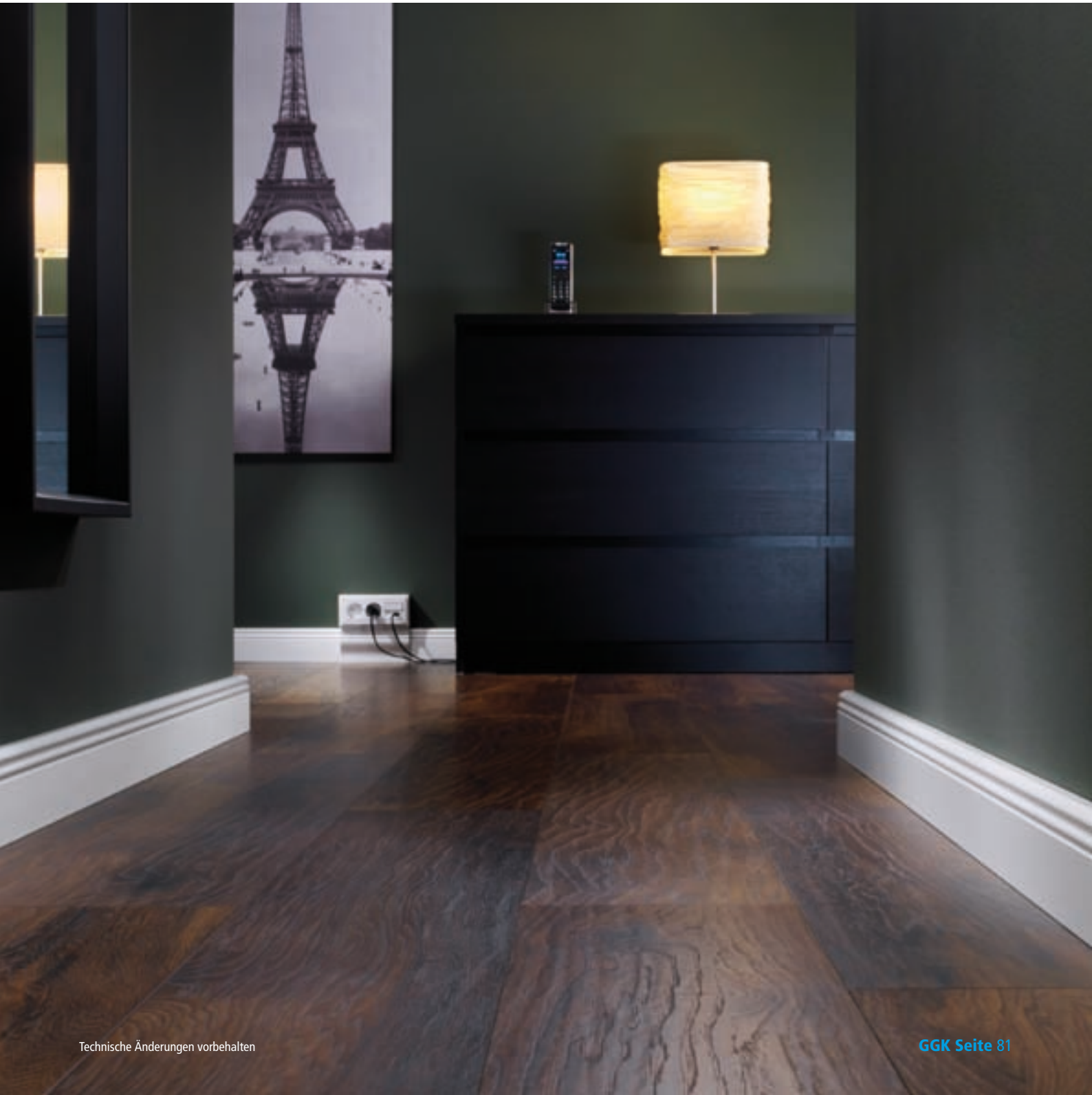
Anregungen und Ideen zur Anwendung 80
Systemübersicht 88
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 89
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
4D E-Sockelleiste
4D E-Sockelleiste "Berliner Profil" 20x80 90
4D E-Sockelleiste 20x80 92
Sockelleistenkanal mit Dichtlippe
SL 20x50 94
SL 20x70 96
Sockelleistenkanal mit Teppichkante
SL/T 20x50 98
SL/T 20x70 100

Das Wesentliche ist für die Augen unsichtbar. Allen Bekenntnissen zur Moderne zum Trotz: In einem prachtvollen Altbau wohnen ist selbst für junge Leute nach wie vor eine Idealvorstellung. Neben Stuck an der Decke prägt auch die „Berliner Leiste" am Boden die geliebte Altbauästhetik. In vielen Altbauten ist aber leider auch die Elektroinstallation in die Jahre gekommen: Es sind viel zu wenige Anschlüsse für die wachsende Anzahl an Elektrogeräten vorhanden – und sie sind auch nicht dort, wo sie gebraucht werden. Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabel sind nicht nur ästhetisch keine gute Lösung: Sie sind auch gefährlich, denn zu viele Verbraucher an einem Anschluss können die Leitungen im Altbau schnell überlasten. Mit der 4D E-Sockelleiste „Berliner Profil" können Sie die Elektroinstallation problemlos erneuern und ausbauen – und zugleich das klassische Erscheinungsbild wahren. Denn die Kabel werden einfach durch die Sockelleiste im Altbau-Look geführt – und bleiben unsichtbar.

4D E-Sockelleiste "Berliner Profil".

Neuer Komfort im klassischen Stil.



Unkompliziert, optisch ansprechend und jederzeit anpassbar. Die Digitalisierung des Alltags schreitet voran. Unsere Lösungen helfen Ihnen, die Einrichtung Ihrer eigenen vier Wände daran anzupassen. Die 4D E-Sockelleiste ist die modernste Art, elektrische Leitungen für Steckdosen, Schalter, Netzwerk-Verbindungen, TV-Anschlüsse und vieles mehr zu verlegen.

Die geringe Aufbauhöhe der Kanäle und ihre schlichte Form sorgen für ein dezentes, unauffälliges Gesamterscheinungsbild. Durch die ansprechende Gestaltung und die Kombinationsmöglichkeiten mit gängigen Leitungsführungskanälen über verbindende Formteile kann jede Fläche im Raum auf dezente Weise mit Geräten und den für sie erforderlichen Leitungen versorgt werden.

Was immer die technische Entwicklung in Zukunft bringen mag: Neue Anschlüsse lassen sich schnell und einfach integrieren. Mit der 4D E-Sockelleiste verlegen Sie Kabel also nicht nur in die Länge, Breite und Höhe des Raums, sondern auch in die Zukunft – damit erobern Sie die vierte Dimension der Zeit.

4D E-Sockelleiste.

Schlicht und einfach schlicht –
auf den Inhalt kommt es an.

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.

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.

Anwendungsbeispiel

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.

Anwendungsbeispiel

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

Sockelleistenkanal-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?**

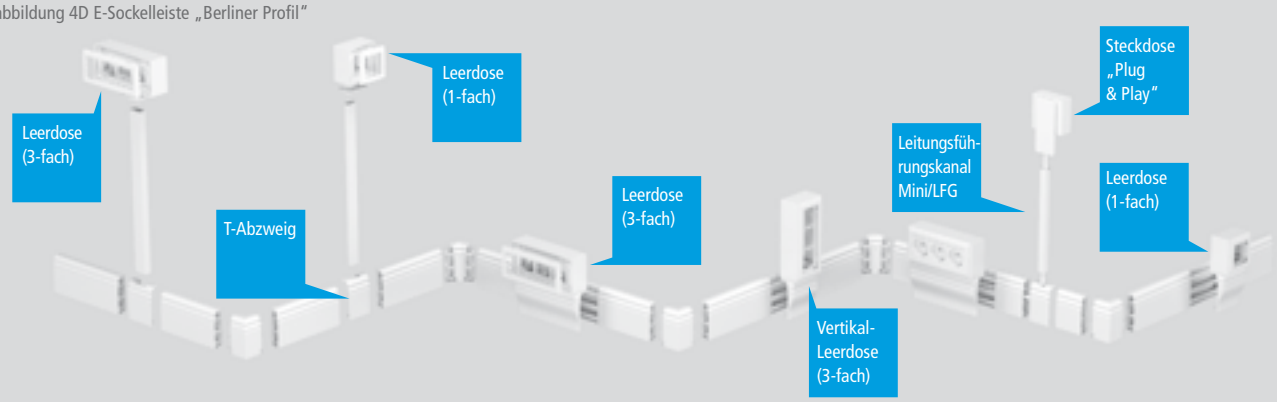
Entscheidungsmatrix

CAT 7 (Ø = 8,0 mm)	NYM -J 3x1,5 (Ø = 9,1 mm)	NYM -J 5x1,5 (Ø = 10,8 mm)		K	Nennmaß **	Kanalserie	Kunststoffkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?			
4	3	2	•	•	20x50	SL	94
4	3	2	•	•	20x50	SL/T	98
5	4	3	•	•	20x70	SL	96
5	4	3	•	•	20x70	SL/T	100
6	5	4	•	•	20x80	4D E-Sockelleiste	90

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung 4D E-Sockelleiste „Berliner Profil"



Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

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

* Füllgrad = 50%

Farbe: Alpinweiß 9010

4D E-Sockelleiste "Berliner Profil"	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Sockelleistenkanal	4D 20x80	Unterteil mit Bodenlochung zum Verschrauben und einem Oberteil zum Aufrasten auf das Unterteil	114001	28
Sockelleistenkanal	4D 20x80	Unterteil mit geriffelter Rückseite zur Befestigung mit Montagekleber und einem Oberteil zum Aufrasten auf das Unterteil	114005	28
Inneneck	4D 20x80-IE	zur Eckumfahrung, kabelsicherndes Unterteil mit verriegelnder Abdeckung	114101	1
Außeneck	4D 20x80-AE	für Mauervorsprünge, kabelsicherndes Unterteil mit verriegelnder Abdeckung	114102	1
Endstück links	4D 20x80-ES	für einen sauberen Abschluss der Kanalenden der Sockelleisten, zum Verschrauben	114103	4
Endstück rechts	4D 20x80-ES	für einen sauberen Abschluss der Kanalenden der Sockelleisten, zum Verschrauben	114104	4
Schnittkaschierung	4D 20x80-SK	deckt den Stoß zwischen zwei Sockelleisten-Oberteilen ab	114105	4
Leerdose	4D 20x80-D1	Geräteträger mit Übergangsabdeckung zur Sockelleiste, für ein M45 Einbaugerät	114301	1
Leerdose	4D 20x80-D3	Geräteträger mit Übergangsabdeckung zur Sockelleiste, für drei M45 Einbaugeräte	114303	1
Vertikal-Leerdose	4D 20x80-D3	Geräteträger mit Übergangsabdeckung zur Sockelleiste, für drei M45 Einbaugeräte	114302	1

Ein System, zwei Designs: Die 4D E-Sockelleiste passt dank ihrer zwei Designvarianten zu allen Einrichtungsstilen. Die geringe Aufbauhöhe der Kanäle und ihre gefällige Formgebung schaffen ein dezentes, unauffälliges Erscheinungsbild.

4D E-Sockelleiste

Sockelleistenkanal-System
4D E-Sockelleiste "Berliner Profil"

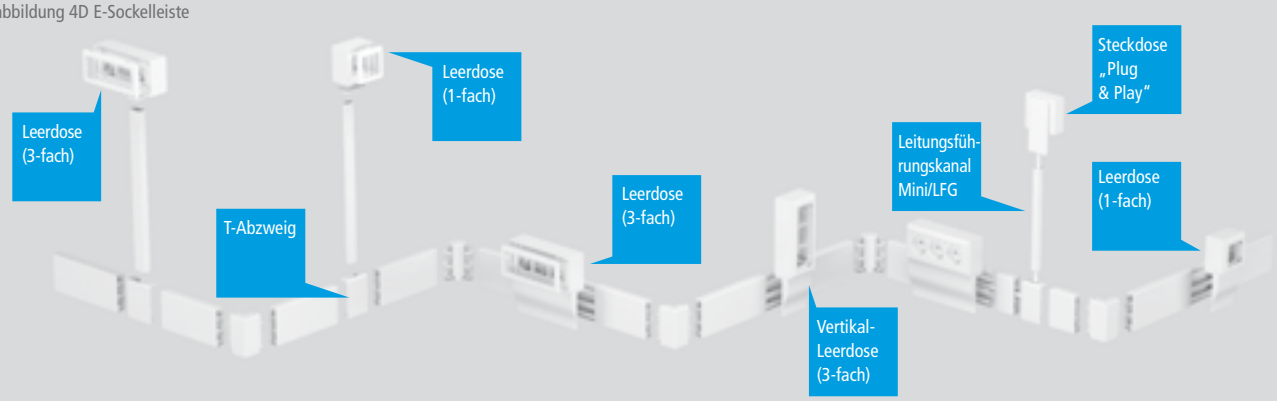
Abmessungen:
H 80 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Nutzungsempfehlung:
Diese Variante weckt mit ihrem gerundeten Profil Erinnerungen an die "Berliner"-Leiste und harmoniert gut mit Stuck, Zierleisten und anderen dekorativen Elementen in eher klassischen Wohnwelten. Einzigartig am Markt!

Montageeigenschaften und Systemzubehör:
Mit der einzigartigen 4D E- Sockelleiste "Berliner Profil" können Sie die Elektroinstallation problemlos erneuern und ausbauen – und zugleich das klassische Erscheinungsbild eines Altbaus wahren. Denn die Kabel werden einfach durch die Sockelleiste geführt – und bleiben unsichtbar.
Zur optimalen Anpassung an die bauliche Substanz bietet die 4D E-Sockelleiste „Berliner Profil" verschiedene Befestigungsoptionen. Zur Verfügung steht zudem ein umfangreiches Formteil-Sortiment.

4D E-Sockelleiste "Berliner Profil"	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
T-Abzweig	4D 20x80-T 15x15	Übergangsstück für die vertikale Kabelführung auf der Wandfläche	114108	1	Alpinweiß 9010
Leitungsführungskanal	LFG 15x15	Unterteil mit Bodenlochung und einem übergreifenden Oberteil	14111	80	
Leerdose	LFG 15x15-D1	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16713	1	
Leerdose	LFG 15x15-D3	Aufputzgehäuse für drei M45 Einbaugeräte	16717	1	
T-Abzweig	4D 20x80-T 15x30	Übergangsstück für die vertikale Kabelführung auf der Wandfläche	114109	1	
Leitungsführungskanal	LFG 15x30	Unterteil mit Bodenlochung und einem übergreifenden Oberteil	11026	72	
Leerdose	LFG 15x30-D1	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16714	1	
Leerdose	LFG 15x30-D3	Aufputzgehäuse für drei M45 Einbaugeräte	16718	1	
Steckdose	M45-1	1-fach/ 0° gerade, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-1	1-fach/ 45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6964	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/ 0° gerade, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/ 45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6936	1	

Beispielabbildung 4D E-Sockelleiste



Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

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

* Füllgrad = 50%

Farbe	4D E-Sockelleiste	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Sockelleistenkanal	4D 20x80	Unterteil mit Bodenlochung zum Verschrauben und einem Oberteil zum Aufrasten auf das Unterteil	114003	28
	Sockelleistenkanal	4D 20x80	Unterteil mit geriffelter Rückseite zur Befestigung mit Montagekleber und einem Oberteil zum Aufrasten auf das Unterteil	114006	28
	Inneneck	4D 20x80-IE	zur Eckumfahrung, kabelsicherndes Unterteil mit verriegelnder Abdeckung	114111	1
	Außeneck	4D 20x80-AE	für Mauervorsprünge, kabelsicherndes Unterteil mit verriegelnder Abdeckung	114112	1
	Endstück links	4D 20x80-ES	für einen sauberen Abschluss der Kanalenden der Sockelleisten, zum Verschrauben	114113	4
	Endstück rechts	4D 20x80-ES	für einen sauberen Abschluss der Kanalenden der Sockelleisten, zum Verschrauben	114114	4
	Schnittkaschierung	4D 20x80-SK	deckt den Stoß zwischen zwei Sockelleisten-Oberteilen ab	114115	4
	Leerdose	4D 20x80-D1	Geräteträger mit Übergangsabdeckung zur Sockelleiste, für ein M45 Einbaugerät	114305	1
	Leerdose	4D 20x80-D3	Geräteträger mit Übergangsabdeckung zur Sockelleiste, für drei M45 Einbaugeräte	114307	1
	Vertikal-Leerdose	4D 20x80-D3	Geräteträger mit Übergangsabdeckung zur Sockelleiste, für drei M45 Einbaugeräte	114306	1

Sockelleistenkanal-System
4D E-Sockelleiste

Abmessungen:
H 80 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

Nutzungsempfehlung:
Mit ihrem geradlinig-minimalistischen Profil ist die 4D E-Sockelleiste die perfekte Wahl für puristisch-moderne Einrichtungsstile.

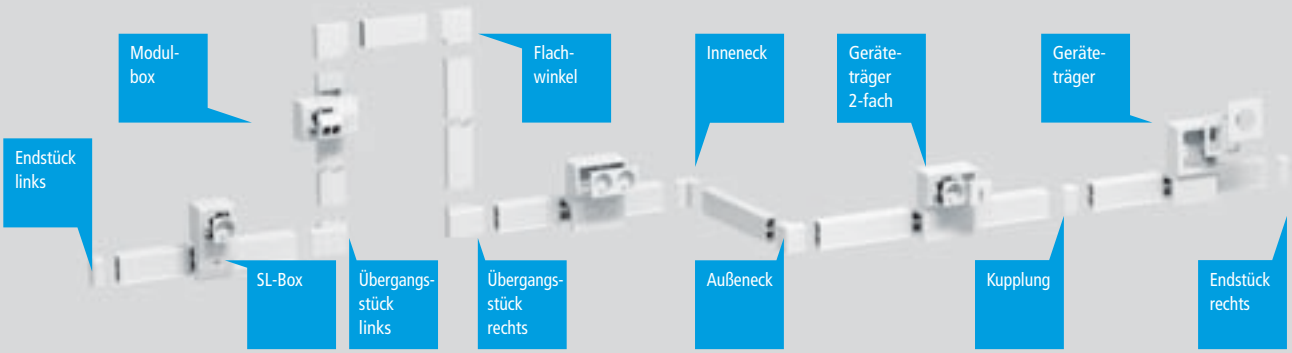
Montageeigenschaften und Systemzubehör:
Die 4D E-Sockelleiste ist die modernste Art, elektrische Leitungen für Steckdosen, Schalter, Netzwerk-Verbindungen, TV-Anschlüsse und vieles mehr zu verlegen. Die geringe Aufbauhöhe der Kanäle und ihre schlichte Form sorgen für ein dezentes, unauffälliges Gesamterscheinungsbild. Zur optimalen Anpassung an die bauliche Substanz bietet die 4D E- Sockelleiste verschiedene Befestigungsoptionen. Zur Verfügung steht zudem ein umfangreiches Formteil-Sortiment.

4D E-Sockelleiste	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
T-Abzweig	4D 20x80-T 15x15	Übergangsstück für die vertikale Kabelführung auf der Wandfläche	114118	1	Alpinweiß 9010
Leitungsführungskanal	LFG 15x15	Unterteil mit Bodenlochung und einem übergreifenden Oberteil	14111	80	
Leerdose	LFG 15x15-D1	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16713	1	
Leerdose	LFG 15x15-D3	Aufputzgehäuse für drei M45 Einbaugeräte	16717	1	
T-Abzweig	4D 20x80-T 15x30	Übergangsstück für die vertikale Kabelführung auf der Wandfläche	114119	1	
Leitungsführungskanal	LFG 15x30	Unterteil mit Bodenlochung und einem übergreifenden Oberteil	11026	72	
Leerdose	LFG 15x30-D1	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16714	1	
Leerdose	LFG 15x30-D3	Aufputzgehäuse für drei M45 Einbaugeräte	16718	1	
Steckdose	M45-1	1-fach/ 0° gerade, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6960	1	
Steckdose	M45-1	1-fach/ 45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6964	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/ 0° gerade, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6940	1	
Steckdose	M45-3	3-fach/ 45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6936	1	

Vertikale Installation und Leitungsführung: Durch Form- und Zubehörteile kann jede Fläche im Raum mit Geräten bzw. Leitungen versorgt werden. Kabel können über Leitungsführungskanäle auch vertikal geführt werden, sodass sich die Leerdose frei auf der Wandfläche positionieren lässt.

4D E-Sockelleiste

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL 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%

Farbe	SL 20x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	4
	Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	114920	2
	Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	114925	10
	Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	114930	10
	Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	114946	10
	Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14091	1
	Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	20
	Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	11967	20
	Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	20
	Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach, vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	20

Sockelleistenkanal-System SL 20x50 aus Kunststoff, Höhe 50 mm

Abmessungen:
H 50 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

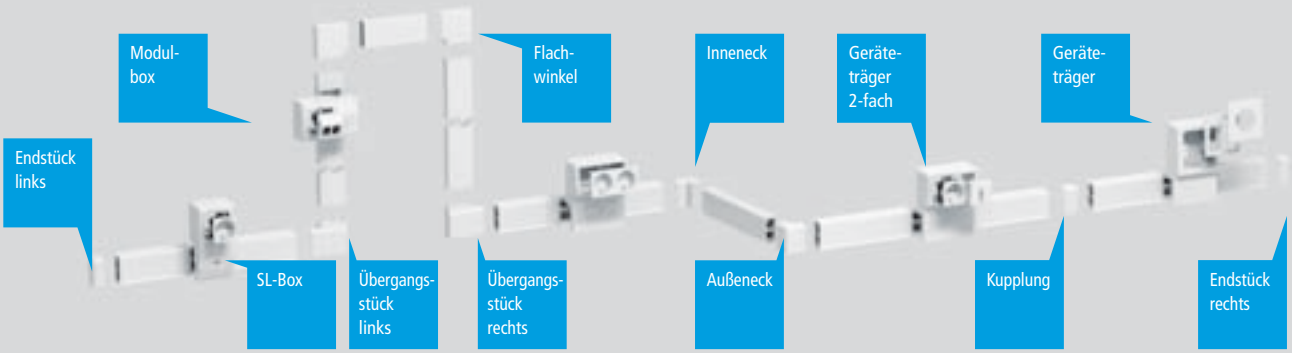
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf PVC-Belägen, Fliesen, Korkböden oder Laminaten.

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.

SL 20x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12451	32	Cremeweiß 9001
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14912	4	
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	14917	2	
Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14922	10	
Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14927	10	
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	14943	10	
Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	1931	20	
Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	20	
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	20	
Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach, vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	20	
Kanal-Set	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13268	32	Buche
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	13885	4	
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	13886	2	
Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	13887	10	
Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	13888	10	
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	3982	10	
Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	4003	20	
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	4007	20	
Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach, vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	4005	20	

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL 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%

Farbe	SL 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	4
	Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	111962	2
	Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	111963	10
	Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	111964	10
	Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	111957	10
	Übergangsstück	SL-TUW	je 1 Flachwinkel re/li für die Anbindung an Kanalset MINI 15x50 zur Türumf.	14096	1
	Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	20
	Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	11967	20
	Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	20
	Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach, vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	20

Sockelleistenkanal-System SL 20x70 aus Kunststoff, Höhe 70 mm

Abmessungen:
H 70 mm x B 20 mm x L 2.000 mm

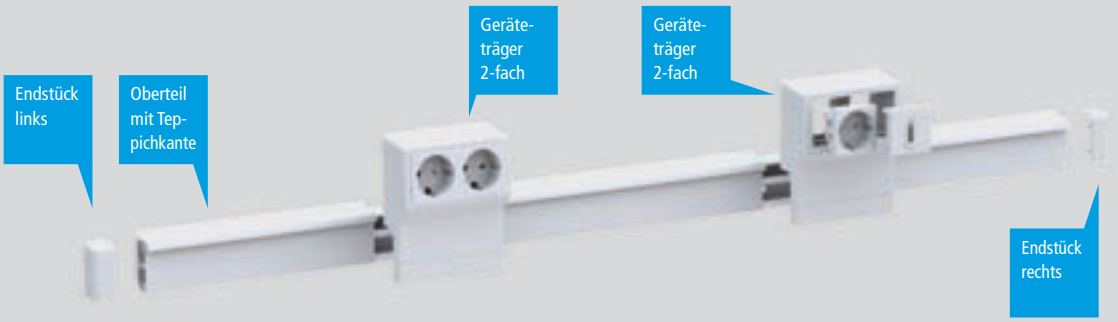
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf PVC-Belägen, Fliesen, Korkböden oder Laminaten.

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.

