



EIK

ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE

2009

 NIEDAX GROUP

 **NIEDAX**[®]



ENERGIEN FÜHREN



Stahl

- B** Stahl, blank
- V** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50 961, blaupassiviert
- G** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50 961, dickschichtpassiviert
- S** Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10 327
- F** Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (Ersatz für DIN 50 976)
- FD** Stahl, tauchfeuerverzinkt nach dem Double Dip-Verfahren
- SB** Stahl, schwarz brüniert
- C** **COLOR** Stahl, bandverzinkt und elektrostatistisch pulverbeschichtet



* Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	STANDARDFARBEN					ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
	R reinweiß RAL 9010	W cremeweiß RAL 9001	L lichtgrau RAL 7035	G steingrau RAL 7030	A schwarz RAL 9005	N Aluminium naturanodisiert	P Aluminium pressblank
	ab Lager lieferbar			kurzfristig lieferbar			

Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage. Für eventuelle Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung.

Edelstahl Rostfrei



- E1** Werkstoff Nr.: 1.4016
- E2** Werkstoff Nr.: 1.4310
- E3** Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303
- E4** Werkstoff Nr.: 1.4401, 1.4404
- E5** Werkstoff Nr.: 1.4571
- E6** Werkstoff Nr.: 1.4529
- E7** Werkstoff Nr.: 1.4547
- E8** Werkstoff Nr.: 1.4430
- E9** Werkstoff Nr.: 1.4362

F1 Stahl, galvanisch verzinkt/chromatiert

Zinkauflage von 8-12 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und durch Chromatieren nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.

F2 Stahl, tauchfeuerverzinkt

Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.

F3 Stahl, rostfrei (Werkstoff Nr. 1.4401 [316])

Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich in feuchter und schwach korrosiver Umgebung.

F4 Stahl, lackiert

Dekorlack zum Einsatz in trockenen Innenräumen in korrosionsarmer Umgebung.

F5 Messing

Zur ausschließlichen Verwendung in Innenräumen.

F6 Eigenfarbe

Unbehandelt und nicht korrosionsgeschützt.

F7 Stahl, kunststoffummantelt

EVA (Äthylenvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint ®), brandgeprüft nach DIN 4102.

F8 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert

Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.

F9 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert

Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.



AL Aluminium, N = naturanodisiert, P = pressblank, * = elektrostatistisch pulverbeschichtet in Standardfarben (s. Tabelle Color)

P Porzellan

MS Messing

CU Kupfer

Kunststoff

- K01** PA - Polyamid, halogenfrei
- K02** PS - Polystyrol, schlagfest, halogenfrei
- K03** PE - Polyethylen, halogenfrei
- K04** PP - Polypropylen, halogenfrei
- K05** PC - Polycarbonat, halogenfrei
- K06** SBR/NBR - Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk
- K07** CR - Neoprene (Chloroprene-Kautschuk)
- K08** NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk
- K09** PVC-hart - Polyvinylchlorid, hart, halogenhaltig
- K10** PVC-weich - Polyvinylchlorid, weich, halogenhaltig
- K11** ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei
- K12** ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril-Pfropfcopolymer
- K13** PC/ABS - Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol
- K14** POM - Polyacetal
- K15** SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk
- K16** CR/NBR - Chloroprene/Nitril-Butadien Kautschuk
- K17** CR/SBR - Chloroprene-Kautschuk/Styrol-Butadien-Kautschuk
- K18** TPE - Thermoplastische Elastomere
- K19** FS 31 - Formstoff 31, (Phenolharz)
- K20** SI - Silikonkautschuk
- K21** PUR - Polyurethane

Neu im Sortiment

Informationen

Montageanleitung

Montagehinweis

Befestigungszubehör

Schnelle Montage

Kantenhöhe in mm

Seildurchmesser in mm

Deckelöffnung und Tiefe in mm

Rohrdurchmesser in mm

Auslaufmodell



Fragen Sie nach den VDE- / UL-Zertifizierungen

In der **EAN**-Spalte ist der 6-stelligen Nummer jeweils folgende Konstante voranzustellen: 40 (für Deutschland) 13339 (für NIEDAX). Beispiel: EAN für TK 60.85 = 40 13339 183708