SL 20x70	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	12427	24	Cremeweiß 9001
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11910	4	
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	11914	2	
Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11918	10	
Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11922	10	
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	11943	10	
Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	1931	20	
Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	20	
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	20	
Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach, vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	20	
Kanal-Set	SL-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung und eingefärbten elastischen Anschlusslippen	13389	24	Buche
Inneneck	SL-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	13386	4	
Außeneck	SL-AE	für die saubere Umfahrung von Mauervorsprüngen	13381	2	
Endstück links	SL-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4013	10	
Endstück rechts	SL-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4015	10	
Kupplung	SL-KP	zur Verbindung von zwei Oberteilen	3411	10	
Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	4003	20	
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	4007	20	
Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach, vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	4005	20	

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/T 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%

Farbe	SL/T 20x50 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	112482	32
	Endstück links	SL/T-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	114935	10
	Endstück rechts	SL/T-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	114940	10
	Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	20
	Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	11967	20
	Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	20
	Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	20

Sockelleistenkanal-System SL/T 20x50 aus Kunststoff, Höhe 50 mm

Abmessungen:
H 50 mm x B 27 mm x L 2.000 mm

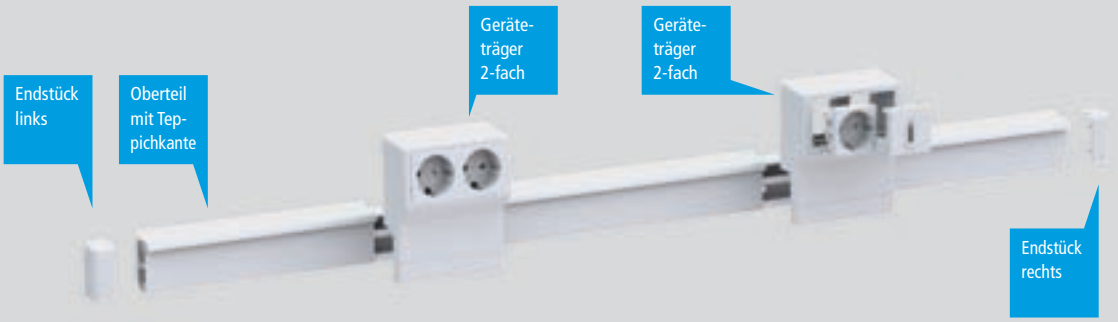
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Wohnraum, Flur/Diele, Home-Office und häuslichem Zweckraum (Hobbyraum, Hauswirtschaftsraum) anstelle der handelsüblichen Abschlussleisten auf Teppichböden und Laminaten.

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.

SL/T 20x50 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12462	32	Cremeweiß 9001
Endstück links	SL/T-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14932	10	
Endstück rechts	SL/T-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14937	10	
Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	1931	20	
Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	20	
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	20	
Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	20	

Beispielabbildung Sockelleistenkanal-System SL/T 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%

Farbe	SL/T 20x70 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	112438	24
	Endstück links	SL/T-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	111965	10
	Endstück rechts	SL/T-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	111966	10
	Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	16651	20
	Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	11967	20
	Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	11968	20
	Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	11960	20

Sockelleistenkanal-System SL/T 20x70 aus Kunststoff, Höhe 70 mm

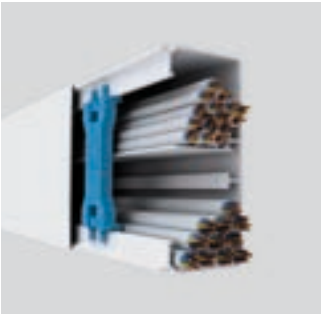
Abmessungen:
H 70 mm x B 27 mm x L 2.000 mm

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.

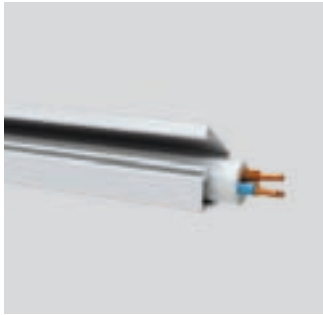
Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Kanalunterteile mit Bodenlochung und Unterteilung in drei Kammern. Oberteile mit zwei eingefärbten elastischen Anschlusslippen zum Boden und zur Wand und einer durchgehend angeformten Profilkante zum Einschieben eines Teppichboden- oder Laminatstreifens. Deckt die Schnittkanten des Teppichs oder des Laminats sauber ab.

SL/T 20x70 mit Teppichkante	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	SL/T-SET	Unterteil + Oberteil, mit Teppichleiste zum Einschieben eines Teppichbodenstreifens	12433	24	Cremeweiß 9001
Endstück links	SL/T-ES links	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11926	10	
Endstück rechts	SL/T-ES rechts	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11951	10	
Geräteträger	SL-GT-1	1-fach, universell, für ein UP-Gerät mit Rahmen	1931	20	
Geräteträger	SL-GT-2	2-fach (leer), universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	6650	20	
Geräteträger	SL-GT-1 ZS	1-fach, mit Zentralscheibe, universell bestückbar, mit Adapter zum Höhenausgleich	1939	20	
Geräteträger	SL-GT (duo)	2-fach vorverdrahtet, Höhenausgleich mittels Adapter (beiliegend)	1935	20	



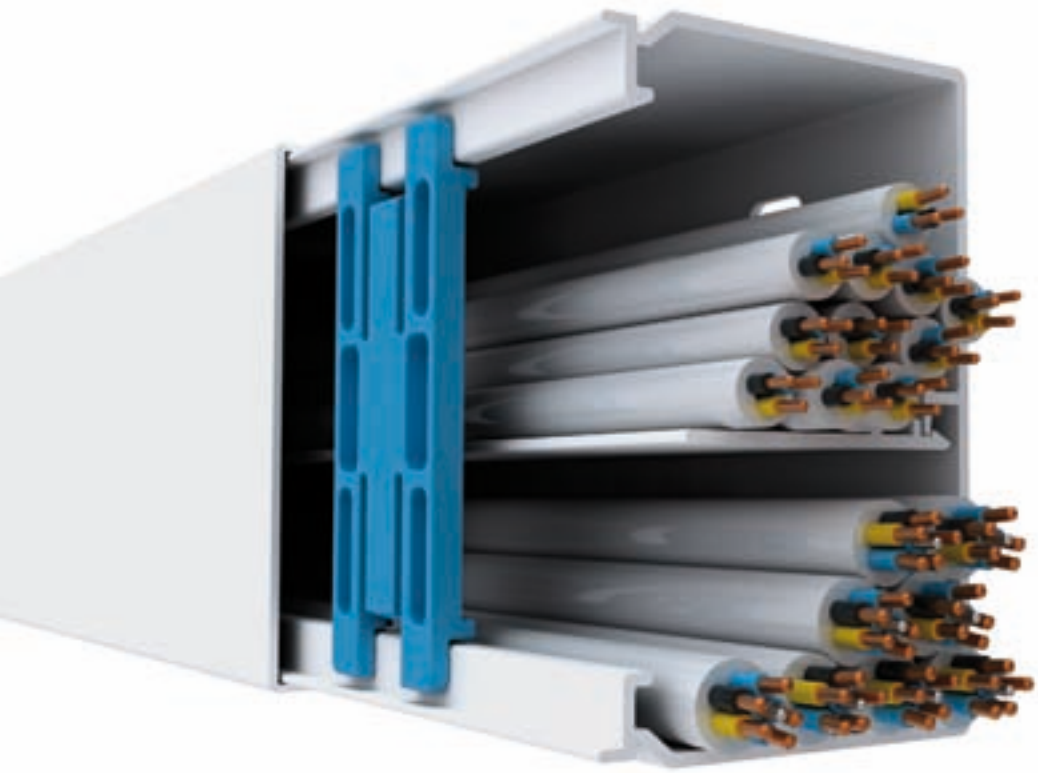
Leitungsführungskanal-System FB 60x110
Für die funktionale Arbeitsplatzinstallation im Büro, in Werkstatt, Lager und Labor ohne besondere Umgebungsbelastungen ist der FB 60x110 bestens geeignet.

Leitungsführungskanal, halogenfrei
Speziell in öffentlichen Bereichen sind halogenfreie Leitungsführungskanäle eine sichere und vorteilhafte Wahl, weil im Brandfall typische durch Halogene hervorgerufene Reaktionen nicht auftreten.



Leitungsführungskanal, selbstklebend
Mit doppelseitigem Klebeband für die schnelle und unauffällige Verlegung von Einzelleitungen in Wohnräumen, Büros, Museen oder Verkaufsräumen – auch als U-Profil oder mit Filmscharnier-Oberteil erhältlich.

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 104
Systemübersicht 110
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 111
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
Leitungsführungskanal-System, selbstklebend
Mini snap 112
Mini clip und Mini 113
Leitungsführungskanal-System, halogenfrei
Mini-H 10x20 114
LFH 15x30 115
LFH 25x40 115
Eckenkanalsystem EK aus Kunststoff
EK 15x35 116
Winkelkanalsystem WK aus Kunststoff
WK 30x40 117
Leitungsführungskanal-System LFG aus Kunststoff
Mini 10x20 118
Mini 10x20L 119
Mini 10x30L 120
LFG 15x15 122
LFG 15x30 124
Mini 15x50L 126
LFG 20x20 128
LFG 25x25 129
LFG 25x40 130
LFG 30x30 132
LFG 40x40 134
LFG 40x60 136
LFG 40x90 138
LFG 40x110 140
LFG 40x150 142
LFG 60x60 144
LFG 60x90 146
Leitungsführungskanal-System FB aus Kunststoff
FB 60x110 148
FB 60x130 150
FB 60x150 152
FB 60x200 154
FB 60x230 156
FB 80x150 158
FB 100x230 160
Leitungsführungskanal-System Mini/s aus Stahlblech
Mini/s 15x30 162
Mini/s 30x30 162
Leitungsführungskanal-System LFS aus Stahlblech
LFS 40x40 164
LFS 40x60 166
LFS 60x60 168
LFS 60x100 170

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 …“

Anwendungsbeispiel

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.

„Alter Klassiker
in neuer Frische.“

Funktionserhalt wie vorgeschrieben. Der Leitungsführungskanal aus Stahlblech LFS 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.

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

Anwendungsbeispiel

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.)

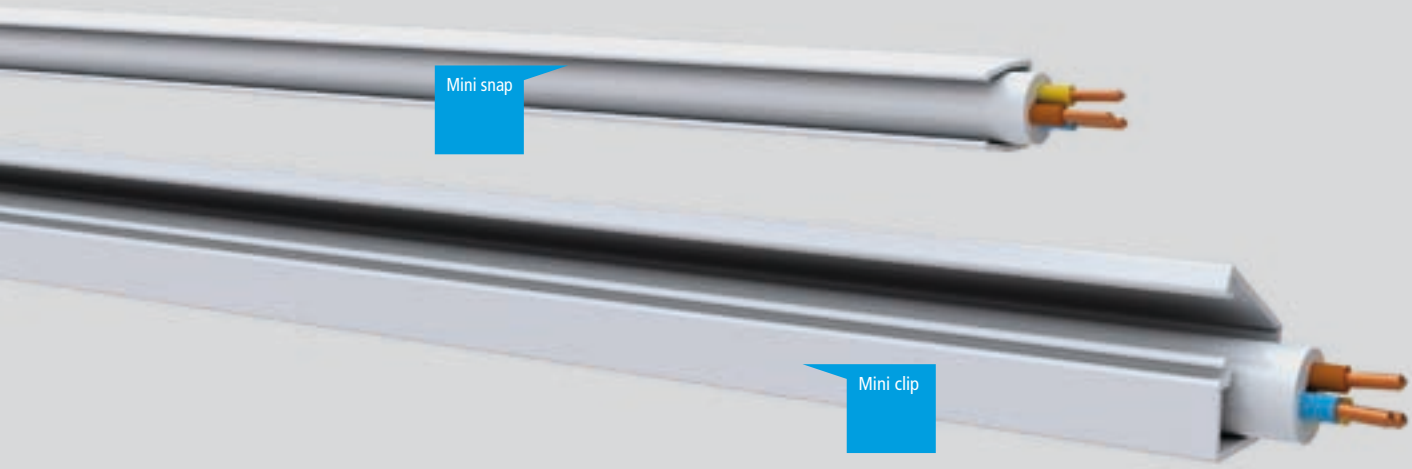
Entscheidungsmatrix

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	Halogenfrei ab Seite	Kunststoffkanäle ab Seite	Stahlblechkanäle ab Seite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?		3 Welches Material?						
1	1	1		•	•		10x20	Mini-H	114		
1	1	1		•	•		10x20	Mini		118	
1	1	1		•	•		10x20	Mini-L		119	
2	2	1		•	•		10x30	Mini		120	
1	1	1		•	•		15x15	LFG		122	
2	2	1		•	•	•	15x30	LFH/LFG/Mini-s	115	124	162
2	2	1			•		15x35	EK		116	
3	3	2		•	•		15x50	Mini		126	
1	1	1			•		20x20	LFG		128	
3	2	2			•		25x25	LFG		129	
5	4	3		•	•		25x40	LFH/LFG	115	130	
5	4	2			•	•	30x30	LFG/Mini-s		132	162
2	1	1			•		30x40	WK		117	
7	6	4			•	•	40x40	LFG/LFS		134	164
11	9	7		•	•	•	40x60	LFG/LFS		136	166
16	11	8	•		•		40x90	LFG		138	
17	14	10	•		•		40x110	LFG		140	
21	17	11	•		•		40x150	LFG		142	
16	14	10			•	•	60x60	LFG/LFS		144	168
21	18	12	•		•	•	60x90	LFG/LFS		146	170
28	20	15	•		•		60x110	FB		148	
38	32	24	•		•		60x130	FB		150	
45	38	30	•		•		60x150	FB		152	
60	55	38			•		60x200	FB		154	
70	62	40			•		60x230	FB		156	
50	42	28	•		•		80x150	FB		158	
85	80	58			•		100x230	FB		160	

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Minikanal-System Mini snap und Mini clip



Farbe	Mini snap	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Mini 6x7		U-Profil mit doppelseitigem Klebeband	11539	50
	Mini 8x9		U-Profil mit doppelseitigem Klebeband	11532	50
Transparent	Mini 6x7		U-Profil mit doppelseitigem Klebeband	1540	50
	Mini 8x9		U-Profil mit doppelseitigem Klebeband	1536	50

Leitungsführungskanal-System Mini snap, Mini clip, Mini aus Kunststoff, selbstklebend

Abmessungen:
Mini snap: 6x7, 8x9 mm, Länge 2.000 mm
Mini clip: 5x9, 7x12 mm, Länge 2.000 mm
Mini: 10x10, 10x15, 12x22 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).

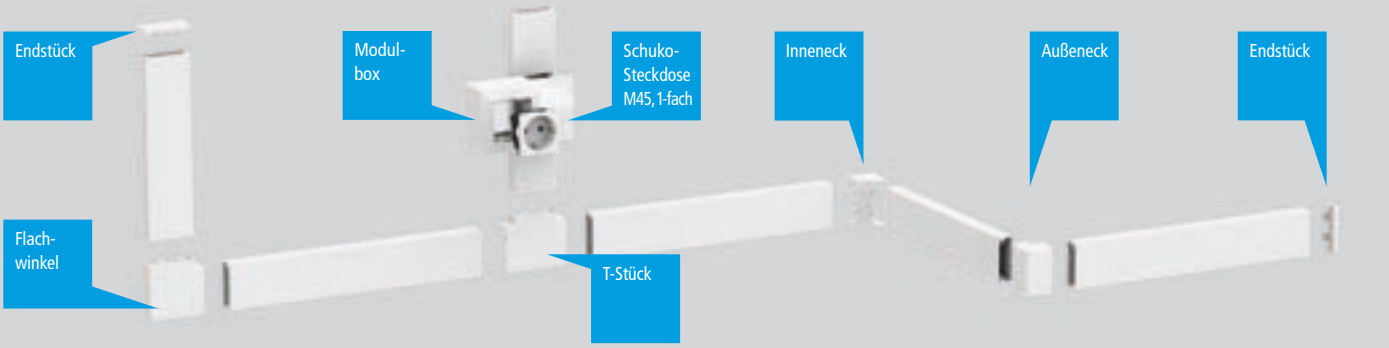
Montageeigenschaften MINI-SNAP:
Selbstklebend für die Schnellmontage. Für den langfristigen Gebrauch empfehlen wir Nageln oder Verschrauben.

Montageeigenschaften MINI-CLIP:
Mit Filmscharnier-Oberteil, selbstklebend für die Schnellmontage. Für den langfristigen Gebrauch empfehlen wir Nageln oder Verschrauben.

Mini clip	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Mini 5x9		Kanal mit Filmscharnier-Oberteil und doppelseitigem Klebeband	2830	50	Alpinweiß 9010
Mini 7x12		Kanal mit Filmscharnier-Oberteil und doppelseitigem Klebeband	4170	50	

Mini	Bezeichnung	Zusatzinformation			
Mini 10x10	Kanal-Set	Unterteil mit doppelseitigem Klebeband + Oberteil	12570	50	Alpinweiß 9010
Mini 10x15	Kanal-Set	Unterteil mit doppelseitigem Klebeband + Oberteil	4190	40	
Mini 10x20L	Kanal-Set	Unterteil mit doppelseitigem Klebeband + Oberteil	11516	144	

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System Mini H 10x20



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%

Halogen FREI

Farbe	Mini-H 10x20	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	Mini-H-SET	Unterteil + Oberteil, halogenfrei	4107	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	4
	Flachwinkel	Mini-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	214573	4
	T-Stück	Mini-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	212487	2
	Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16656	20

Leitungsführungskanal-System Mini-H und LFH, halogenfrei aus Kunststoff

Abmessungen:
Mini-H 10x20: H 10 mm x B 22 mm x L 2.000 mm
LFH 15x30: H 16 mm x B 30 mm x L 2.000 mm
LFH 25x40: H 27 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Speziell in öffentlichen Bereichen sind halogenfreie Leitungsführungskanäle eine sichere und vorteilhafte Wahl, weil im Brandfall typische durch Halogene hervorgerufene Reaktionen nicht auftreten.

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.

Halogen FREI

LFH 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFH-SET	Unterteil + Oberteil, halogenfrei	4780	72	Alpinweiß 9010
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14878	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14883	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11693	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14888	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12297	2	
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16659	20	
Steckdosen-Box	MB	Modulbox (1-fach) mit Steckdose	16670	20	
Leerdose (1-fach)	LFG-D1	mit Zuführungsabdeckung für ein M45 Einbaugerät	16714	15	
Leerdose (3-fach)	LFG-D3	mit Zuführungsabdeckung für drei M45 Einbaugeräte	16718	10	

Halogen FREI

LFH 25x40	Bezeichnung	Zusatzinformation			
Kanal-Set	LFH-SET	Unterteil + Oberteil, halogenfrei	4781	40	Alpinweiß 9010
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14982	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14987	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14992	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14856	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	13449	2	
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16699	20	
Steckdosen-Box	MB	Modulbox (1-fach) mit Steckdose	16700	20	

Beispielabbildung Winkelkanal-System WK 30x40 und Eckenkanal-System EK 15x35

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%

Farbe	EK 15x35	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	EK-SET	Unterteil + Oberteil, inkl. integrierter Trennwand mit Bodenlochung	11956	72

Leitungssführungskanal-System WK 30x40 und EK 15x35 aus Kunststoff, Höhe 30 mm

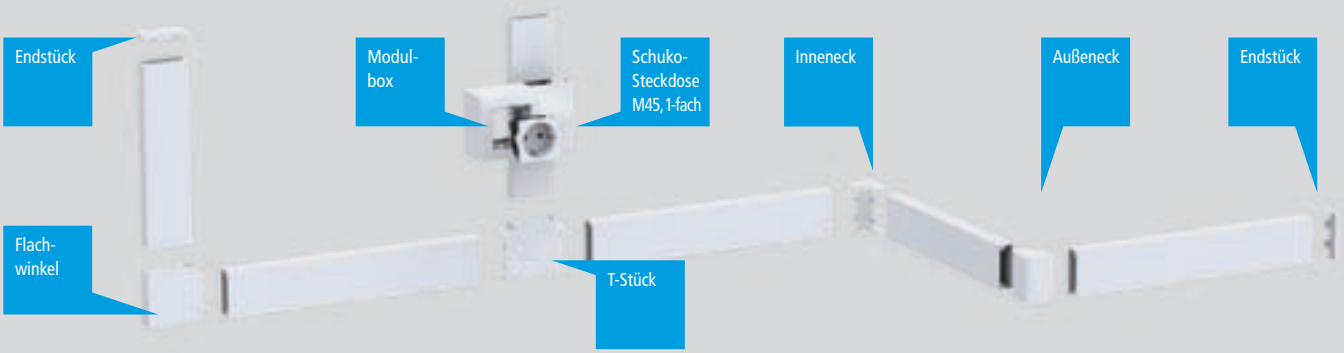
Abmessungen:
WK: H17 mm x B40 mm x L 2.000 mm
EK: H17 mm x B34 mm x L 2.000 mm

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.

WK 30x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	WK-SET	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	11955	100	Alpinweiß 9010

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%

Farbe	Mini 10x20	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	4
	Flachwinkel	Mini-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	214573	4
	T-Stück	Mini-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	212487	2
	Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16656	1

Leitungsführungskanal-System Mini 10x20 und Mini 10x20L aus Kunststoff, Höhe 10 mm

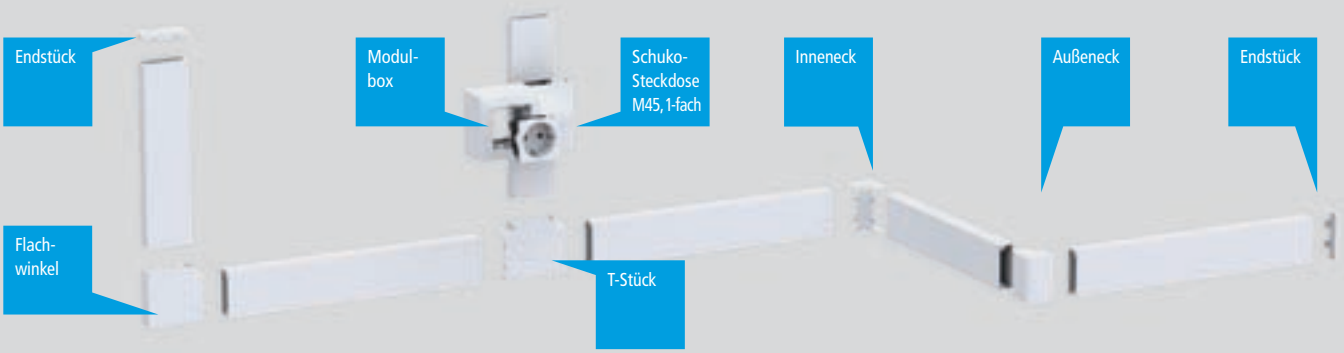
Abmessungen:
Mini 10x20: H 10 mm x B 22 mm x L 2.000 mm
Mini 10x20L: H 12 mm x B 22 mm x L 2.000 mm

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.

Mini 10x20L	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	Mini-SET	Unterteil + Oberteil	12417	144	Alpinweiß 9010
Kanal-Set	Mini-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil	11506	144	
Inneneck	Mini-IE	überlappendes Haubenformteil zum Aufstecken	214527	4	
Außeneck	Mini-AE	überlappendes Haubenformteil zum Aufstecken	214557	4	
Endstück	Mini-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	214567	4	
Flachwinkel	Mini-FW	Haubenformteil zum Aufstecken, für 90°-Abzweig	214577	4	
T-Stück	Mini-T	Haubenformteil zum Aufstecken, für 90°-Abzweig	214547	2	
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16703	20	
Leerdose (1-fach)	Mini-D1	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16711	15	
Leerdose (3-fach)	Mini-D3	für drei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16715	11	

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%

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

Leitungsführungskanal-System Mini 10x30L aus Kunststoff, Höhe 10 mm

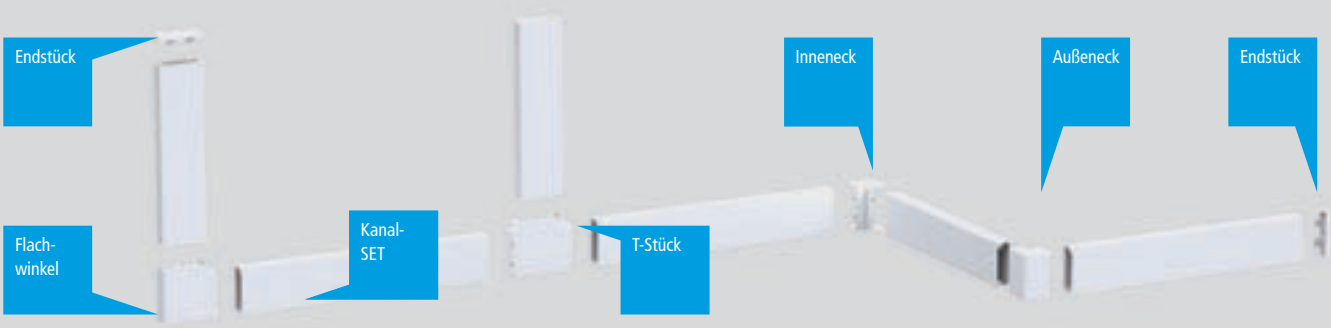
Abmessungen:
H 12 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

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.

Mini 10x30L	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	Mini-SET	Unterteil + Oberteil	11514	110	Alpinweiß 9010
Kanal-Set	Mini-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil	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	4	
Flachwinkel	Mini-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14578	4	
T-Stück	Mini-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12107	2	
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16657	20	
Leerdose (1-fach)	Mini-D1	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16712	15	
Leerdose (3-fach)	Mini-D3	für drei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16716	11	

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%

Farbe	LFG 15x15	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	14111	80
	Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14232	4
	Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	14238	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14198	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14250	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12288	2
	Leerdose (1-fach)	LFG-D1	mit Zuführungsabdeckung für ein M45 Einbaugerät	16713	1
	Leerdose (3-fach)	LFG-D3	mit Zuführungsabdeckung für drei M45 Einbaugeräte	16717	1
Lichtgrau 7035	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1812	80
	Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4234	4
	Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4240	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4199	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4252	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2285	2

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

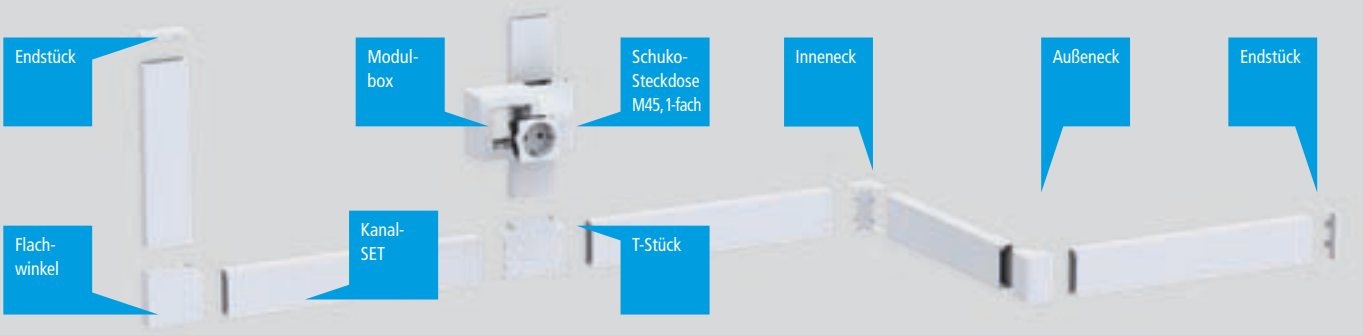
Abmessungen:
H 14,5 mm x B 15 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 15x15	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4109	80	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4230	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4236	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4196	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4248	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2286	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4108	80	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4229	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4235	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4195	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4247	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2284	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	4110	80	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4231	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4237	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4197	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4249	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2287	2	

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%

Farbe	LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11693	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14888	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12297	2
	Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16659	20
	Steckdosen-Box	MB	Modulbox (1-fach) mit Steckdose	16670	20
	Leerdose (1-fach)	LFG-D1	mit Zuführungsabdeckung für ein M45 Einbaugerät	16714	15
	Leerdose (3-fach)	LFG-D3	mit Zuführungsabdeckung für drei M45 Einbaugeräte	16718	10
Lichtgrau 7035	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	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1694	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4885	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2294	2

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

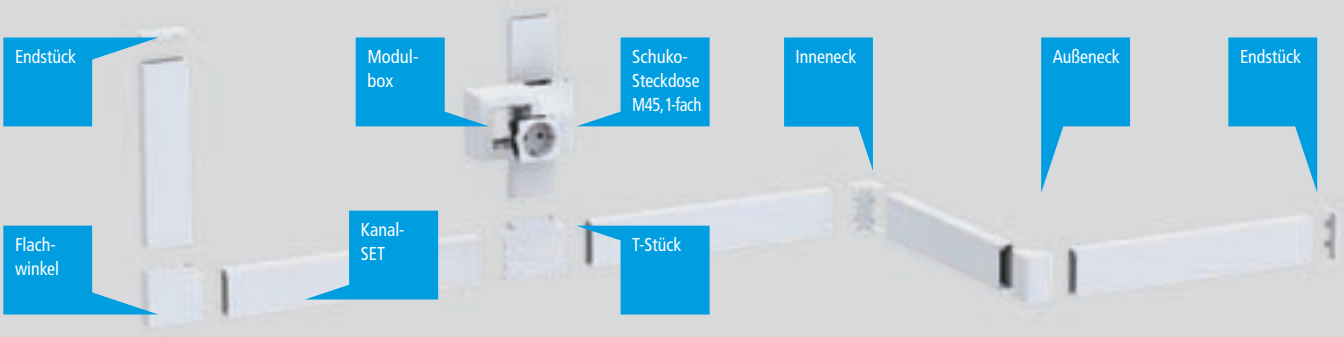
Abmessungen:
H 16 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 15x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1014	72	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4876	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4881	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1558	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4886	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2295	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1001	72	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4874	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4879	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1557	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4884	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2289	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1038	72	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4877	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4882	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1559	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4887	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2296	2	

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System Mini 15x50



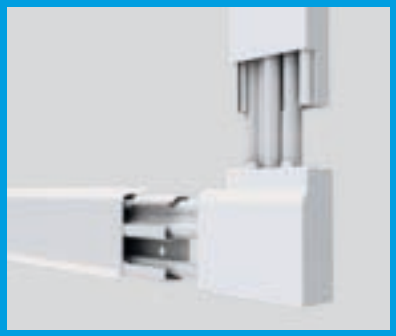
Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

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%

In Kombination mit dem Sockelleisten-kanal SL und dem Übergangsstück ist der Leitungsführungskanal Mini 15x50L geradezu prädestiniert für die Türumfahrung.

Übergangsstück SL-TUW



Leitungsführungskanal-System Mini 15x50L aus Kunststoff, Höhe 15 mm

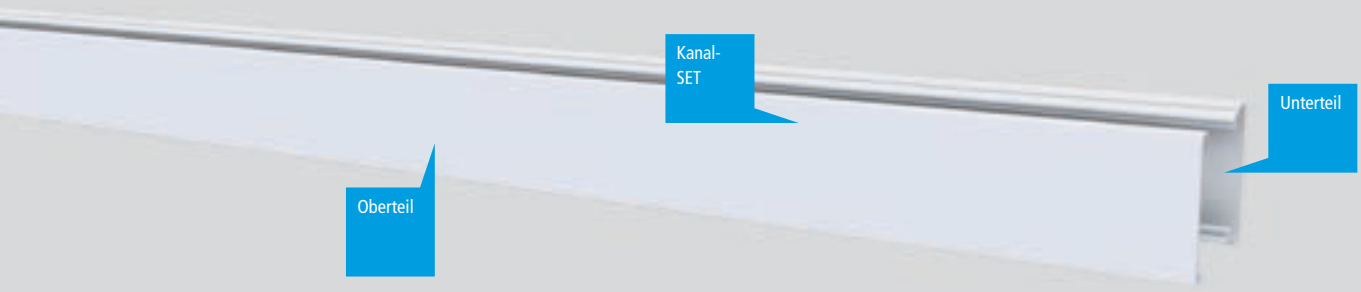
Abmessungen:
H 17,6 mm x B 51 mm x L 2.000 mm

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.

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.

Mini 15x50L	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	Mini-SET	Unterteil + Oberteil, auch als Türumfahrung zu verwenden	11530	50	Alpinweiß 9010
Kanal-Set	Mini-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil	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	2	
Endstück	Mini-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14807	4	
Flachwinkel	Mini-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14812	4	
T-Stück	Mini-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	16660	2	
Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16658	20	
Steckdosen-Box	MB	Modulbox (1-fach) mit Steckdose	16669	20	
Übergangsstück (Paar)	SL-TUW	Flachwinkel (rechts+links) für Anbindung an SL 20x50	14091	1	
Übergangsstück (Paar)	SL-TUW	Flachwinkel (rechts+links) für Anbindung an SL 20x70	14096	1	

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%

LFG 20x20	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Farbe				
Alpinweiß 9010				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	11025	128
Farbe				
Lichtgrau 7035				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	2857	128
Farbe				
Cremeweiß 9001				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	1013	128
Farbe				
Grau 7030				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	1000	128
Farbe				
Braun 8014				
Kanal-SET	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, für die schnelle und einfache Leitungsführung	1037	128

Leitungsführungskanal-System
LFG 20x20, aus Kunststoff, Höhe 20 mm
LFG 25x25, aus Kunststoff, Höhe 25 mm

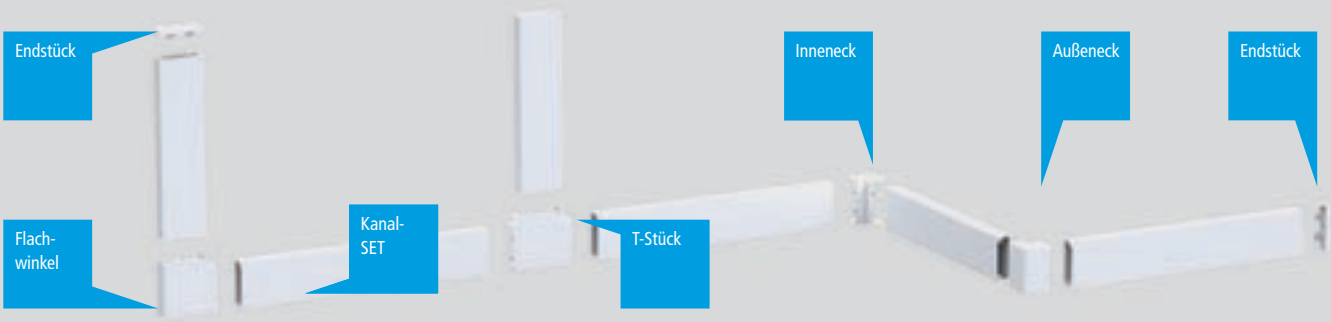
Abmessungen:
LFG 20x20: H 18,5 mm x B 18,5 mm x L 2.000 mm
LFG 25x25: H 25 mm x B 25 mm x L 2.000 mm

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.

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

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFG 25x40



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%

Farbe	LFG 25x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14992	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	14856	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	13449	2
	Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16699	20
	Steckdosen-Box	MB	Modulbox (1-fach) mit Steckdose	16700	20
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	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4989	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4994	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3446	2

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

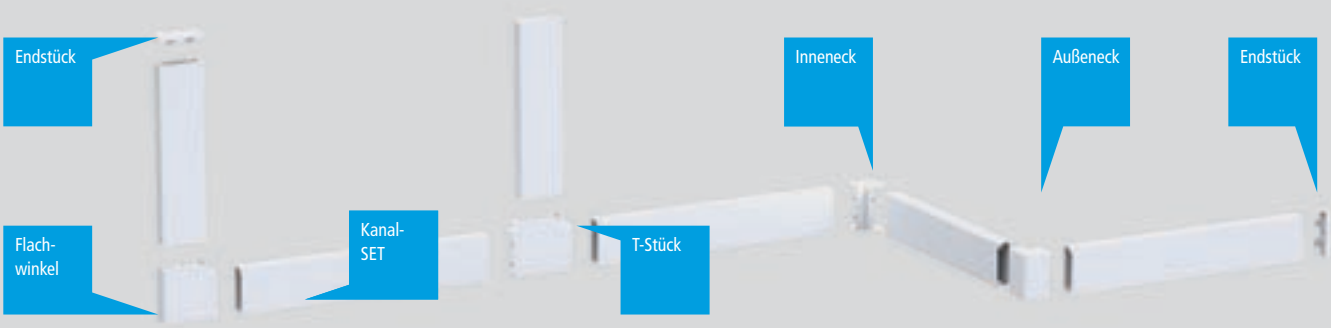
Abmessungen:
H 27 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 25x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1016	40	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4979	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4985	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4990	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4995	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3447	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1003	40	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4977	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4983	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4988	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4993	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3445	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1040	40	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4981	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4986	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4991	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4996	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	3448	2	

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%

Farbe	LFG 30x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11826	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	12195	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	12397	2
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	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1827	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2189	4
	T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2299	2

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

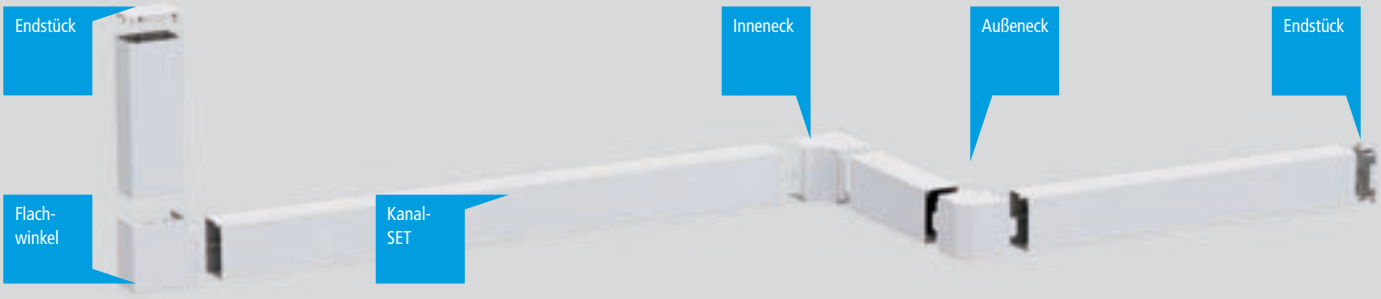
Abmessungen:
H 30 mm x B 30,3 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 30x30	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1015	50	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2140	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2145	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1824	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2193	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2395	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1002	50	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2138	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2143	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1823	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2188	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2298	2	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1039	50	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2141	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2186	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1825	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2194	4	
T-Stück	LFG-T	Haubenformteil, für rechtwinklige Abzweigungen	2396	2	

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%

Farbe	LFG 40x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	11029	40
	Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11095	4
	Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11855	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11096	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11097	4
Lichtgrau 7035	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	2862	40
	Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2865	4
	Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2866	2
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2867	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2868	4

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

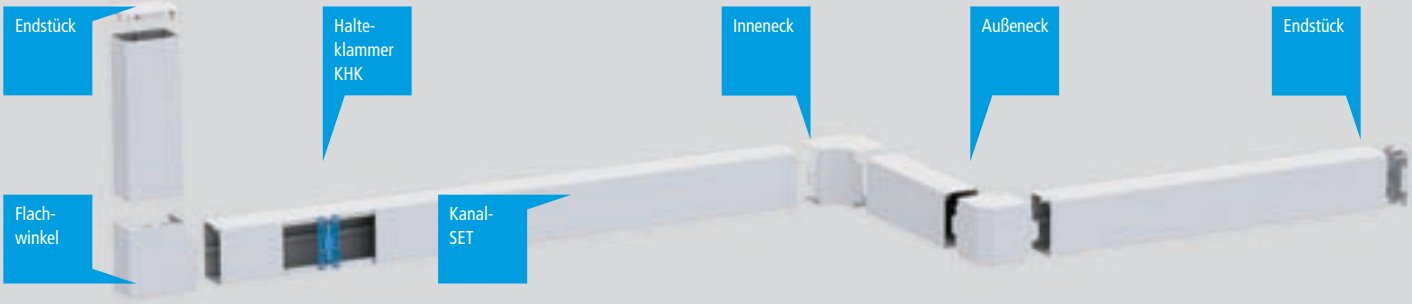
Abmessungen:
H 39 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 40x40	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1017	40	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1753	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1755	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1272	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1289	4	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1004	40	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1750	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1752	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1271	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1288	4	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil	1041	40	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1286	4	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1287	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1291	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1290	4	

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%

Farbe	LFG 40x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	11030	28
	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil, 4x KHK 60	11060	24
	Kanal-Set	LF-SET	Unterteil + Oberteil (neues Profil)	11046	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	1
	Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	20
	Modulbox	MB domino	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16701	20
	Steckdosen-Box	MB	Modulbox (1-fach) mit Steckdose	16702	20
Lichtgrau 7035	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1980	28
	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil, 4x KHK 60	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	1
	Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	20

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

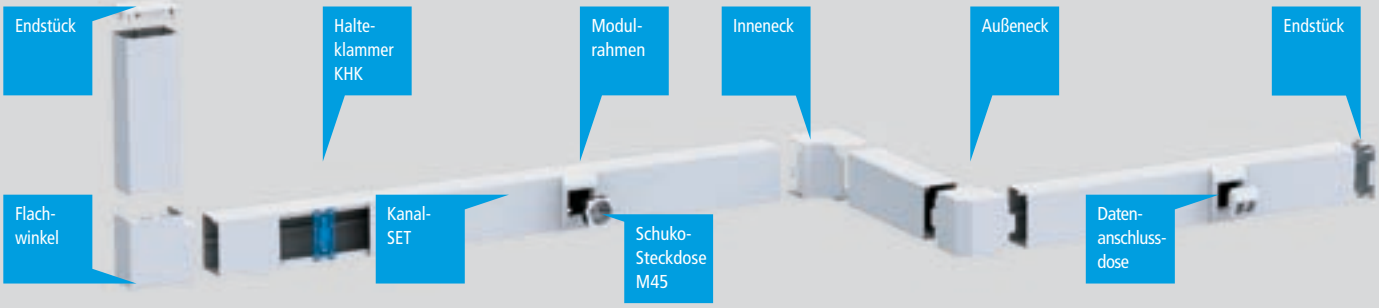
Abmessungen:
H 40 mm x B 57 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 40x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1018	28	Cremeweiß 9001
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil, 4x KHK 60	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	1	
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1006	28	Grau 7030
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil, 4x KHK 60	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	1	
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1042	28	Braun 8014
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil mit integrieter Trennwand + Oberteil, 4x KHK 60	1061	24	
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1121	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1149	2	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1205	2	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1177	1	
Kabelhalteklammer	KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	1560	20	

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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	LFG 40x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Modulrahmen	MR domino 90	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16652	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (1-fach) mit Steckdose	16693	18
	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	20
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	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	20

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

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

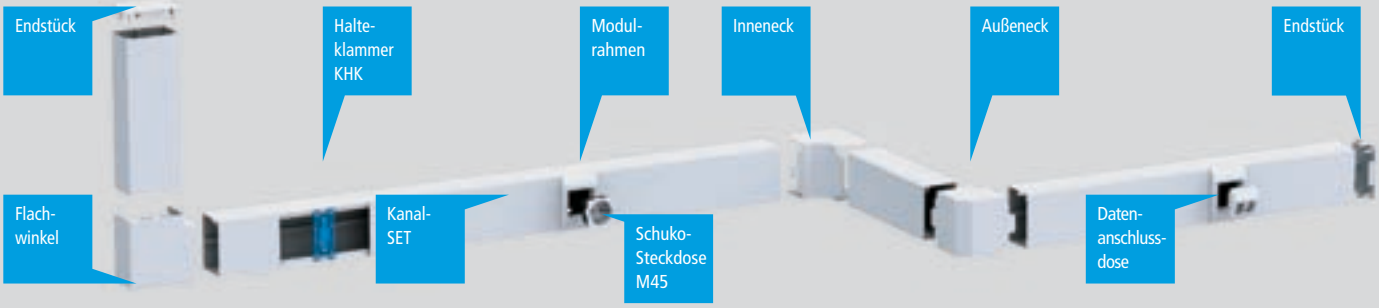
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

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.

LFG 40x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1071	12	Cremeweiß 9001
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	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	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1069	12	Grau 7030
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	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	20	

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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	LFG 40x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11890	2
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11886	1
	Modulrahmen	MR domino 110	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16653	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (1-fach) mit Steckdose	16690	18
	Trennwand	TS 40	aus Hart-PVC, Höhe = 40 mm, 1-fach rastbar	1360	100
	Kabelhalteklammer	KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar	1598	20

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

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

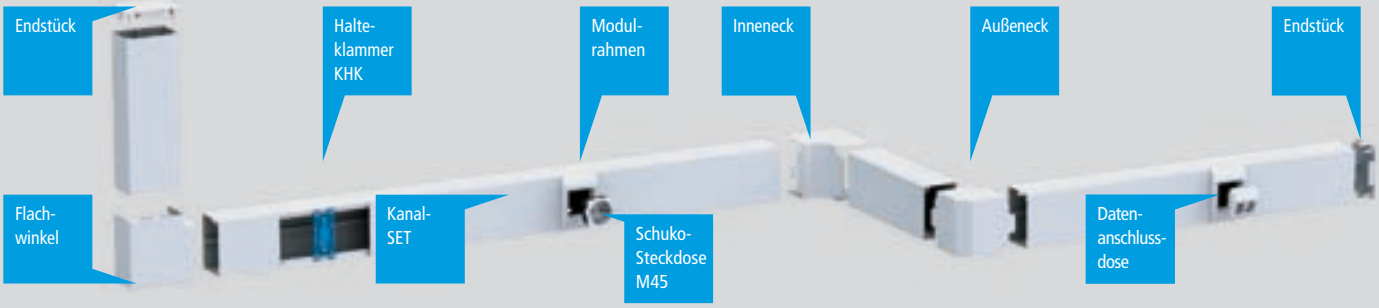
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung und funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume).

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.

LFG 40x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	2888	12	Lichtgrau 7035
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2889	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2890	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2891	2	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2892	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	1598	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1460	12	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1876	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1880	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1888	2	
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	1598	20	

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 Brüstungskanal:

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%

Farbe

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	1
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11522	2
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11872	1
Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem Modulbaukasten	16655	25
Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (2-fach) mit Steckdose	16692	18
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	10

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

Modulrahmen MR

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

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

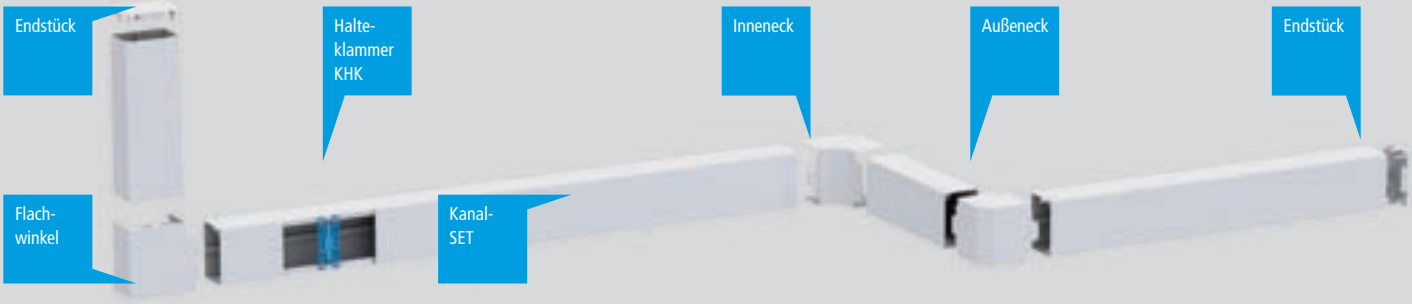
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

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.

LFG 40x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	2893	12	Lichtgrau 7035
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2894	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2895	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2896	2	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2897	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	10	

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%

Farbe	LFG 60x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	11031	24
	Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11115	2
	Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11857	1
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11199	4
	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	20
Lichtgrau 7035	Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1495	24
	Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2899	2
	Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2996	1
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2997	4
	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	20

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

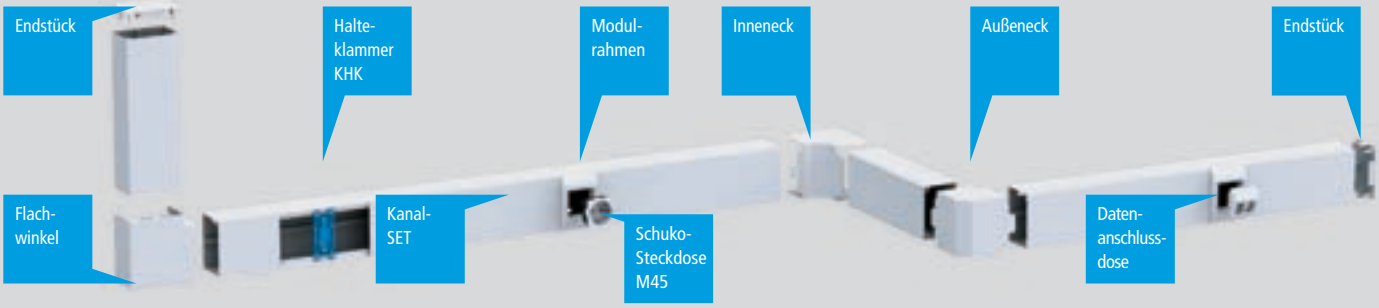
Abmessungen:
H 60 mm x B 57 mm x L 2.000 mm

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.

LFG 60x60	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1019	24	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1765	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1767	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1192	4	
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	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1007	24	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1762	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1764	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1185	4	
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	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 60 pro 2.000 mm Lieferlänge	1043	24	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1122	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1150	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1206	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1178	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	20	

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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	LFG 60x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11200	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11172	2
	Modulrahmen	MR domino 90	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16652	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (1-fach) mit Steckdose	16693	25
	Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 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	1
	Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	3019	4
	Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	3020	2
	Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100
	Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20

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

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

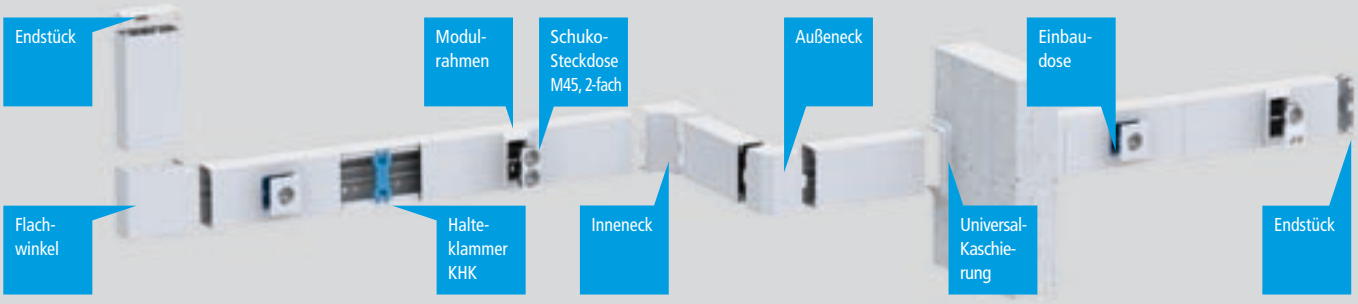
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Installation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager, Schule und Verkaufsraum sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Museum, Galerie, Praxisräume) mit regelmäßig höherer mechanischer Beanspruchung.

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.

LFG 60x90	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1020	16	Cremeweiß 9001
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1771	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1773	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1193	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1165	2	
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100	
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK pro 2.000 mm Lieferlänge	1008	16	Grau 7030
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1768	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1770	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1186	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1158	2	
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100	
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20	
Kanal-Set	LFG-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 90 pro 2.000 mm Lieferlänge	1044	16	Braun 8014
Inneneck	LFG-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1123	2	
Außeneck	LFG-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1151	1	
Endstück	LFG-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1207	4	
Flachwinkel	LFG-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1179	2	
Trennwand	TS 60	aus Hart-PVC, Höhe = 60 mm, 1-fach rastbar	1260	100	
Kabelhalteklammer	KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar	1592	20	

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 Brüstungskanal 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%

Farbe	FB 60x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11201	4
	Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11173	2
	Modulrahmen	MR domino 110	für ein M45 Einbaugerät aus dem M45 Modulbaukasten	16653	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (1-fach) mit Steckdose	16690	18
	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	1598	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
	Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18700	1
Lichtgrau 7035	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	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4463	4
	Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4464	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	1598	20

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

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

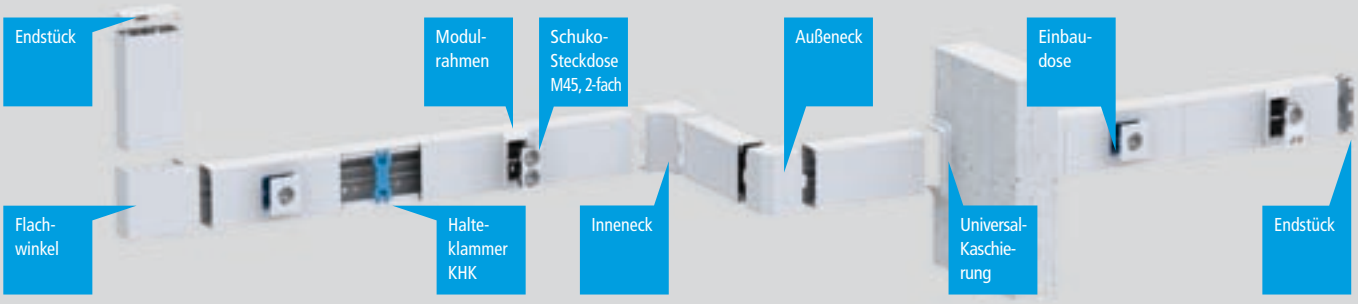
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 60x110	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1021	8	Cremeweiß 9001
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1777	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1779	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1194	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1166	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	1598	20	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1009	8	Grau 7030
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1774	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1776	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1187	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1159	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	1598	20	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 110 pro 2.000 mm Lieferlänge	1045	8	Braun 8014
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1124	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1152	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1208	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1180	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	1598	20	

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 Brüstungskanal 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%

Farbe	FB 60x130	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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
	Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11146	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11202	4
	Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11174	2
	Modulrahmen	MR domino 130	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16654	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (2-fach) mit Steckdose	16691	18
	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	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	18708	1
Lichtgrau 7035	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
	Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4467	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4468	4
	Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4469	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	20
	Universal-Kaschierung	UK 3	für Wand-, Boden- und Deckenanbindung, 3-seitig abdeckend	18709	1

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

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

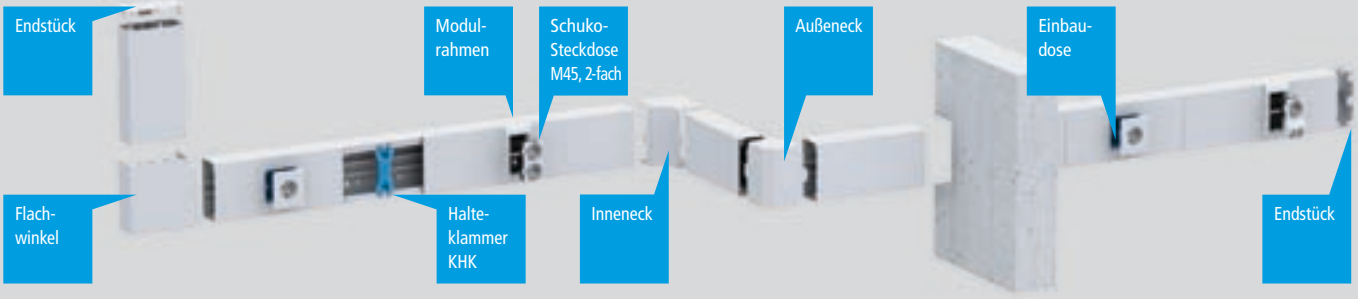
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 60x130	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 130 pro 2.000 mm Lieferlänge	1022	10	Cremeweiß 9001
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1783	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1785	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1195	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1167	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	20	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 130 pro 2.000 mm Lieferlänge	1010	10	Grau 7030
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1780	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1782	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1188	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1160	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	20	

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 Brüstungskanal 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%

Farbe	FB 60x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11203	4
	Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	11175	2
	Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16655	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (2-fach) mit Steckdose	16692	18
	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	10
	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 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	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1634	4
	Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	4483	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	10

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

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

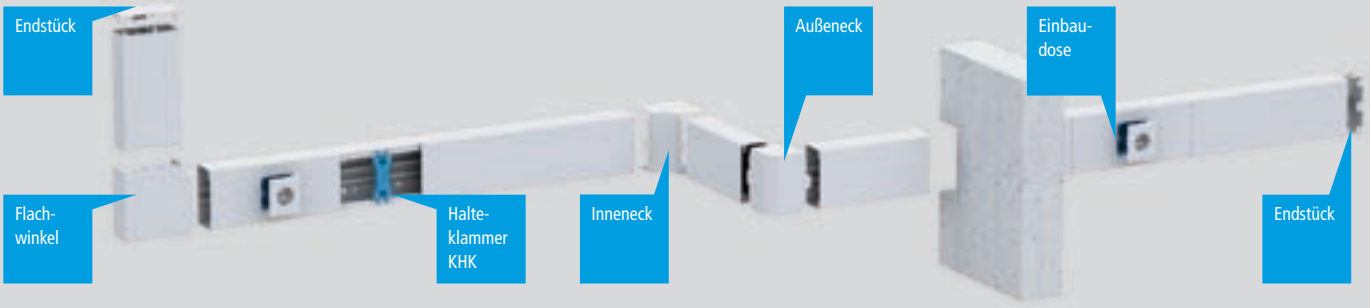
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 60x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1023	8	Cremeweiß 9001
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1789	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1791	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1196	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1168	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	10	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1049	8	Grau 7030
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1786	2	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1788	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1189	4	
Flachwinkel	FB-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	1161	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	10	

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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	FB 60x200	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	11148	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	11204	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	11176	1
	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	10
	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	1
	Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	4486	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4487	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	4488	1
	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	10

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

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

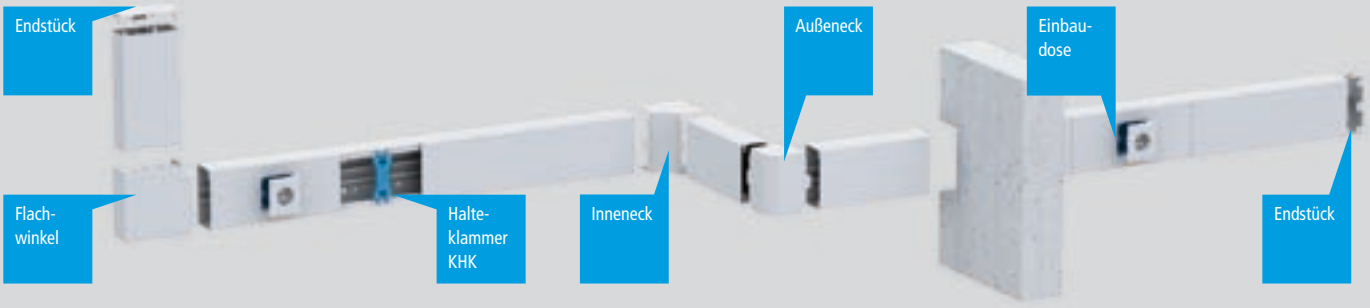
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 60x200	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 200 pro 2.000 mm Lieferlänge	1024	8	Cremeweiß 9001
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1795	1	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1797	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1197	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	1169	1	
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	10	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 200 pro 2.000 mm Lieferlänge	1050	8	Grau 7030
Inneneck	FB-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1792	1	
Außeneck	FB-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	1794	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1190	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 250 mm, mit überlappendem Oberteil	1162	1	
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	10	

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 Brüstungskanal:

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%

Farbe	FB 60x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	14114	1
	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	10
	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	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	4493	1
	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	10

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

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

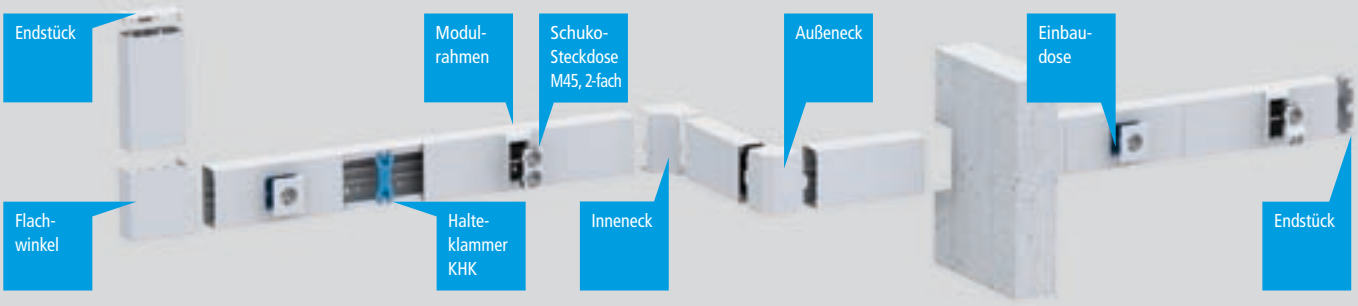
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 60x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1056	8	Cremeweiß 9001
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	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1277	1	
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	10	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1054	8	Grau 7030
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	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1283	1	
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	10	

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 Brüstungskanal 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%

Farbe	FB 80x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	14119	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14120	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	14121	1
	Modulrahmen	MR domino 150	für zwei M45 Einbaugeräte aus dem M45 Modulbaukasten	16655	25
	Steckdosen-Rahmen	MR	Einbaurahmen (2-fach) mit Steckdose	16692	18
	Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50
	Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	10
	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 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	4495	8
	Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	4496	1
	Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	4497	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4498	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	4499	1
	Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50
	Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	10

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

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

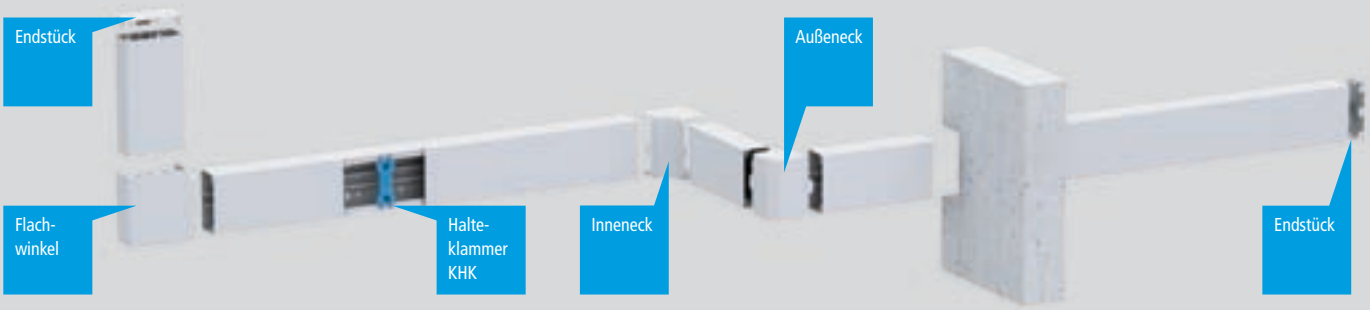
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 80x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1491	8	Cremeweiß 9001
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	1893	1	
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	1897	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1737	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1852	1	
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50	
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	10	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 150 pro 2.000 mm Lieferlänge	1490	8	Grau 7030
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, nur Unterteil	1892	1	
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 180 mm, mit überlappendem Oberteil	1896	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1736	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1851	1	
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen	1494	50	
Kabelhalteklammer	KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar	1595	10	

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%

Farbe	FB 100x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	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	1
	Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	14116	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	14117	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	14118	1
	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	10
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	1
	Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	4502	1
	Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	4503	2
	Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	4504	1
	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	10

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

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

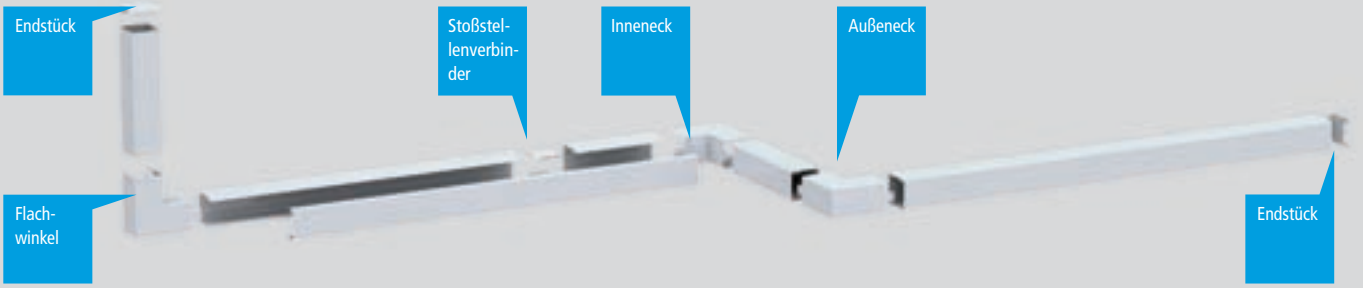
Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Arbeitsplatzinstallation in Büro, Wohnraum, Werkstatt, Lager und Labor sowie Räumen mit funktionaler Innenarchitektur (Garage/Parkhaus, Tankstelle, Keller, Hobbyraum) mit regelmäßig hoher mechanischer Beanspruchung.

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.

FB 100x230	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1092	4	Cremeweiß 9001
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, nur Unterteil	1302	1	
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1305	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1308	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1311	1	
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	10	
Kanal-Set	FB-SET	Unterteil + Oberteil, inklusive 4 x KHK 230 pro 2.000 mm Lieferlänge	1091	4	Grau 7030
Inneneck	FB-IE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, nur Unterteil	1301	1	
Außeneck	FB-AE	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 200 mm, mit überlappendem Oberteil	1304	1	
Endstück	FB-ES	zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	1307	2	
Flachwinkel	FB-FW	Gehrungsformteil, Schenkellänge = 270 mm, mit überlappendem Oberteil	1310	1	
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	10	

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%

Farbe	Mini/s aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Kanal-Set	Mini/s 15x30	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	4605	30
	Kanal-Set	Mini/s 30x30	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	4610	32
	Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10

Leitungsführungskanal-System Mini/s aus Stahlblech, Höhe 15 mm/30 mm

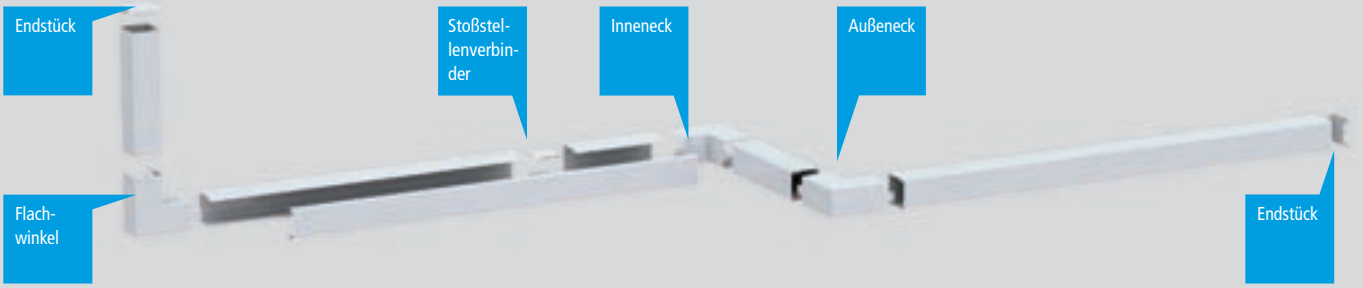
Abmessungen:
Mini/s 15x30: H 15 mm x B 30 mm x L 2.000 mm
Mini/s 30x30: H 30 mm x B 30 mm x L 2.000 mm

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 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.

Mini/s aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	Mini/s 15x30	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	24605	30	**Alpinweiß 9010**
Kanal-Set	Mini/s 30x30	Unterteil + Oberteil, mit Bodenlochung	24610	32	
Erdungskabel	EK-500	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK-300	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	

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%

Farbe	LFS 40x40 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	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	4
	Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2744	2
	Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2746	4
	Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2745	4
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10

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

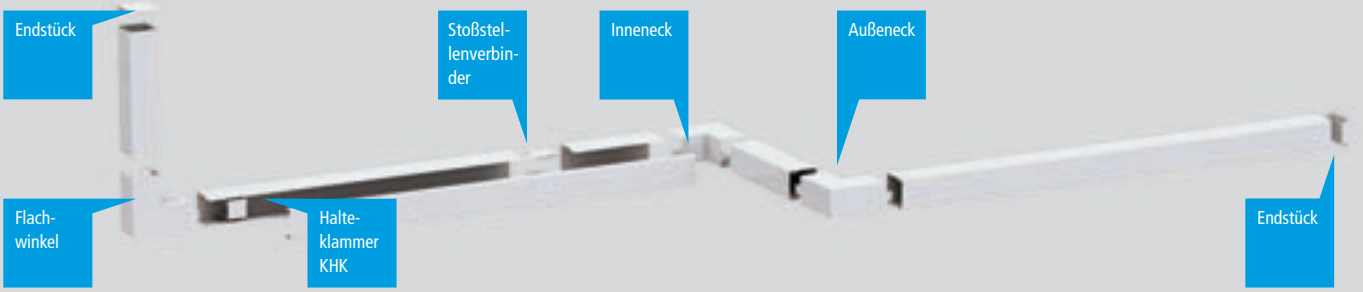
Abmessungen:
H 40 mm x B 40 mm x L 2.000 mm

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.

LFS 40x40 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2748	12	**Alpinweiß 9010**
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2749	4	
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2750	2	
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2752	4	
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2751	4	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	

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%

Farbe	LFS 40x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	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	2
	Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2320	2
	Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2340	2
	Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2330	1
	Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10

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

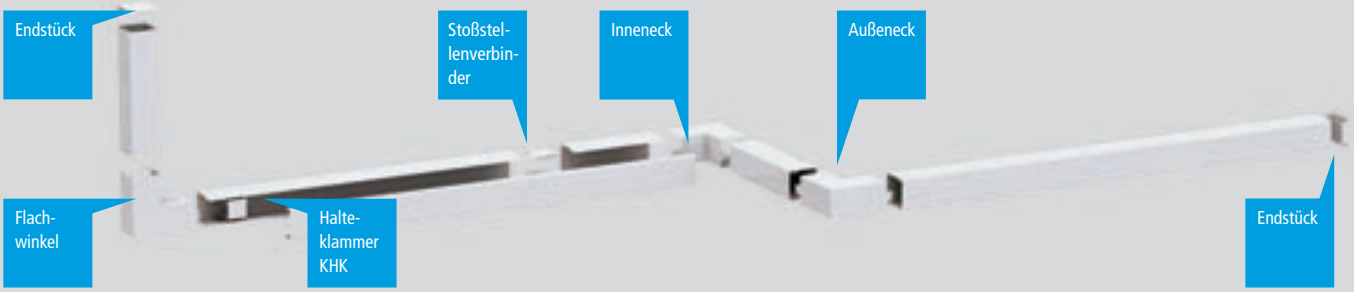
Abmessungen:
H 40 mm x B 60 mm x L 2.000 mm

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.

LFS 40x60 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2301	12	**Alpinweiß 9010**
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2311	2	
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2321	2	
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2341	2	
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2331	1	
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60



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%

Farbe	LFS 60x60 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Kanal-Set	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2302	8
	Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20
	Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2312	2
	Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2322	2
	Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2342	4
	Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2332	2
	Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

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

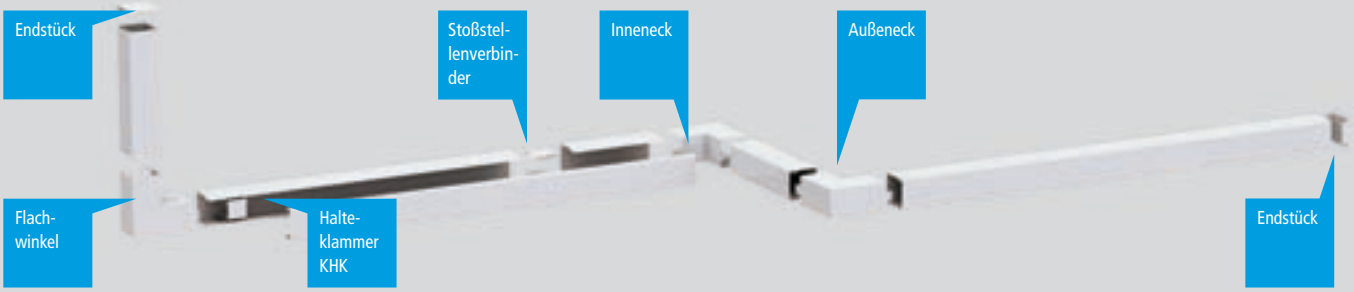
Abmessungen:
H 60 mm x B 60 mm x L 2.000 mm

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.

LFS 60x60 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2303	8	**Alpinweiß 9010**
Stoßstellenverbinder	USV 60	Potenzialausgleichskupplung, Höhe = 60 mm	2959	20	
Inneneck	LFS-IE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2313	2	
Außeneck	LFS-AE	Haubenformteil, formschöner und sauberer als jeder Gehrungsschnitt	2323	2	
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2343	4	
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2333	2	
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar	2950	100	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	

Beispielabbildung Leitungsführungskanal-System LFS 60x60



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%

Farbe	LFS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Verzinkt	Kanal-Set	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2304	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	1
	Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2344	4
	Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2334	2
	Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10
	Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10

* Ein Produkt der Dätwyler Cables GmbH

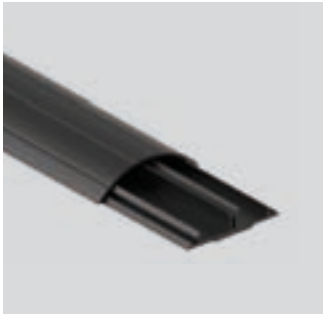
Leitungsführungskanal-System LFS 60x100 aus Stahlblech, Höhe 60 mm

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.

LFS 60x100 aus verzinktem Stahlblech	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
Kanal-Set	LFS-SET	Unterteil + Oberteil, auf Wunsch mit Bodenlochung und eingeschweißter Trennwand	2305	4	Alpinweiß 9010
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	1	
Endstück	LFS-ES	innenliegend, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss	2345	4	
Flachwinkel	LFS-FW	Haubenformteil, für eine schnelle Richtungsänderung	2335	2	
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar	2951	100	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 500 mm, zum Aufstecken	1638	10	
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, Länge = 300 mm, zum Aufstecken	1640	10	



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

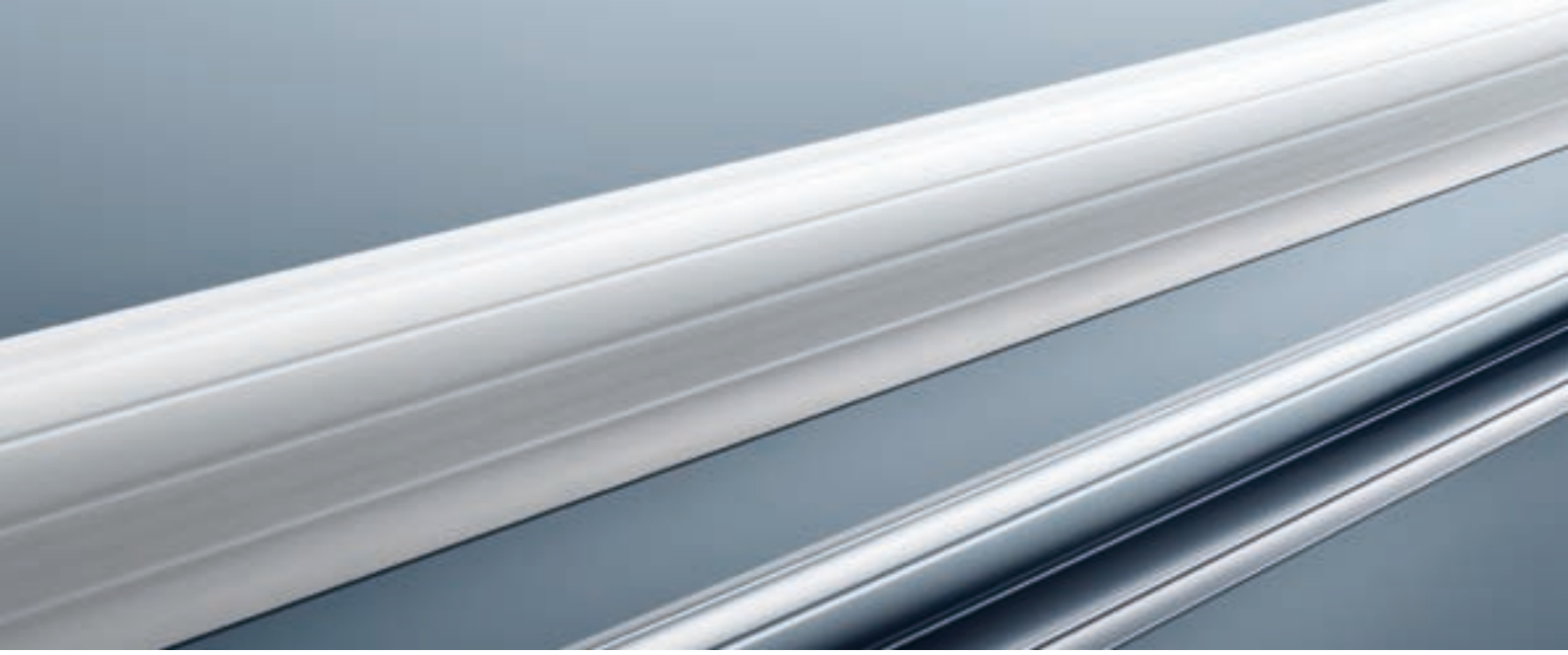
Anregungen und Ideen zur Anwendung 174
Systemübersicht 176
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 177
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
Aufbodenkanal-Systeme ABK aus Kunststoff
ABK 12x50 178
ABK 18x75 178
TV-Kabelabdeckung aus Kunststoff
ABK 12x50 180

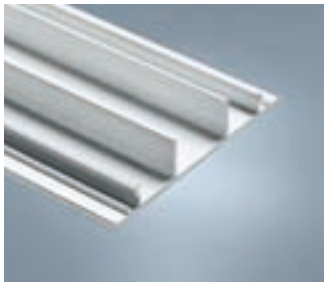
Bloß nicht ins Stolpern geraten! Frei liegende Kabel bilden gefährliche Stolperfallen. Selbst wenn Menschen nicht zu Schaden kommen: Es ist so ärgerlich wie unnötig, wenn ein Gerät heruntergerissen wird, weil sich jemand mit den Füßen in den Kabeln verfangen hat.

Anwendungsbeispiel realisiert mit dem Aufbodenkanal ABK 18x75.

Anwendungsbeispiel



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 TV-Kabelabdeckung

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?**

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 Welches Material?			
1			•	12x50	ABK	178
2	2	1	•	18x75	ABK	178

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

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%

Farbe	ABK 12x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	16647	54
	ABK 18x75				
Cremeweiß 9001	Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	4220	36
	ABK 18x75				
Braun 8014	Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	4222	36

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.

ABK 12x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	6649	54	Grau 7030
ABK 18x75					
Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	4221	36	
ABK 12x50					
Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	6680	54	Schwarz
ABK 18x75					
Kanal-Set	ABK-SET	Unterteil + Oberteil, ohne Bodenlochung, Länge 2000 mm	6681	36	

Beispielabbildung Aufbodenkanal-System ABK 12x50

ABK 12x50, Fassungsvermögen als Leitungsführungskanal:

Bis 1 CAT 7 (Ø 8,0 mm)*

* Füllgrad = 50%

Aufbodenkanal ABK bändigt auch Ihre Kabel unter dem Flachbildschirm.

ABK als TV-Kabelabdeckung

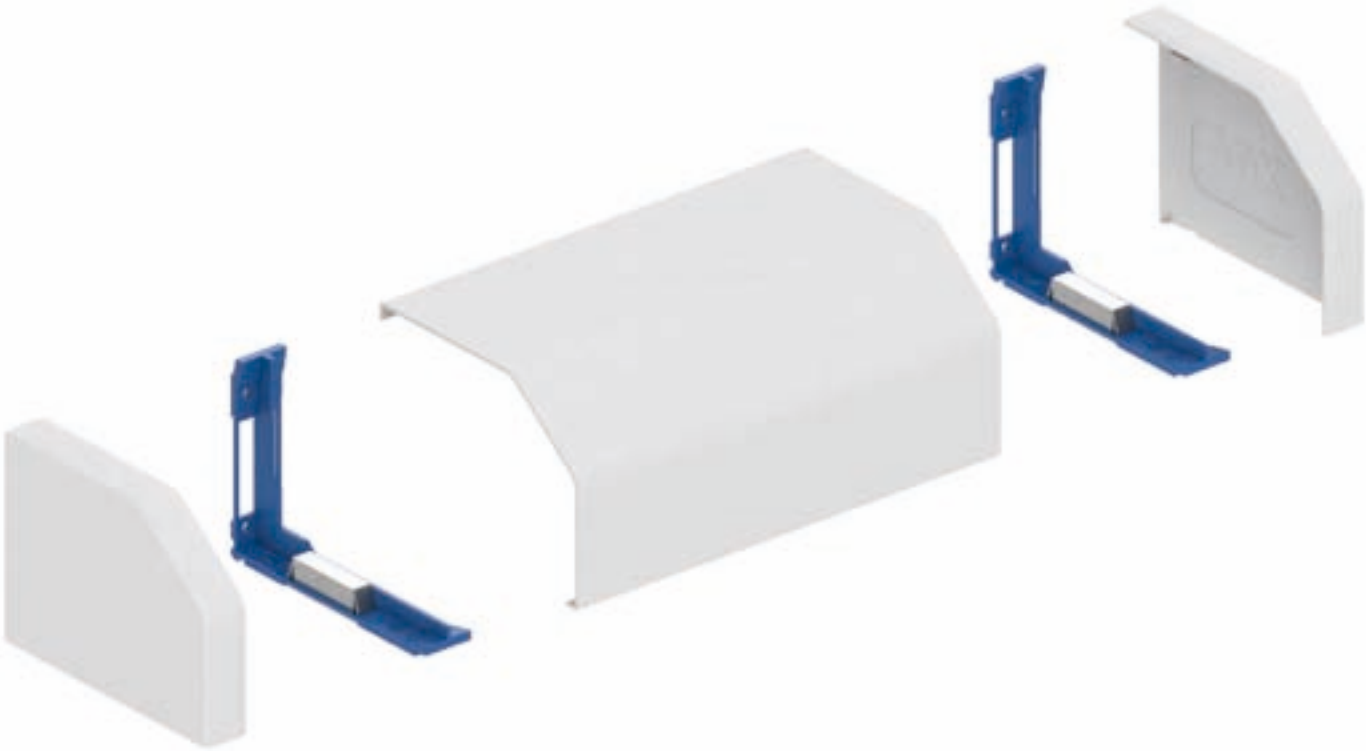
Aufbodenkanal-System TV-Kabelabdeckung 12x50 aus Kunststoff, Höhe 12 mm

Abmessungen:
H 12 mm x B 50 mm x L 1.000 mm

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Halbrunde Kabelabdeckung zur Aufnahme und Kaschierung von Kabeln unterhalb des Flachbildschirms.

Montageeigenschaften:
Profil mit zwei getrennten Kammern für die saubere Kabelführung, geeignet für 2 bis 3 Kabel (Ø = 8 mm). Als Montagehilfe liegt der TV-Kabelabdeckung ein doppelseitiges Klebeband bei – für die dauerhafte Montage wird ein zusätzliches Verschrauben empfohlen.

ABK 12x50	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Kanal-Set	TV-Kabelabdeckung	Unterteil + Oberteil, inklusive doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe, Länge 1.000 mm	16649	72	Alpinweiß 9010
ABK 12x50	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**			
Kanal-Set	TV-Kabelabdeckung	Unterteil + Oberteil, inklusive doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe, Länge 1.000 mm	6685	72	Schwarz



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.

GGK Seite 182

Rangierkanal-Systeme

Systemübersicht Rangierkanal RK 184
Materialien, Technische Features, Zubehör
Montageanleitung Rangierkanal RK 185
Hinweise zur Montagefolge

Beginn Bestellteil:
Rangierkanal RK aus Kunststoff
RK 110x150 187

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.	
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.	

Beispielabbildung Rangierkanal RK 110x150

Rangierkanal-System
RK 110x150
aus Kunststoff, Höhe 110 mm

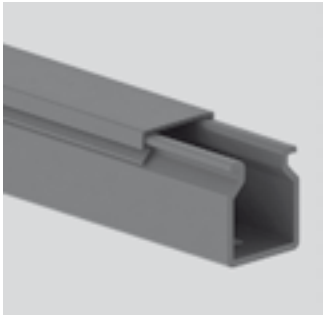
Abmessungen:
H 110 mm x B 150 mm

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.

RK 110x150	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Rangierkanal	RK-SET	1-feldig = 300 mm, inkl. 2 Profilhalter, 2 Magnetclips, je 1 Endstück li/re	18052	1	Weiß
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	

Flexibler Verdrahtungskanal VK flex-crawler 30x30
Flexibler und selbstklebender Verdrahtungskanal für die sichere und übersichtliche Verdrahtungskanaltechnik im Anlagen- und Schaltschrankbau.



Leitungsführungskanal LF-lifter 30x25
Leitungsführungskanal aus PVC nach DIN EN 50085 zur Leitungsverlegung speziell für den Aufzugsbau.

Verdrahtungskanal VK 80x40
Verdrahtungskanal aus PVC nach DIN EN 50085-2-3 zum Einbau in Schaltschränken. Der Verdrahtungskanal ist VDE-geprüft und CSA-zertifiziert.

Verdrahtungskanal-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 190
Systemübersicht 192
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 193
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

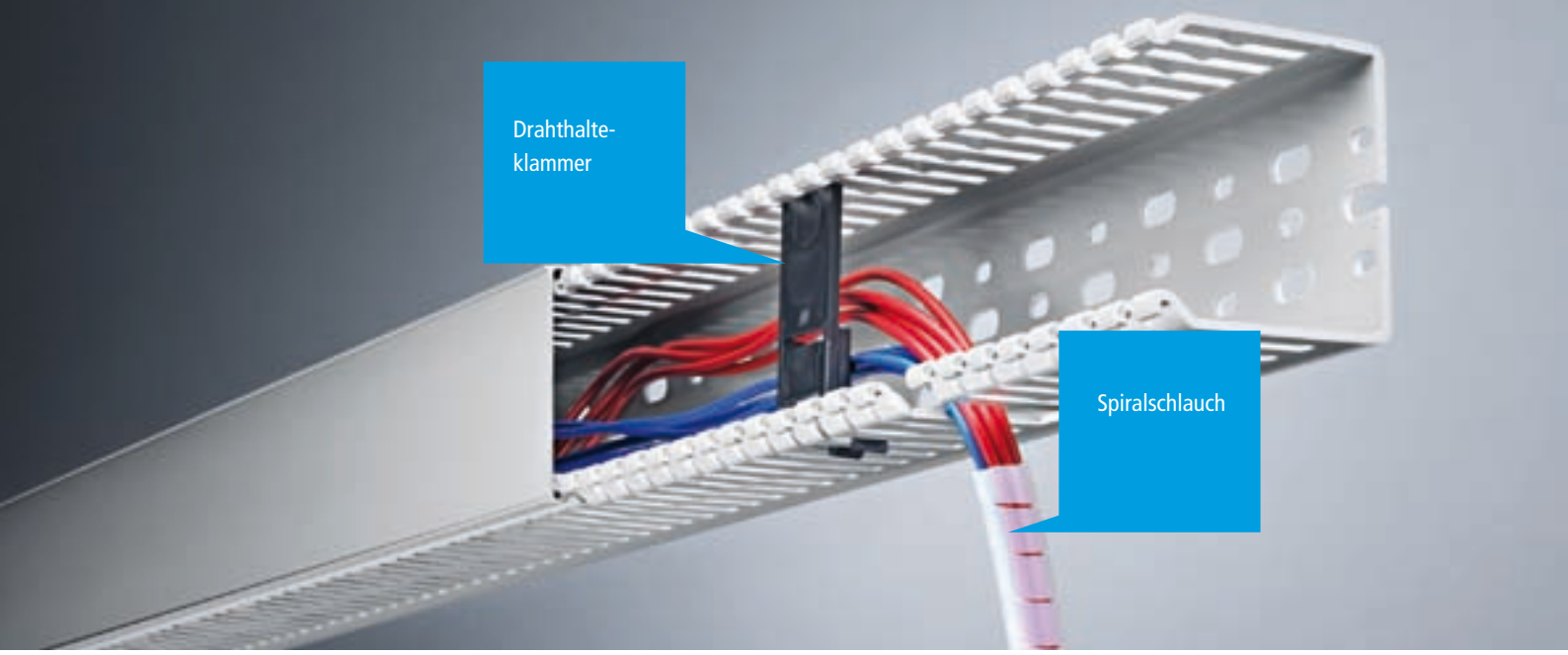
Beginn Bestellteil:
Verdrahtungskanal-System VK aus Kunststoff
Höhe 16 mm bis 40 mm 194
Höhe 60 mm 194
Höhe 80 mm 195
Höhe 100 mm 195
Zubehör 195
Leitungsführungskanal-System LF-lifter aus Kunststoff
Höhe 16 mm bis 40 mm 196
Höhe 60 mm 196
Höhe 80 mm 197
Höhe 100 mm 197
Verdrahtungskanal (flexibel), selbstklebend
VK flex-crawler 20x20 198
VK flex-crawler 30x30 198
VK flex-crawler 40x40 198
Kabelbündelungsschlauch
SPIRAL 6 199
SPIRAL 12 199
SPIRAL 22 199

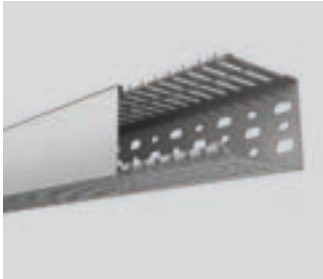
Hochwertig und sicher. Mit den Verdrahtungskanal-Systemen von GGK verwenden Sie ein besonders hochwertiges System für die sichere und logisch-übersichtliche Verdrahtungskanaltechnik im Anlagen- und Schaltschrankbau. Die beispielhafte Entgratung der besonders robusten Systemkomponenten sowie der bemerkenswerte Halt der Kanaloberteile unterstreichen die hervorragenden und international zertifizierten Qualitätseigenschaften. Das Verdrahtungskanal-System von GGK bietet dem anspruchsvollen Verarbeiter eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten, welche in ihrer Funktion den sonst notwendigen Einsatz vieler kostenintensiver Zubehörteile und Werkzeuge überflüssig machen.

GGK Seite 190

„Eine übersichtliche Verdrahtung im Schaltschrank ist nicht nur schön, sondern vor allem auch wichtig für Funktionalität und Sicherheit. “

Technische Änderungen vorbehalten





Bodenlochung. Die Unterteile der Verdrahtungskanäle haben alle eine Bodenlochung gemäß DIN EN 50085-2-3 und ermöglichen so ein exaktes Arbeiten.

Beschriftungskante. Die Oberteile der Verdrahtungskanäle haben eine Beschriftungskante, damit die Kennzeichnungsschilder exakt aufgeklebt werden können.

Haltezunge. Verhindert das Herausfallen der Kabel bei horizontaler Montage des Verdrahtungskanals und verbessert den Halt des Oberteils durch die Stabilisierung der Verdrahtungskanal-Lamellen. Der Haltekamm wird einfach zwischen zwei Verdrahtungskanal-Lamellen geschoben.

Halteklammer. Verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen, geeignet für Verdrahtungskanäle ab einer Breite von 40 mm, die Halteklammer hat Schnittmarkierungen für die unterschiedlichen Breiten (43, 60, 80 und 100 mm). Montage in Abständen von 20-30 cm, abwechselnd links und rechts.

Spiralschlauch. Zum Schutz und zum Ordnen von Kabeln, Drähten und Leitungen. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle ausgeführt werden. Die Länge ist problemlos mit einer geeigneten Schere kürzbar.

Spreizniet. Zur Befestigung der Verdrahtungskanäle auf der Montageplatte.

Kabelbelegung

Geräteanbau

Kunststoffkanal

Verdrahtungskanal-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?**

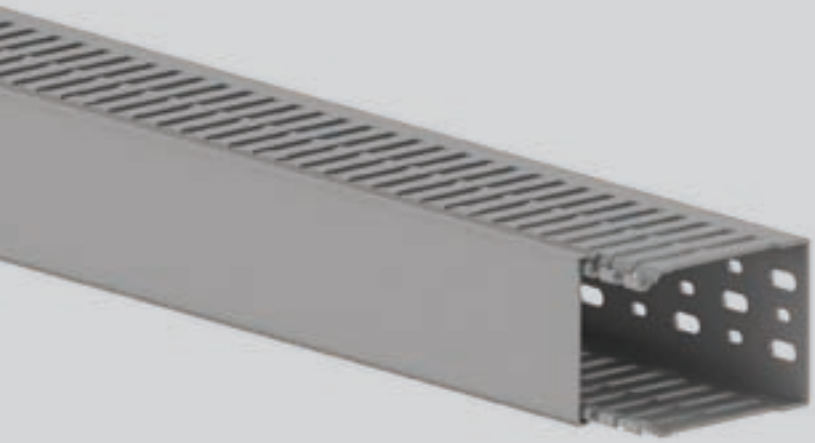
Entscheidungsmatrix

H05V - U/K 1,0	H07V - U/R 1,5	H07V - U/R 2,5		K	Nennmaß **	Kanalserie	VK Katalogseite	LF-lifter Katalogseite
1 Anzahl Kabel? *				2 Welches Material?				
7	5	3		•	16x16	VK/LF-lifter	194	196
20	14	10		•	30x25	VK/LF-lifter	194	196
30	21	15		•	40x25	VK/LF-lifter	194	196
43	31	21		•	60x25	VK/LF-lifter	194	196
50	35	25		•	40x40	VK/LF-lifter	194	196
54	38	27		•	60x30	VK/LF-lifter	194	196
59	42	29		•	80x25	VK/LF-lifter	195	197
74	52	36		•	80x30	VK/LF-lifter	195	197
75	53	37		•	100x25	VK/LF-lifter	195	197
76	53	37		•	60x40	VK/LF-lifter	194	196
78	55	39		•	40x60	VK/LF-lifter	194	196
103	72	51		•	80x40	VK/LF-lifter	195	197
119	83	59		•	60x60	VK/LF-lifter	194	196
161	114	80		•	60x80	VK/LF-lifter	194	196
161	113	79		•	80x60	VK/LF-lifter	195	197
203	143	100		•	100x60	VK/LF-lifter	195	197
204	144	101		•	60x100	VK/LF-lifter	194	196
219	154	108		•	80x80	VK/LF-lifter	195	197
247	174	122		•	60x120	VK/LF-lifter	194	196
277	195	137		•	80x100	VK/LF-lifter	195	197
335	235	165		•	80x120	VK/LF-lifter	195	197
349	246	172		•	100x100	VK/LF-lifter	195	197

* als Leitungsführungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Verdrahtungskanal VK 80x60



Farbe	Verdrahtungs-kanal-System VK	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Grau 7030	Verdrahtungskanal	VK 16x16	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	1682	100
	Verdrahtungskanal	VK 30x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	1683	60
	Höhe 40 mm				
	Verdrahtungskanal	VK 40x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	1684	48
	Verdrahtungskanal	VK 40x40	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	1685	48
	Verdrahtungskanal	VK 40x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	1686	36
	Höhe 60 mm				
	Verdrahtungskanal	VK 60x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	N1687	32
	Verdrahtungskanal	VK 60x30	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	N1696	32
	Verdrahtungskanal	VK 60x40	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	N1688	32
	Verdrahtungskanal	VK 60x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1689	32
	Verdrahtungskanal	VK 60x80	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1690	24
	Verdrahtungskanal	VK 60x100	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1691	16
	Verdrahtungskanal	VK 60x120	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1692	16

Verdrahtungskanal-System VK aus Kunststoff

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Verdrahtungskanal aus PVC nach DIN EN 50085-2-3 zum Einbau in Schaltschränken. Der Verdrahtungskanal ist VDE-geprüft und CSA-zertifiziert.

Montageeigenschaften:
Unterteil mit geschlitzten Seitenwänden und Bodenlochung gemäß DIN EN 50085-2-3, übergreifendes Oberteil mit einer durchgehenden Beschriftungskante. Die Seitenstege lassen sich werkzeuglos ausbrechen, mit Hilfe einer Ausklinkzange können die Seitenstege bis zum Boden ausgebrochen werden.

Verdrahtungs-kanal-System VK	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Höhe 80 mm					Grau 7030
Verdrahtungskanal	VK 80x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	N1675	40	
Verdrahtungskanal	VK 80x30	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	N1676	36	
Verdrahtungskanal	VK 80x40	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	N1677	28	
Verdrahtungskanal	VK 80x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1678	20	
Verdrahtungskanal	VK 80x80	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1679	20	
Verdrahtungskanal	VK 80x100	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1680	16	
Verdrahtungskanal	VK 80x120	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	N1681	16	
Höhe 100 mm					
Verdrahtungskanal	VK 100x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	1697	48	
Verdrahtungskanal	VK 100x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	1698	24	
Verdrahtungskanal	VK 100x100	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	1699	8	
Spreizniet	SN-5	zur Befestigung, Bohrdurchmesser: 5 mm, Klemmbereich: 1,5-7 mm	1627	250	
Spreizniet	SN-6	zur Befestigung, Bohrdurchmesser: 6 mm, Klemmbereich: 2-8 mm	1626	250	
Drahhalteklammer	DHK	mit Schnittmarkierungen (43, 60, 80 und 100 mm), Breite: 22,5 mm; Länge: 104,5 mm	1632	50	
Haltezungen	HZ	Breite: 9 mm, Länge: 147 mm, Dicke: 2,5 mm	4127	50	

Beispielabbildung LF-lifter 40x60

Farbe	Leitungsführung LF-lifter	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Grau 7030	Leitungsführungskanal	LF-lifter 16x16	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4740	100
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 30x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4741	60
	Höhe 40 mm				
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 40x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4742	48
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 40x40	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4743	48
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 40x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	4744	36
	Höhe 60 mm				
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4745	32
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x30	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4746	32
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x40	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4747	32
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	4748	32
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x80	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4749	24
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x100	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4750	16
	Leitungsführungskanal	LF-lifter 60x120	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4751	16

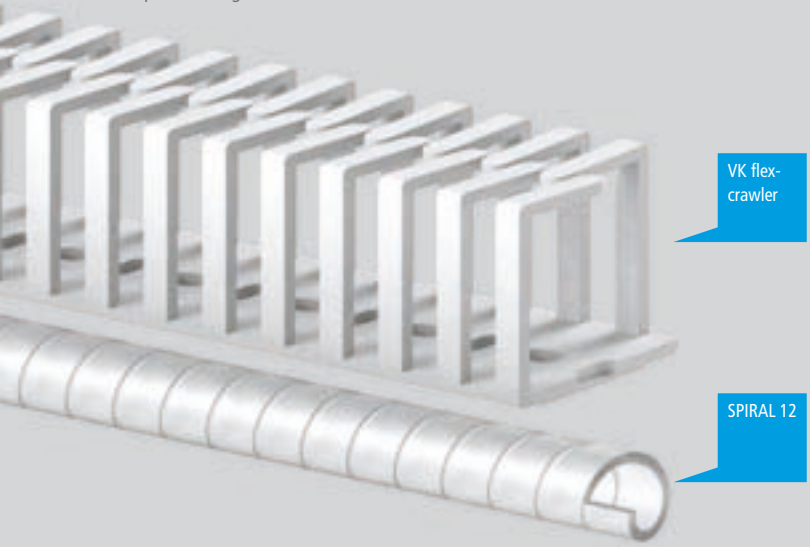
Verdrahtungskanal-System Leitungsführung LF-lifter aus Kunststoff

Systembestimmung und Nutzungsempfehlung:
Leitungsführungskanal aus PVC nach DIN EN 50085 zur Leitungsverlegung speziell für den Aufzugsbau.

Montageeigenschaften:
Unterteil mit Bodenlochung gemäß DIN EN 50085-2-3 zur Befestigung, komplett übergreifendes Oberteil mit einer durchgehenden Beschriftungskante.

Leitungsführung LF-lifter	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Höhe 80 mm					Grau 7030
Leitungsführungskanal	LF-lifter 80x25	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4751	40	
Leitungsführungskanal	LF-lifter 80x40	Unterteil mit einreihiger Bodenlochung und Oberteil	4754	28	
Leitungsführungskanal	LF-lifter 80x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	4755	20	
Leitungsführungskanal	LF-lifter 80x80	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4756	20	
Leitungsführungskanal	LF-lifter 80x100	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4757	16	
Leitungsführungskanal	LF-lifter 80x120	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4758	16	
Höhe 100 mm					
Leitungsführungskanal	LF-lifter 100x60	Unterteil mit dreireihiger Bodenlochung und Oberteil	4760	24	
Leitungsführungskanal	LF-lifter 100x100	Unterteil mit zweireihiger Bodenlochung und Oberteil	4761	8	

Beispielabbildung VK flex-crawler 30x30 und SPIRAL 12



Farbe	Flexibler Verdrahtungskanal	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Lichtgrau 7035	VK flex-crawler	VK-FC 20x20	Flexibler Verdrahtungskanal, mit doppelseitigem Klebeband	4176	112
	VK flex-crawler	VK-FC 30x30	Flexibler Verdrahtungskanal, mit doppelseitigem Klebeband	4178	50
	VK flex-crawler	VK-FC 40x40	Flexibler Verdrahtungskanal, mit doppelseitigem Klebeband	4179	50

Verdrahtungskanal-System
Zubehör

VK flex-crawler:
flexibler und selbstklebender Verdrahtungskanal für die sichere und übersichtliche Verdrahtungskanaltechnik im Anlagen- und Schaltschrankbau.

Spiralschlauch:
Kabelbündelungsschlauch zum Schutz und zum Ordnen von Kabeln, Drähten und Leitungen. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle ausgeführt werden. Die Länge ist problemlos mit einer geeigneten Schere kürzbar.

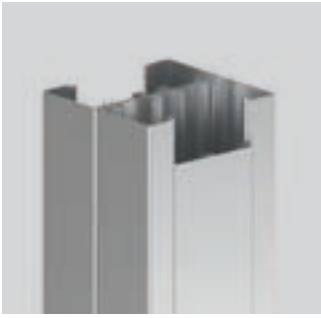
Spiralschlauch-System	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Spiralschlauch	SPIRAL 6	Außen-Ø 6 mm, Bündelung 5-20 mm, Wanddicke 1,0 mm	1628	25	Transparent
Spiralschlauch	SPIRAL 12	Außen-Ø 12 mm, Bündelung 10-40 mm, Wanddicke 1,5 mm	1629	25	
Spiralschlauch	SPIRAL 22	Außen-Ø 22 mm, Bündelung 25-100 mm, Wanddicke 1,5 mm	1635	25	

Installationssäulen-System MRS 70

Die Form folgt der Funktion. Im besten aller Fälle unterstreicht die Funktion sogar die Form. Mit dem runden und eleganten Profil hat GGK ein Installationssystem geschaffen, dessen hervorragende Eigenschaften sich in einer optisch ansprechenden Säule bündeln.

Installationssäulen-System MBRA 62x62/45

Man muss nicht die Größte sein, um die Beste zu sein. Als kleinste am Markt angebotene Säule bietet sie sämtliche Funktionen, die sonst nur voluminöse Profile erfüllen können. Dank der kompakten M45 Einbaugeräte konnte der Außenkorpus auf das absolute Minimum reduziert werden.



Installationssäulen-System BRA 60x130/80 DUETT

Mit ihren „Rücken an Rücken"-montierten Profilen ist die DUETT-Säule für den zweiseitigen Geräteeinbau geeignet. Durch zwei komplett voneinander getrennte Installationszüge findet diese Lösung überwiegend bei Gruppenarbeitsplätzen Verwendung.

Installationssäulen-System BRA 60x110/80 SOLO

Das hochwertige Profil mit dem 80 mm Oberteil bietet vielfältige Einbaumöglichkeiten. Sowohl die in der Praxis bewährten 80 mm Flächenschalterprogramme können für die Geräteinstallation verwendet werden, als auch die vorteilhaften M45 Einbaugeräte – mit Hilfe der Adapterrahmen.

GGK Seite 200

Installationssäulen-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 202
die Vertikalmontage, Kombinationen
Systemübersicht 206
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 207
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
Installationssäulen, 1-seitig, 45 mm Oberteil
MRS 70 208
MBRA 62x62/45 208
Installationssäulen, 1-seitig, 80 mm Oberteil
BRA 60x110/80 SOLO 209
BRA 60x130/80 SOLO 209
Installationssäulen, 2-seitig, 80 mm Oberteil
BRA 60x110/80 DUETT 210
BRA 60x130/80 DUETT 210

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.

Anwendungsbeispiel

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.

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.

„Klein ist das neue Groß."

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.

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.

Bodenanschlussplatte. Grundelement bereits vormontiert und mit genügend Eigengewicht, damit die Säule steht. Kann bei Bedarf am Boden verschraubt werden – die Schraubbefestigungen bleiben unsichtbar.

GGK Seite 206

Kabelbelegung

Geräteeinbau

Alu Aluminiumkanal

Installationssäulen-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.)

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	Katalogeite
1 Anzahl Kabel? *			2 Geräte gewünscht?	3 Welches Material?			
7	6	4	•	•	70	MRS	208
8	7	5	•	•	62x62/45	MBRA	208
10	8	6	•	•	60x110/80	BRA SOLO	209
15	13	9	•	•	60x130/80	BRA SOLO	209
20	16	12	•	•	60x110/80	BRA DUETT	210
30	26	18	•	•	60x130/80	BRA DUETT	210

* als Brüstungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Installationssäulen-System MBRA 62x62 und BRA 60x110

Farbe	Installationssäule 1-seitig, 45 mm Oberteil	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	**MRS 70**				
	Bodenanschlusssäule	MRS 70 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: rund	18650	1
	Deckenanschlusssäule	MRS 70 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: rund	18662	1
	Deckenanschlusssäule	MRS 70 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: rund	18674	1
	MBRA 62x62/45				
	Bodenanschlusssäule	MBRA 62x62/45 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: quadratisch	18651	1
	Deckenanschlusssäule	MBRA 62x62/45 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: quadratisch	18663	1
	Deckenanschlusssäule	MBRA 62x62/45 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: quadratisch	18675	1
	Steckdose	M45-2	2-fach/45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6974	1
	Steckdose	M45-3	3-fach/45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6976	1
	Datenanschlussdose	M45-1	mit zwei modularen Cat.6A Datentechnikmodulen (270°)	6643	1
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10
Alpinweiß 9010	**MRS 70**				
	Bodenanschlusssäule	MRS 70 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: rund	18656	1
	Deckenanschlusssäule	MRS 70 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: rund	18668	1
	Deckenanschlusssäule	MRS 70 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: rund	18680	1
	MBRA 62x62/45				
	Bodenanschlusssäule	MBRA 62x62/45 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: quadratisch	18657	1
	Deckenanschlusssäule	MBRA 62x62/45 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: quadratisch	18669	1
	Deckenanschlusssäule	MBRA 62x62/45 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: quadratisch	18681	1
	Steckdose	M45-2	2-fach/45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6944	1
	Steckdose	M45-3	3-fach/45° schräg, mit Steckklemmen, 2-polig, 16A/250V	6936	1
	Datenanschlussdose	M45-1	mit zwei modularen Cat.6A Datentechnikmodulen (270°)	6635	1
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10

Installationssäulen-Systeme
Installationssäule, 1-seitig
45 mm und 80 mm Oberteil

Bodenanschlusssäule SOLO:
bestehend aus Unterteil und Oberteil als Säulenkorpus (Höhe 650 mm), einer fest-montierbaren Bodenplatte, einer 4-seitig abdeckenden Kaschierung für einen sauberen Übergang von der Bodenplatte auf den Säulenkorpus und einer Abschlusskappe für einen sauberen Abschluss.

Deckenanschlusssäule SOLO:
bestehend aus Unterteil und Oberteil als Säulenkorpus (Höhe 2.800 mm / 3.000 mm), einer fest-montierbaren Bodenplatte, zwei 4-seitig abdeckenden Kaschierungen für einen sauberen Übergang von der Bodenplatte auf den Säulenkorpus und von dem Säulenkorpus zur Decke, einer Kopfplatte zur Befestigung der Teleskop-Einheit und einem Universal-Teleskop zur Spannbefestigung.

Installationssäule 1-seitig, 80 mm Oberteil	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
BRA 60x110/80 SOLO					**Natureloxiert**
Bodenanschlusssäule	BRA 60x110/80 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: rechteckig	18652	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: rechteckig	18664	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: rechteckig	18676	1	
BRA 60x130/80 SOLO					
Bodenanschlusssäule	BRA 60x130/80 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: rechteckig	18654	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: rechteckig	18666	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: rechteckig	18678	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4692	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4694	1	
Adapterrahmen	BR-AR-1-V	Einbaurahmen zur Aufnahme von einem M45 Einbaugerät	4686	1	
Datenanschlussdose	M45-1	mit zwei modularen Cat.6A Datentechnikmodulen (270°)	6643	1	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	
BRA 60x110/80 SOLO					**Alpinweiß 9010**
Bodenanschlusssäule	BRA 60x110/80 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: rechteckig	18658	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: rechteckig	18670	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: rechteckig	18682	1	
BRA 60x130/80 SOLO					
Bodenanschlusssäule	BRA 60x130/80 SOLO-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: rechteckig	18660	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 SOLO-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: rechteckig	18672	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 SOLO-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: rechteckig	18684	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4691	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4693	1	
Adapterrahmen	BR-AR-1-V	Einbaurahmen zur Aufnahme von einem M45 Einbaugerät	4685	1	
Datenanschlussdose	M45-1	mit zwei modularen Cat.6A Datentechnikmodulen (270°)	6635	1	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	

Beispielabbildung Installationssäulen-System BRA 60x130/80 DUETT

Farbe	Installationssäule 2-seitig, 80 mm Oberteil	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Natureloxiert	**BRA 60x110/80 DUETT**				
	Bodenanschlusssäule	BRA 60x110/80 DUETT-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: quadratisch	18653	1
	Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 DUETT-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: quadratisch	18665	1
	Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 DUETT-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: quadratisch	18677	1
	BRA 60x130/80 DUETT				
	Bodenanschlusssäule	BRA 60x130/80 DUETT-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: quadratisch	18655	1
	Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 DUETT-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: quadratisch	18667	1
	Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 DUETT-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: quadratisch	18679	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4692	1
	Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4694	1
	Adapterrahmen	BR-AR-1-V	Einbaurahmen zur Aufnahme von einem M45 Einbaugerät	4686	1
	Datenanschlussdose	M45-1	Mit zwei modularen Cat.6A Datentechnik modulen (270°)	6643	1
	Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10

Mehr Infomationen finden Sie in unserer ausführlichen Produktbroschüre:

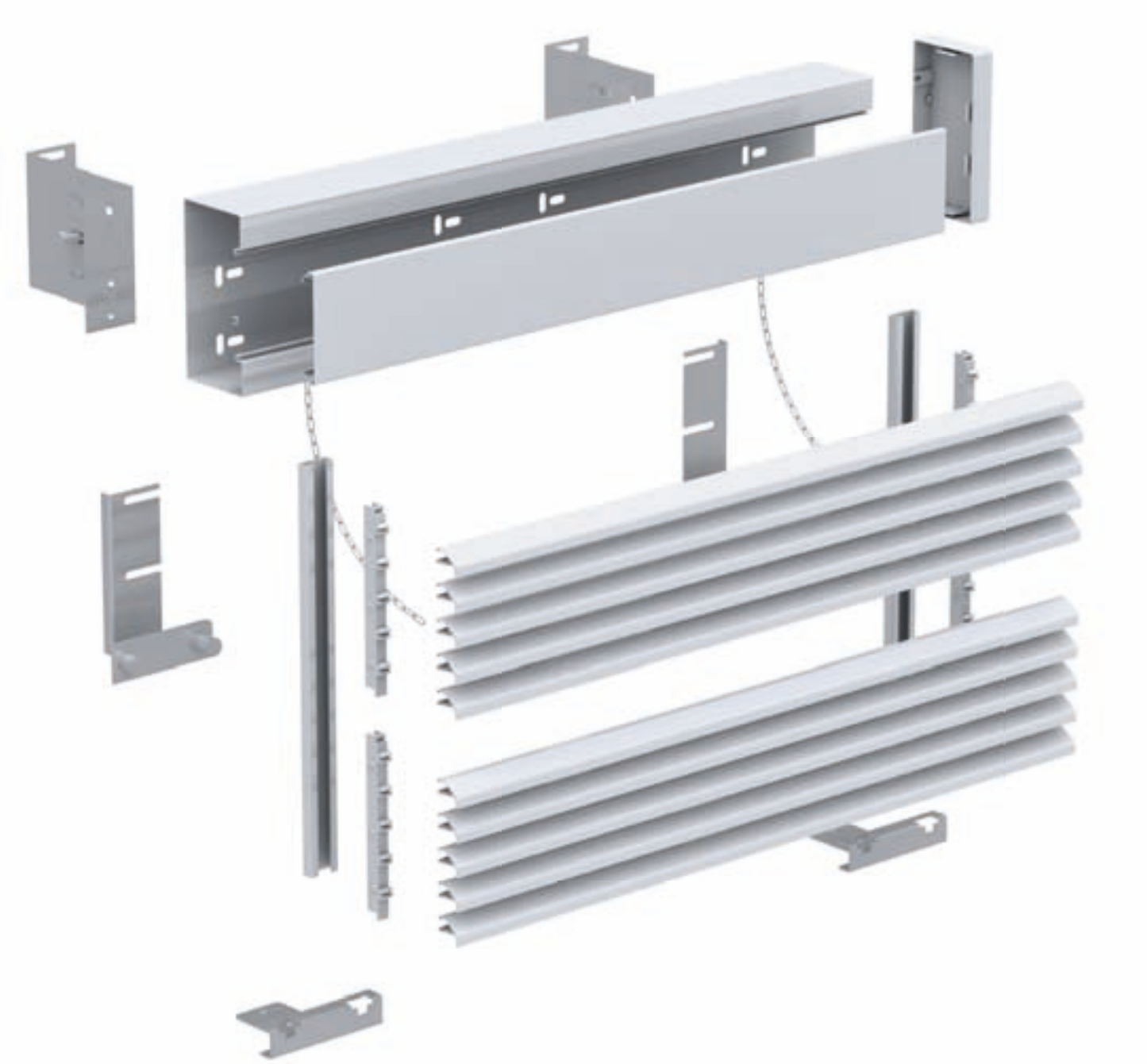
Broschüre Installationssäulen-Systeme

Installationssäulen-Systeme
Installationssäule, 2-seitig
80 mm Oberteil

Bodenanschlusssäule DUETT:
bestehend aus zwei Unterteilen und zwei Oberteilen als Säulenkorpus (Höhe 650 mm), einer fest-montierbaren Bodenplatte, einer Kopfplatte zur Sicherung gegen unbefugtes Öffnen und für einen sauberen Abschluss.

Deckenanschlusssäule DUETT:
bestehend aus zwei Unterteilen und zwei Oberteilen als Säulenkorpus (Höhe 2.800 mm / 3.000 mm), einer fest-montierbaren Bodenplatte, einer Kopfplatte zur Befestigung der Teleskop-Einheit und einem Universal-Teleskop zur Spannbefestigung.

Installationssäule 2-seitig, 80 mm Oberteil	**Bezeichnung**	**Zusatzinformation**	**Bestell-Nr.**	**VE** (Meter/Stück)	**Farbe**
BRA 60x110/80 DUETT					**Alpinweiß 9010**
Bodenanschlusssäule	BRA 60x110/80 DUETT-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: quadratisch	18659	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 DUETT-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: quadratisch	18671	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x110/80 DUETT-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: quadratisch	18683	1	
BRA 60x130/80 DUETT					
Bodenanschlusssäule	BRA 60x130/80 DUETT-BAS 650	aus Aluminium, Länge = 650 mm, Säulenform: quadratisch	18661	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 DUETT-DAS 2800	aus Aluminium, Länge = 2.800 mm, Säulenform: quadratisch	18673	1	
Deckenanschlusssäule	BRA 60x130/80 DUETT-DAS 3000	aus Aluminium, Länge = 3.000 mm, Säulenform: quadratisch	18685	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-2	2-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4691	1	
Steckdoseneinheit	KSE/M45-3	3-fach/45° schräg, mit M45 Adapterrahmen, zur Frontbefestigung	4693	1	
Adapterrahmen	BR-AR-1-V	Einbaurahmen zur Aufnahme von einem M45 Einbaugerät	4685	1	
Datenanschlussdose	M45-1	Mit zwei modularen Cat.6A Datentechnikmodulen (270°)	6635	1	
Erdungskabel	EK-300	mit Ringösen, L = 300 mm, inkl. Schrauben	1641	10	



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.

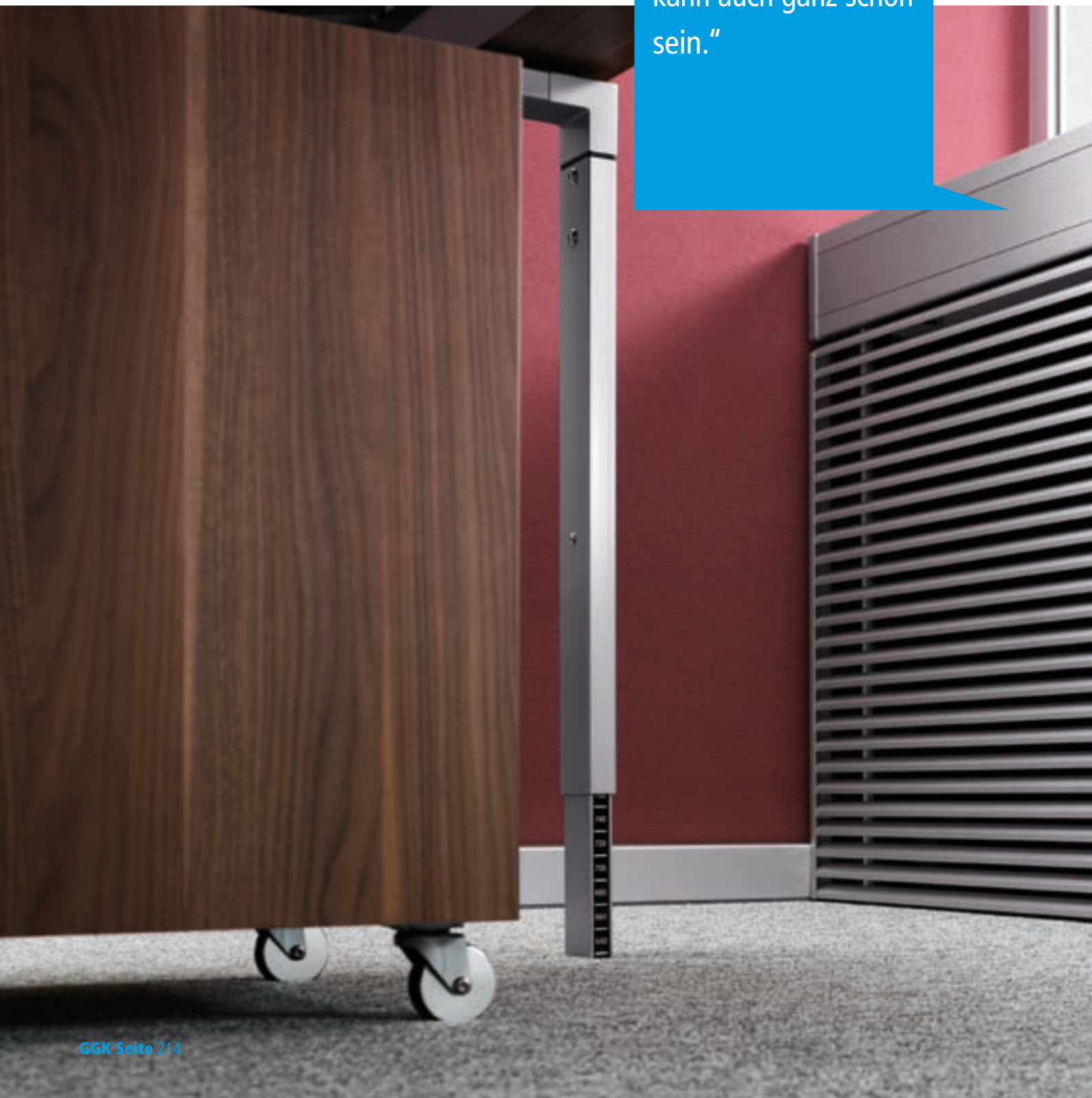
Brüstungsverkleidungs-Systeme

Anregungen und Ideen zur Anwendung 214
Systemübersicht 216
Materialien, Technische Features, Zubehör
Entscheidungsmatrix 217
Belegung, Klassifikationen, Qualitäten

Beginn Bestellteil:
Brüstungsverkleidungs-Systeme aus Aluminium
Lamellenverkleidung ALN/S 218

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.“



Brüstungsverkleidungs-Systeme
Anwendungsbeispiel

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/S.

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).

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.)

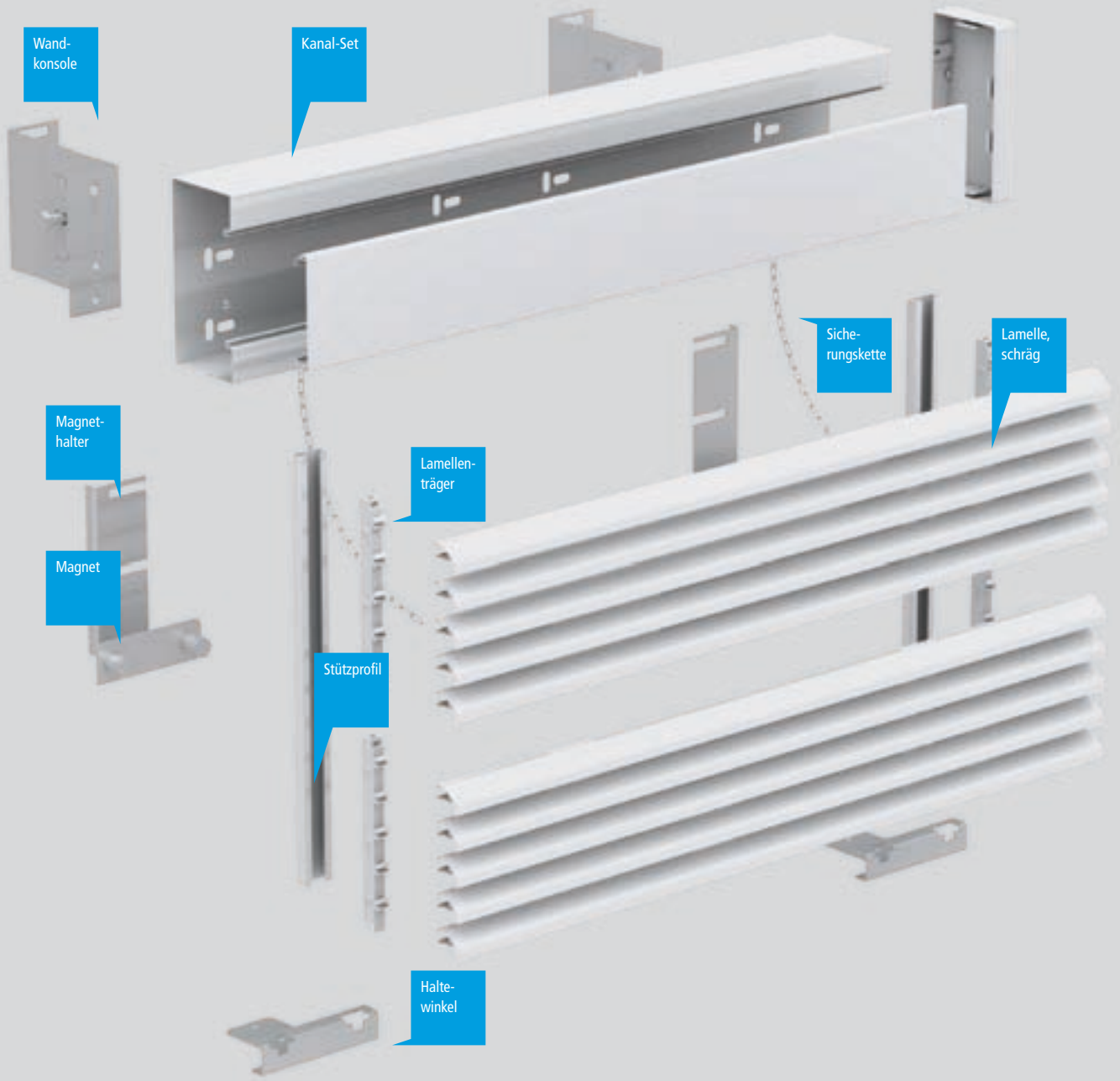
Entscheidungsmatrix

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?				Brüstungskanal-Systeme mit 80 mm Oberteilen				
10	8	5	•	•	•	•		60x110	BR/BRA/BRS	26	36	44
14	12	10	•	•	•	•		60x130	BR/BRA/BRS	28	38	46
22	18	12	•	•	•	•		60x170	BR/BRA/BRS	32	40	48
20	16	12	•	•				65x200	BR DUO	34		
28	24	16	•		•			80x130	BRA		42	
42	36	23	•			•		80x170	BRS			50
51	44	29	•			•		80x200	BRS			52
38	30	20	•			•		120x120	BRS PULT			54
								Mikro-Brüstungskanal-Systeme mit 45 mm Oberteilen				
8	7	5	•		•			62x62	MBRA		70	
13	11	10	•		•			60x90	MBRA		72	
15	12	8	•	•				65x100	MBR	66		
12	10	7	•	•	•			65x130	MBR	68		
16	14	9	•					65x130	MBRA		74	
11	9	7	•			•		80x80	MBRS			76

* als Brüstungskanal, Füllgrad = 50%

** Sonderabmessungen auf Anfrage

Beispielabbildung Lamellenverkleidung ALN/S



Brüstungsverkleidungs-System 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 Brüstungskanal 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.

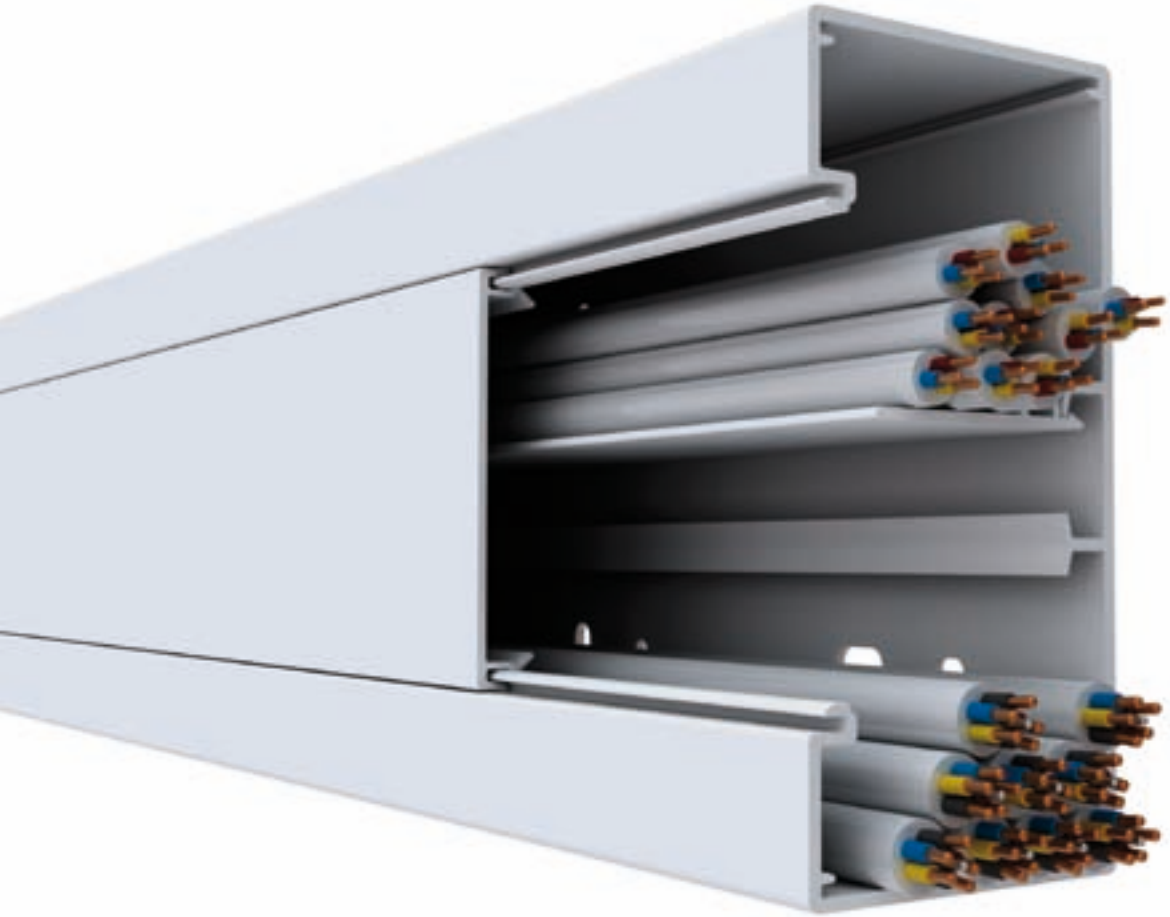
Montageeigenschaften und Systemzubehör (Sortimentsauszug):
Wandkonsolen mit Verstellbereichen von 45-60 mm bis 276-367 mm nehmen den Lamellenträger auf (das Lamellenträgerprofil ist koppelbar), wenn es sich um eine Verkleidung zwischen Wand und (Mikro-)Geräteeinbaukanälen handelt. Die **schräg geneigten** 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	50
Lamelle	ALN/S	aus Aluminium, geneigt, Länge = 2.000 mm, in Alpinweiß 9010	3912	50
Lamellenträger	LT-5/125	koppelbar, für fünf Heizkörperlamellen, in Weiß	13589	20
Lamellenträger	LT-5/125	koppelbar, für fünf Heizkörperlamellen, in Schwarz	3589	20
Stützprofil	ZET-L	in Verbindung mit LT-5/125 zu montieren, Länge = 2.000 mm, beliebig kürzbar	4122	2
Verbindungsstück	VS	für ALN/S, zur Verbindung von Lamellen	3985	20
Ergänzungs-SET	ZET-E	für Folgeverkleidungen, bestehend aus Magnet und Sicherungskette	4093	1
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

Zubehör
Wandkonsolen WKV
Auf unebenem Untergrund oder um in Nischen unter einer Fensterbank Leitungsführungskanal-Systeme oder Brüstungskanal-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 Brüstungskanal-Systemen sind Kanalverbinder-Kupplungen, die für die Ein-Mann-Montage geeignet sind und auch als Stoßstellenverbinder eingesetzt werden können.



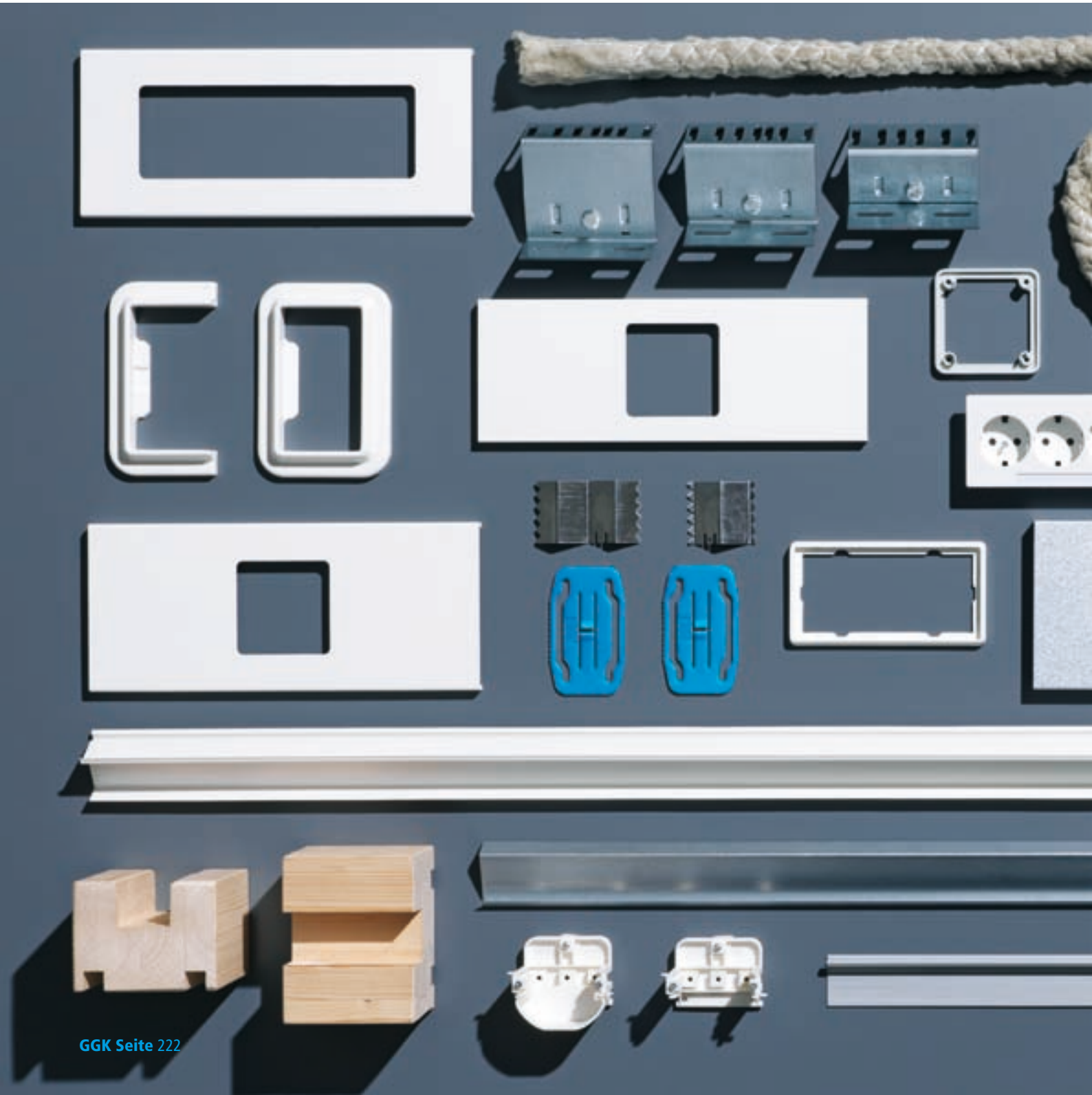
Zubehör
Trennwände
Für die normgerechte Separierung von verschiedenen Kabeltypen empfiehlt sich der Einsatz von Trennwänden. Die hier gezeigte Variante wird auf einer der Montageschienen aufgerastet und erlaubt auch eine Mehrfachaufteilung im Kanal.

Zubehör

Anregungen und Ideen zur Anwendung 222
Systemübersicht 224
Materialien, Technische Features
Entscheidungsmatrix 225

Beginn Bestellteil:
Zubehör
System-Erweiterungen: Modulbox, Modulrahmen 226
Kabelhalteklammern 227
Kleinverteiler-Einbaueinheiten 228
Trennwände 229
Stoßverbinder 230
Kanalverbinder-Kupplungen 230
Sicherheitszubehör 231
Wandkonsolen 232
Universal-Kaschierungen 233

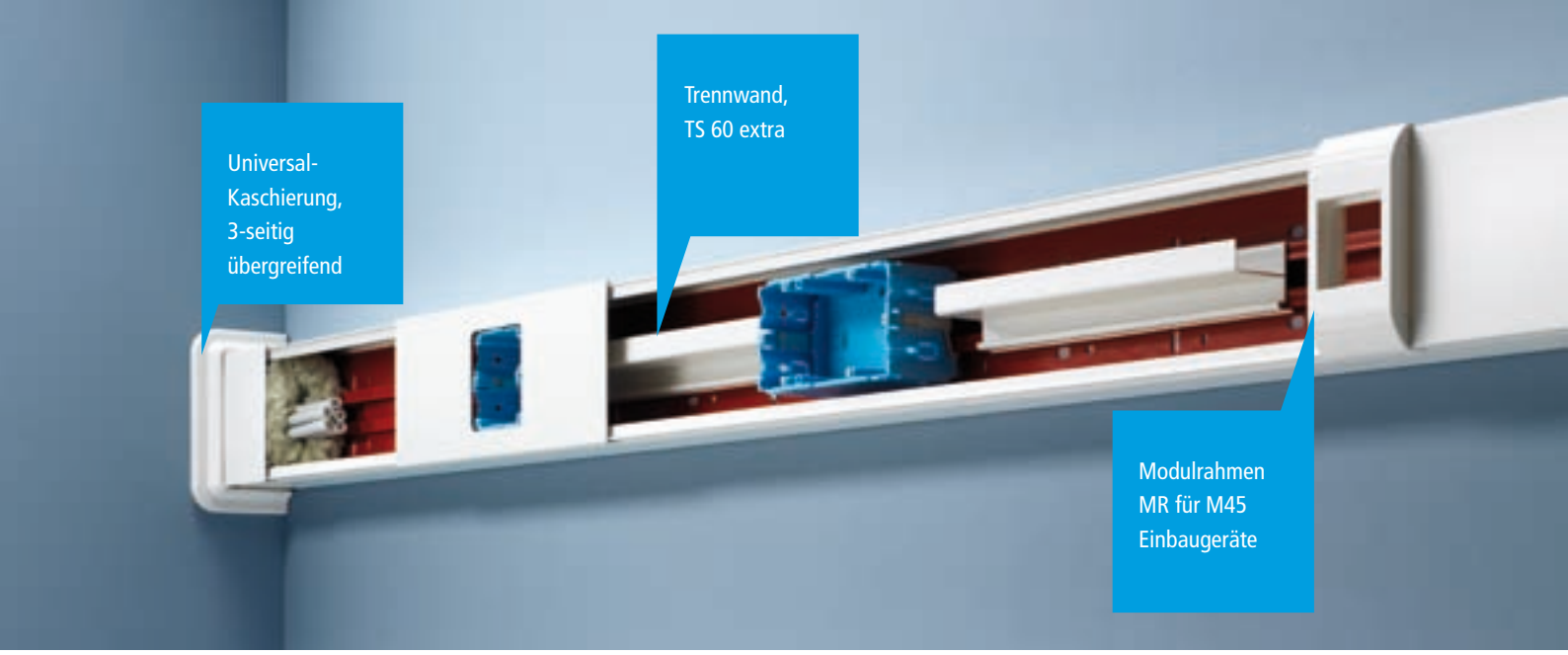
Zubehörspektrum. Für nahezu alle denkbaren Installationssituationen bietet GGK sinnvolles Zubehör an, das größtenteils systemübergreifend einsetzbar ist. Zum Beispiel ist mit zwei Geräteeinbaudosen-Varianten – entweder auf der DIN-Montageschiene verschraubt oder in die Front eingerastet – vom Leitungsführungskanal-System über die Brüstungskanal-Systeme BR, BRA und BRS alles abgedeckt. Wenn es schnell gehen muss: Auch bereits anschlussfertige, vorverdrahtete Komplett-Steckdosen-Einheiten sind verfügbar.



GGK Seite 222

Zubehör

Anwendungsbeispiel



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.

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.

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.

Geräteanbau

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?**

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?	
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

Beispielabbildung Modulbox MB 15x50, Modulrahmen MR 90 und Kabelhalteklammer KHK 60

Farbe	System-Erweiterungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Alpinweiß 9010	Modulbox	Mini 10x20-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16656	20
	Modulbox	Mini 10x20L-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16703	20
	Modulbox	Mini 10x30L-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16657	20
	Modulbox	LFG 15x30-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16659	20
	Modulbox	Mini 15x50L-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16658	20
	Modulbox	LFG 25x40-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16699	20
	Modulbox	LFG 40x60-MB domino	Aufputzgehäuse für ein M45 Einbaugerät	16701	20
	Modulrahmen	LFG 60x90-MR-1	Einbaurahmen für ein M45 Einbaugerät	16652	25
	Modulrahmen	FB 60x110-MR-1	Einbaurahmen für ein M45 Einbaugerät	16653	25
	Modulrahmen	FB 60x130-MR-2	Einbaurahmen für zwei M45 Einbaugeräte	16654	25
	Modulrahmen	FB 60x150-MR-12	Einbaurahmen für zwei M45 Einbaugeräte	16655	25

Zubehör
System-Erweiterungen, Kabelhalteklammern

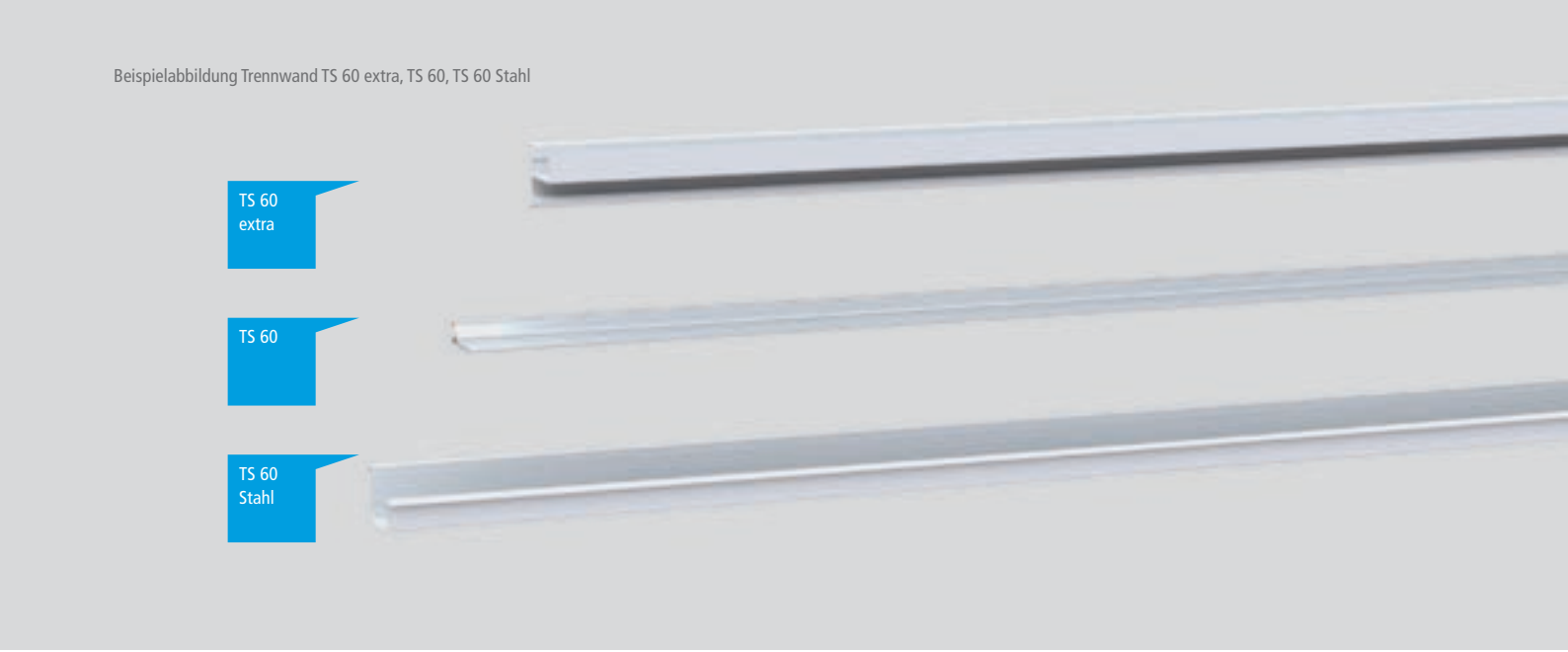
Modulbox:
Einsetzbar überall dort, wo Schalter, Steckdosen oder Rollladensteuerungen in Griffhöhe eingesetzt werden sollen. Mehr Komfort, nicht nur für Menschen mit Handicap!

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.

Kabelhalteklammer	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Kabelhalteklammer	LFG-KHK 60	aus ABS, Breite = 60 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1560	20
Kabelhalteklammer	LFG-KHK 90	aus ABS, Breite = 90 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1592	20
Kabelhalteklammer	LFG/FB-KHK 110	aus ABS, Breite = 110 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1598	20
Kabelhalteklammer	LFG/FB-KHK 130	aus ABS, Breite = 130 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1594	20
Kabelhalteklammer	VE KHK 150	aus ABS, Breite = 150 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1595	10
Kabelhalteklammer	FB-KHK 200	aus ABS, Breite = 200 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1596	10
Kabelhalteklammer	FB-KHK 230	aus ABS, Breite = 230 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	1545	10
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 60	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 60 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2950	100
Kabelhalteklammer	LFS-KHK 100	aus verzinktem Stahlblech, Breite = 100 mm, frei verschiebbar, zur zusätzlichen Befestigung	2951	100

Beispielabbildung Trennwand TS 60 extra, TS 60, TS 60 Stahl



Kleinverteiler-Einbaueinheiten	Bezeichnung	Zusatzinformation		
Kleinverteiler-Einbaueinheit	KVE 50-2	in Alpinweiß, mit einer Abdeckung aus Stahl, für zwei Geräteeinsätze	1802	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.

Zubehör
Kleinverteiler-Einbaueinheiten, Trennwände

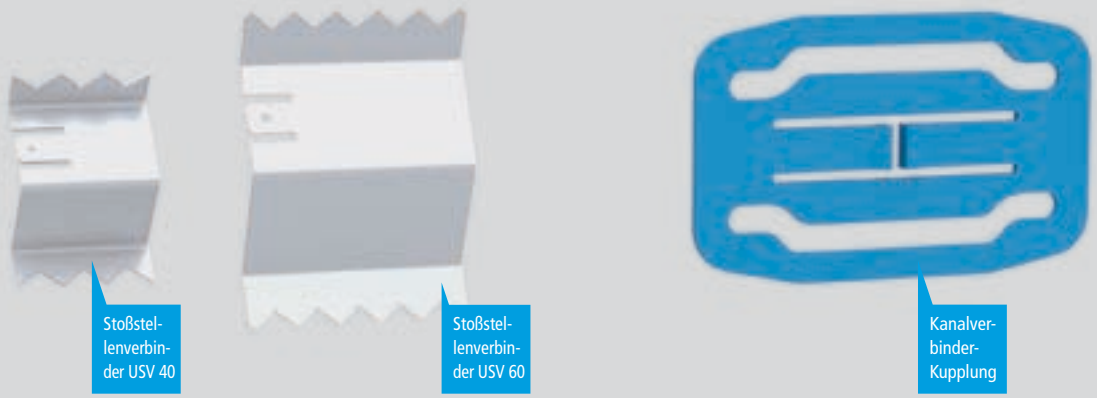
TS 60 extra , Höhe = 60 mm:
Diese Trennwand kann auf eine DIN-Montageschiene aufgerastet werden – sowohl bei Leitungsführungskanal-Systemen als auch bei allen Geräteeinbaukanälen mit einer DIN-Montageschiene im Unterteil.

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 und 80 mm:
Die Trennwand aus verzinktem Stahlblech wird in die Unterteile von Brüstungskanal-Systemen BRA und BRS eingehängt. Lösungen für eine vertikale Montage an der Wand bitte separat anfragen.

Trennwände	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Trennwand	TS 40	rastbar auf einer Montageschiene, für alle LFG mit Höhe = 40 mm	1360	100	aus Hart-PVC
Trennwand	TS 60	rastbar auf einer Montageschiene, für alle LFG, FB, BR mit Höhe = 60 mm, gerade	1260	100	aus Hart-PVC
Trennwand	TS 60 extra	rastbar auf einer DIN-Montageschiene, für alle BR/BRA /BRS mit Höhe = 60 mm	1456	50	aus Hart-PVC
Gerätebrücke	ADAPT-80	zum Höhenausgleich für Einbaudosen, für FB 80x150 und BRA mit Höhe = 80 mm	1494	50	aus Hart-PVC
Trennwand	TS 100 extra	rastbar auf einer DIN-Montageschiene, Höhe = 100 mm, für FB 100x230	1267	30	aus Hart-PVC
Trennwand	TS 60 Stahl	einhängbar, für alle BRS mit Höhe = 60 mm	11714	40	aus verzinktem Stahlblech
Trennwand	TS 80 Stahl	einhängbar, für alle BRS mit Höhe = 80 mm	11715	40	aus verzinktem Stahlblech

Beispielabbildung Stoßstellenverbinder USV 40, USV 60 und Kanalverbinder-Kupplung KVK 60



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 80	Potenzialausgleichskupplung für alle BRS mit Höhe = 80 mm	2947	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

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 Brüstungskanal-Systemen die Kanalverbinder-Kupplungen, die für die Ein-Mann-Montage geeignet sind sowie als Stoßstellenverbinder eingesetzt werden können.

Sicherheitszubehör	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, für alle LFS/FBS und BRS, Länge = 300 mm	1640	10
Erdungskabel	EK	mit Kabelschuhen, für alle LFS/FBS und BRS, Länge = 500 mm	1638	10
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, für alle BRA, Länge = 300 mm	1641	10
Erdungskabel	EK	mit Ringösen, für alle BRA, Länge = 500 mm	1639	10
Schallbarriere	SB	Dämmung ca. 40 dB, Durchmesser ca. 20 mm (Rolle = 54 m)	14212	1

Erdungskabel EK

Schallbarriere SB

Beispielabbildung Wandkonsole WKV-3 und Universalkaschierung UK3, UK4

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

Zubehör
Konsolen und Wandanschlussblenden

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.

Wandanschlussblenden:
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.

Universal-Kaschierungen	Bezeichnung	Zusatzinformation	Bestell-Nr.	VE (Meter/Stück)	Farbe
Wandanschlussblende	UK 60x110/3	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Wandmontage	18700	1	Alpinweiß 9010
Wandanschlussblende	UK 60x110/4	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Konsolenmontage	18704	1	
Wandanschlussblende	UK 60x130/3	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Wandmontage	18708	1	
Wandanschlussblende	UK 60x130/4	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Konsolenmontage	18712	1	
Wandanschlussblende	UK 60x170/3	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Wandmontage	18716	1	
Wandanschlussblende	UK 60x170/4	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Konsolenmontage	18720	1	
Wandanschlussblende	UK 60x110/3	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Wandmontage	18702	1	Aludekor
Wandanschlussblende	UK 60x110/4	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Konsolenmontage	18706	1	
Wandanschlussblende	UK 60x130/3	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Wandmontage	18710	1	
Wandanschlussblende	UK 60x130/4	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Konsolenmontage	18714	1	
Wandanschlussblende	UK 60x170/3	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Wandmontage	18718	1	
Wandanschlussblende	UK 60x170/4	zum Abschluss von Wanddurchbrüchen bei der Konsolenmontage	18722	1	

Unsere Kooperationspartner

Wir ziehen an einem Strang

ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V.
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 Wissen-schaftspolitik. Er unterstützt eine marktbezogene internationale Normungs- und Standardisierungsarbeit.
www.zvei.org

ZVEH – Zentralverband der Deutschen Elektro- und informationstechnischen Handwerke
GGK ist ein Partner der E-Marke. Die Partnerunternehmen aus der Industrie, dem Großhandel sowie der Versicherungsbranche verstehen sich als Qualitätsallianz und bekennen sich klar zum dreistufigen Vertrieb.
www.zveh.de

ETIM Deutschland e.V. – Europäisches Technisches Informationsmodell
Der ETIM e.V. ist die zentrale Organisation, wenn es um die Belange und die Verbreitung von ETIM geht. Mit ETIM nutzen alle Beteiligten dieselbe Produkt- und Katalogdatenbasis. Weil der Aufbau und die Beschreibungsstruktur gleich sind, entfallen alle bisher notwendigen, in der Regel aufwändigen Datenformatierungen und -anpassungen. Schneller und reibungsloser war Datenaustausch zwischen Hersteller und Handel noch nie!
www.etim.de

BFE – 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.
www.bfe.de

Technischer Anhang

Normen, Bestimmungen und Richtlinien 236
Werkstoffe:
Kunststoff 240
Aluminium 250
Stahlblech 254
Klassifizierungsübersicht DIN EN 50085 258
Allgemeine Verkaufsbedingungen 268

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, Bestimmungen und Richtlinien

Damit alles seine Ordnung hat

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.

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, Bestimmungen und Richtlinien

Damit alles seine Ordnung hat

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.

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

+ 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	+

+ 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	-

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

Werkstoff:
Aluminium

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.

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)

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

Werkstoff:
Stahlblech

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.

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

Eigenschaften		Leitungsführungskanal-Systeme (MINI, LFG, FB)
6.2	Schlagfestigkeit der Kanäle für Installation und Anwendung	IK 07 / IK 08 / IK 10
6.3	Mindestlager- und Transporttemperatur:	- 15 °C
	Mindestinstallations- und Anwendungstemperatur	- 5 °C
	Anwendungshöchsttemperatur	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
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	

Klassifizierungsübersicht
DIN EN 50085

Leitungsführungskanal-Systeme (MINI s, LFS, FBS)	**(Mikro-) Brüstungskanal-Systeme** (BR, MBR)	**(Mikro-) Brüstungskanal-Systeme** (BRA, MBRA)	**(Mikro-) Brüstungskanal-Systeme** (BRS, MBRS)	**Arbeitsplatzanschluss-Systeme** (RS)	**Arbeitsplatzanschluss-Systeme** (ML)	**Aufbodenkanal-Systeme** (ABK)	**Wohnraumkanal-Systeme** (SL)	**Wohnraumkanal-Systeme** (WK)	**Versorgungskanal-Systeme** (SK)
IK 08 / IK 10	IK 10	IK 07	IK 10	IK 10	IK 10	IK 07	IK 07	IK 08	IK 10
- 25 °C	- 15 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 15 °C	- 15 °C	- 15 °C	- 15 °C
- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C
60° C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•				
	•					•	•	•	•
	•					•	•	•	•
•		•	•	•	•				
IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 41	IP 30	IP 30
•		•		•	•				
			•						
									•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•		•	•
							•		

Eigenschaften	**Leitungsführungskanal-Systeme** (MINI, LFG, FB)
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	•

Klassifizierungsübersicht

DIN EN 50085

	Leitungsführungskanal-Systeme (MINI s, LFS, FBS)	(Mikro-) Brüstungskanal-Systeme (BR, MBR)	(Mikro-) Brüstungskanal-Systeme (BRA, MBRA)	(Mikro-) Brüstungskanal-Systeme (BRS, MBRS)	Arbeitsplatzanschluss-Systeme (RS)	Arbeitsplatzanschluss-Systeme (ML)	Aufbodenkanal-Systeme (ABK)	Wohnraumkanal-Systeme (SL)	Wohnraumkanal-Systeme (WK)	Versorgungskanal-Systeme (SK)
	•	•	•	•					•	•
	•	•	•	•					•	•
	•	•	•	•				•	•	•
	•	•	•	•					•	•
		•	•	•						
					•		•			
						•				
	•	•	•	•		•		•	•	
										•

Bestellnr.	RG	Seite
1000	10	128
1001	10	125
1002	10	133
1003	10	131
1004	10	135
1006	10	137
1007	10	145
1008	10	147
1009	10	149
1010	10	151
1013	10	128
1014	10	125
1015	10	133
1016	10	131
1017	10	135
1018	10	137
1019	10	145
1020	10	147
1021	10	149
1022	10	151
1023	10	153
1024	10	155
1037	10	128
1038	10	125
1039	10	133
1040	10	131
1041	10	135
1042	10	137
1043	10	145
1044	10	147
1045	10	149
1049	10	153
1050	10	155
1054	10	157
1056	10	157
1058	10	137
1059	10	137
1069	10	139
1071	10	139
1082	10	139
1083	10	139
1086	10	139
1087	10	139
1091	10	161

Bestellnr.	RG	Seite
1092	10	161
1121	10	137
1122	10	145
1124	10	149
1149	10	137
1150	10	145
1151	10	147
1152	10	149
1156	10	137
1157	10	145
1158	10	147
1159	10	149
1160	10	151
1161	10	153
1163	10	137
1164	10	145
1165	10	147
1166	10	149
1167	10	151
1177	10	137
1178	10	145
1179	10	147
1180	10	149
1184	10	137
1185	10	145
1186	10	147
1187	10	149
1188	10	151
1189	10	153
1190	10	155
1191	10	137
1192	10	145
1193	10	147
1194	10	149
1195	10	151
1196	10	153
1197	10	155
1205	10	137
1206	10	145
1207	10	147
1208	10	149
1260	50	229
1261	20	28
1263	20	28

Bestellnr.	RG	Seite
1267	50	229
1268	20	28
1271	10	135
1272	10	135
1274	10	157
1280	20	28
1286	10	135
1287	10	135
1288	10	135
1289	10	135
1290	10	135
1291	10	135
1295	10	157
1307	10	161
1308	10	161
1360	50	229
1384	10	144
1456	50	229
1460	10	141
1490	10	159
1491	10	159
1494	50	229
1495	10	144
1536	70	112
1540	70	112
1545	50	227
1557	10	125
1558	10	125
1559	10	125
1560	50	227
1592	50	227
1594	50	227
1595	50	227
1596	50	227
1598	50	227
1626	60	195
1627	60	195
1628	60	199
1629	60	199
1632	60	195
1634	10	152
1635	60	199
1638	50	231
1639	50	231

Bestellnr.	RG	Seite
1640	50	231
1641	50	231
1682	60	194
1683	60	194
1684	60	194
1685	60	194
1686	60	194
1694	10	124
1697	60	195
1698	60	195
1699	60	195
1736	10	159
1737	10	159
1750	10	135
1752	10	135
1753	10	135
1755	10	135
1756	10	137
1758	10	137
1759	10	137
1761	10	137
1762	10	145
1764	10	145
1765	10	145
1767	10	145
1770	10	147
1771	10	147
1773	10	147
1774	10	149
1776	10	149
1777	10	149
1779	10	149
1780	10	151
1782	10	151
1783	10	151
1785	10	151
1786	10	153
1788	10	153
1792	10	155
1794	10	155
1795	10	155
1797	10	155
1802	40	228
1812	10	122

RG = Rabattgruppe

Bestellnr.	RG	Seite
1823	10	133
1824	10	133
1825	10	133
1827	10	132
1864	10	139
1865	10	139
1868	10	139
1869	10	139
1876	10	141
1880	10	141
1888	10	141
1931	70	95
1935	70	95
1939	70	95
1980	10	136
1984	10	132
2137	50	232
2138	10	133
2139	10	132
2140	10	133
2141	10	133
2143	10	133
2144	10	132
2145	10	133
2186	10	133
2188	10	133
2189	10	132
2193	10	133
2194	10	133
2284	10	123
2286	10	123
2287	10	123
2289	10	125
2294	10	124
2296	10	125
2298	10	133
2299	10	132
2300	10	166
2301	10	167
2302	10	168
2303	10	169
2304	10	170
2305	10	171
2310	10	166

Bestellnr.	RG	Seite
2311	10	167
2312	10	168
2313	10	169
2314	10	170
2315	10	171
2320	10	166
2321	10	167
2322	10	168
2323	10	169
2324	10	170
2325	10	171
2330	10	166
2331	10	167
2332	10	168
2333	10	169
2334	10	170
2335	10	171
2340	10	166
2341	10	167
2342	10	168
2343	10	169
2344	10	170
2345	10	171
2395	10	133
2396	10	133
2742	10	164
2743	10	164
2744	10	164
2745	10	164
2746	10	164
2748	10	165
2749	10	165
2750	10	165
2751	10	165
2752	10	165
2813	10	129
2814	10	129
2816	10	129
2817	10	129
2830	70	113
2857	10	128
2858	10	124
2861	10	130
2862	10	134

Bestellnr.	RG	Seite
2863	10	136
2864	10	138
2865	10	134
2866	10	134
2867	10	134
2868	10	134
2869	10	136
2870	10	136
2871	10	136
2872	10	136
2873	10	138
2874	10	138
2875	10	138
2887	10	138
2888	10	141
2889	10	141
2890	10	141
2891	10	141
2893	10	143
2896	10	143
2899	10	144
2915	50	230
2925	50	230
2926	50	230
2945	50	230
2947	50	230
2950	50	227
2951	50	227
2959	50	230
2996	10	144
2997	10	144
2998	10	144
2999	10	146
3000	50	70
3001	50	72
3017	10	146
3018	10	146
3019	10	146
3020	10	146
3195	50	230
3196	50	230
3204	20	28
3411	70	97
3445	10	131

Bestellnr.	RG	Seite
3446	10	130
3447	10	131
3448	10	131
3581	50	232
3582	50	232
3583	50	232
3584	50	232
3585	50	232
3589	20	219
3677	20	28
3678	20	28
3696	20	28
3910	20	219
3912	20	219
3982	70	95
3985	20	219
4003	70	95
4005	70	95
4007	70	95
4013	70	97
4015	70	97
4093	20	219
4095	20	219
4107	10	114
4108	10	123
4109	10	123
4110	10	123
4122	20	219
4127	60	195
4170	70	113
4176	60	198
4178	60	198
4179	60	198
4190	70	113
4195	10	123
4196	10	123
4197	10	123
4199	10	122
4220	70	178
4221	70	179
4222	70	178
4230	10	123
4231	10	123
4234	10	122

Bestellnr.	RG	Seite
4235	10	123
4236	10	123
4237	10	123
4240	10	122
4247	10	123
4248	10	123
4249	10	123
4252	10	122
4460	10	148
4461	10	148
4462	10	148
4463	10	148
4464	10	148
4465	10	150
4466	10	150
4467	10	150
4468	10	150
4469	10	150
4480	10	152
4481	10	152
4482	10	152
4483	10	152
4484	10	154
4485	10	154
4487	10	154
4489	10	156
4492	10	156
4495	10	158
4498	10	158
4500	10	160
4501	10	160
4502	10	160
4503	10	160
4504	10	160
4605	10	162
4610	10	162
4650	40	28
4653	40	28
4669	40	38
4670	40	38
4684	20	31
4685	20	209
4686	20	209
4687	40	28

Bestellnr.	RG	Seite
4688	40	38
4691	40	209
4692	40	209
4693	40	209
4694	40	209
4696	40	28
4740	60	196
4741	60	196
4742	60	196
4743	60	196
4744	60	196
4745	60	196
4746	60	196
4747	60	196
4748	60	196
4749	60	196
4750	60	196
4751	60	196
4752	60	197
4754	60	197
4755	60	197
4756	60	197
4757	60	197
4758	60	197
4760	60	197
4761	60	197
4780	10	115
4781	10	115
4874	10	125
4875	10	124
4876	10	125
4877	10	125
4879	10	125
4880	10	124
4881	10	125
4882	10	125
4884	10	125
4885	10	124
4886	10	125
4887	10	125
4977	10	131
4978	10	130
4979	10	131
4981	10	131

Bestellnr.	RG	Seite
4983	10	131
4984	10	130
4985	10	131
4986	10	131
4988	10	131
4989	10	130
4990	10	131
4991	10	131
4993	10	131
4994	10	130
4995	10	131
4996	10	131
5444	20	73
5445	20	72
5451	20	70
5452	20	71
6631	40	67
6633	40	67
6635	40	208
6638	40	38
6642	40	70
6643	40	208
6649	70	179
6650	70	95
6680	70	179
6681	70	179
6685	70	181
6703	20	73
6704	20	72
6706	20	73
6707	20	72
6709	20	73
6710	20	72
6712	20	73
6713	20	72
6853	20	77
6855	20	76
6871	20	77
6872	20	76
6875	20	77
6876	20	76
6879	20	77
6880	20	76
6936	40	91

Bestellnr.	RG	Seite
6940	40	67
6944	40	208
6948	40	67
6960	40	67
6964	40	91
6971	40	70
6973	40	70
6974	40	208
6975	40	70
6976	40	208
7930	20	67
7931	20	67
7932	20	67
7954	20	69
7955	20	69
7956	20	69
7963	20	67
7964	20	69
7970	20	67
7972	20	69
7974	20	67
7976	20	69
7979	20	67
7981	20	69
11025	10	128
11026	10	124
11027	10	132
11028	10	130
11029	10	134
11030	10	136
11031	10	144
11032	10	146
11033	10	148
11034	10	150
11035	10	152
11036	10	154
11046	10	136
11060	10	136
11066	10	156
11072	10	138
11084	10	138
11088	10	138
11093	10	160
11095	10	134

RG = Rabattgruppe

Bestellnummern-Verzeichnis
sortiert nach Bestellnummern

Bestellnr.	RG	Seite
11096	10	134
11097	10	134
11114	10	136
11115	10	144
11116	10	146
11117	10	148
11118	10	150
11119	10	152
11120	10	154
11145	10	148
11146	10	150
11147	10	152
11148	10	154
11170	10	136
11171	10	144
11172	10	146
11173	10	148
11174	10	150
11175	10	152
11176	10	154
11198	10	136
11199	10	144
11200	10	146
11201	10	148
11202	10	150
11203	10	152
11204	10	154
11462	10	140
11487	10	142
11488	10	142
11492	10	158
11506	10	119
11510	10	121
11514	10	121
11516	70	113
11522	10	142
11526	10	127
11530	10	127
11532	70	112
11539	70	112
11659	20	53
11661	20	52
11693	10	124
11700	20	36
11701	20	37
11703	20	37
11714	50	229
11715	50	229
11719	20	47
11721	20	46
11722	20	28
11726	20	47
11728	20	46
11729	20	29
11730	20	31
11735	20	38
11738	20	39
11741	20	38
11743	20	44
11744	20	45
11745	20	44
11748	20	49
11750	20	48
11760	20	51
11762	20	50
11772	20	32
11776	20	32
11783	20	45
11785	20	44
11786	20	45
11789	20	44
11790	20	45
11795	20	48
11796	20	49
11797	20	48
11798	10	156
11799	20	49
11802	20	48
11803	20	49
11810	10	142
11826	10	132
11855	10	134
11856	10	136
11857	10	144
11858	10	146
11866	10	138
11870	10	138
11872	10	142
11878	10	140
11882	10	140
11886	10	140
11890	10	140
11894	10	158
11910	70	97
11914	70	97
11918	70	97
11922	70	97
11926	70	101
11943	70	97
11951	70	101
11955	70	117
11956	70	116
11960	70	94
11967	70	94
11968	70	94
12107	10	121
12142	10	132
12187	10	132
12195	10	132
12288	10	122
12297	10	124
12397	10	132
12413	10	118
12417	10	119
12427	70	97
12433	70	101
12451	70	95
12462	70	99
12570	70	113
12602	20	50
12603	20	51
12604	20	50
12605	20	51
12606	20	50
12607	20	51
12608	20	50
12609	20	51
12720	20	33
12721	20	27
12722	20	26
12723	20	26
12724	20	27
12725	20	33
12732	20	27
12733	20	26
12734	20	33
12735	20	27
12737	20	26
12738	20	33
12739	20	32
12754	20	40
12755	20	40
12756	20	40
12757	20	40
12758	20	40
12763	20	26
12764	20	27
12766	20	40
12767	20	33
12769	20	40
12771	20	45
12774	20	44
12778	20	47
12780	20	46
12782	20	49
12784	20	29
12785	20	48
12796	20	28
12801	20	27
12802	20	29
12803	20	26
12804	20	28
12805	20	33
12806	20	46
12807	20	47
12813	20	46
12814	20	47
12815	10	129
12818	20	46
12819	20	47
12866	20	52
12867	20	53
12868	20	52
12869	20	53
12876	20	52
12877	20	53

Bestellnr.	RG	Seite
12899	20	52
12900	20	53
13268	70	95
13381	70	97
13386	70	97
13389	70	97
13449	10	130
13589	20	219
13885	70	95
13886	70	95
13887	70	95
13888	70	95
14091	70	94
14096	70	96
14106	20	35
14111	10	122
14112	10	156
14113	10	156
14114	10	156
14115	10	160
14116	10	160
14117	10	160
14118	10	160
14119	10	158
14120	10	158
14121	10	158
14154	20	35
14165	20	35
14198	10	122
14212	50	231
14232	10	122
14238	10	122
14250	10	122
14268	20	35
14411	20	35
14528	10	121
14558	10	121
14568	10	121
14578	10	121
14807	10	127
14812	10	127
14856	10	130
14878	10	124
14883	10	124

Bestellnr.	RG	Seite
14888	10	124
14893	10	127
14898	10	127
14912	70	95
14917	70	95
14922	70	95
14927	70	95
14932	70	99
14937	70	99
14943	70	95
14982	10	130
14987	10	130
14992	10	130
16647	70	178
16649	70	181
16651	70	94
16652	10	146
16653	10	148
16654	10	150
16655	10	152
16656	10	118
16657	10	121
16658	10	127
16659	10	124
16660	10	127
16669	40	127
16670	40	124
16673	10	148
16674	10	150
16675	10	152
16690	40	148
16691	40	150
16692	40	152
16693	40	146
16699	10	130
16700	40	130
16701	10	136
16702	40	136
16703	10	119
16711	10	119
16712	10	121
16713	10	122
16714	10	124
16715	10	119

Bestellnr.	RG	Seite
16716	10	121
16717	10	122
16718	10	124
17979	20	33
17980	20	33
17981	20	29
17984	20	29
17985	20	29
17986	20	29
17987	20	29
17990	20	29
17998	20	29
17999	20	28
18000	20	38
18005	20	42
18017	20	42
18018	20	43
18024	20	42
18026	20	43
18035	20	31
18038	20	33
18039	20	33
18040	20	32
18042	20	32
18043	20	32
18044	20	33
18051	20	31
18052	60	187
18056	60	187
18060	60	187
18064	60	187
18068	60	187
18072	60	187
18080	60	187
18084	60	187
18086	60	187
18087	20	36
18088	20	37
18090	20	36
18091	20	37
18093	20	38
18096	20	40
18100	20	38
18101	20	38

Bestellnr.	RG	Seite
18106	20	42
18112	20	38
18117	20	42
18145	20	41
18147	20	42
18148	20	43
18153	20	36
18156	20	36
18159	20	36
18184	20	37
18185	20	37
18186	20	41
18187	20	41
18200	20	70
18201	20	71
18205	20	74
18206	20	75
18208	20	70
18209	20	71
18211	20	74
18212	20	75
18214	20	70
18215	20	71
18217	20	74
18218	20	75
18220	20	74
18221	20	71
18223	20	74
18226	20	74
18227	20	75
18243	20	74
18245	20	74
18246	20	75
18256	20	70
18302	20	29
18303	20	29
18304	20	28
18305	20	28
18308	20	31
18309	20	31
18340	20	29
18341	20	33
18350	20	28
18354	20	29

RG = Rabattgruppe

Bestellnummern-Verzeichnis
sortiert nach Bestellnummern

Bestellnr.	RG	Seite
18355	20	33
18356	20	32
18357	20	40
18362	20	29
18363	20	33
18364	20	32
18365	20	40
18368	20	33
18369	20	27
18371	20	33
18372	20	27
18373	20	27
18374	20	27
18375	20	27
18379	20	27
18400	20	29
18410	20	28
18500	20	31
18650	30	208
18651	30	208
18652	30	209
18653	30	210
18654	30	209
18655	30	210
18656	30	208
18657	30	208
18658	30	209
18659	30	211
18660	30	209
18661	30	211
18662	30	208
18663	30	208
18664	30	209
18665	30	210
18666	30	209
18667	30	210
18668	30	208
18669	30	208
18670	30	209
18671	30	211
18672	30	209
18673	30	211
18674	30	208
18675	30	208

Bestellnr.	RG	Seite
18676	30	209
18677	30	210
18678	30	209
18679	30	210
18680	30	208
18681	30	208
18682	30	209
18683	30	211
18684	30	209
18685	30	211
18700	50	233
18702	50	233
18704	50	233
18706	50	233
18708	50	233
18710	50	233
18712	50	233
18714	50	233
18716	50	233
18718	50	233
18720	50	233
18722	50	233
24003	20	55
24005	20	54
24006	20	55
24008	20	54
24009	20	55
24011	20	54
24012	20	55
24014	20	54
24605	10	163
24610	10	163
111957	70	96
111961	70	96
111962	70	96
111963	70	96
111964	70	96
111965	70	100
111966	70	100
112430	70	96
112438	70	100
112454	70	94
112482	70	98
114001	75	90

Bestellnr.	RG	Seite
114003	75	92
114005	75	90
114006	75	92
114101	75	90
114102	75	90
114103	75	90
114104	75	90
114105	75	90
114108	75	91
114109	75	91
114111	75	92
114112	75	92
114113	75	92
114114	75	92
114115	75	92
114118	75	93
114119	75	93
114301	75	90
114302	75	90
114303	75	90
114305	75	92
114306	75	92
114307	75	92
114915	70	94
114920	70	94
114925	70	94
114930	70	94
114935	70	98
114940	70	98
114946	70	94
212487	10	118
214523	10	118
214527	10	119
214547	10	119
214553	10	118
214557	10	119
214563	10	118
214567	10	119
214573	10	118
214577	10	119
N1675	60	195
N1676	60	195
N1677	60	195
N1678	60	195

Bestellnr.	RG	Seite
N1679	60	195
N1680	60	195
N1681	60	195
N1687	60	194
N1688	60	194
N1689	60	194
N1690	60	194
N1691	60	194
N1692	60	194
N1696	60	194

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

Mehr erfahren,
informativ und strukturiert

Schnell und übersichtlich. Finden Sie gezielt und einfach alle Informationen zu allen Artikeln in dem Produktbereich auf unserer Website. Nutzen Sie die integrierte Suchfunktion, um auf direktem Wege zu den gewünschten Artikeln geleitet zu werden.

Klick!

www.ggk-online.com

GGK®
Smart Cable Coaching

#möglichmacher

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

Folgen Sie der GGK Community:
Account: ggk_moeglichmacher
Channel: GGK GmbH & Co. KG

PREMIUM MARKEN Partner

GGK GmbH & Co. KG 05/2021
h&h brand design, www.hhbrand.de