Flexibilität, Service und Kundennähe

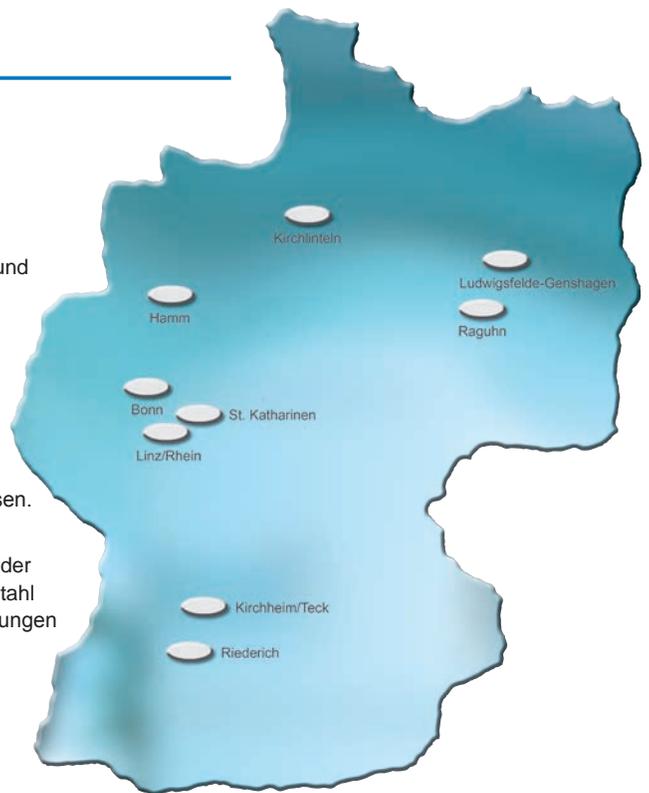
wird bei uns groß geschrieben!

Diese Merkmale erreichen wir nicht zuletzt durch eine gute Organisation und Logistik, sondern auch durch unsere flächendeckende Lagerstruktur. Ausgehend vom Zentrallager in St. Katharinen werden alle Lager in Deutschland beliefert. So ist die bundesweite Versorgung sowohl unserer Handelsvertreter als auch die der Regionalläger gesichert.

Auch die globale Ausrichtung auf allen wesentlichen Märkten der Welt ist von großer Bedeutung. Mit eigenen Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten in 16 Städten der Welt und unseren Unternehmenspartnern in vielen weiteren Ländern können wir beste Referenzen aufweisen.

Elektroinstallationskanäle

- bereits Ende der 70er Jahre haben wir die Produktgruppe der COLOR Gerätekanäle aus Stahl in unser Sortiment aufgenommen. Stetige Erweiterungen und die Umsetzungen von Ideen und Anregungen von Anwendern und Planern haben diese Produktgruppe zu einem kompletten Sortiment anwachsen lassen. Heute umfasst das Standardprogramm 21 verschiedene Abmessungen aus Stahl, 5 Profile aus Aluminium und die entsprechenden Formstücke, Brüstungsverkleidungen und sonstiges Zubehör.



Systemvorteile:

- Schnelle Befestigung durch Systemperforation, d.h. kein Bohren der Kanäle sowie Montage auf Konsolen an jeder beliebigen Stelle möglich
- Umfangreiches Befestigungskonsolenprogramm serienmäßig (z.B. Brüstungstiefen bis 490 mm, Winkelausgleich für schräge Wände bis 6°)
- Sicherstellung des Potentialausgleichs einfach durch Einsetzen der Bauteile (z.B. Trennsteg TPS, Stoßstellenverbinder GSTE)
- Geräteeinbaudosen mit Befestigung in der Deckelkontur sorgen für größtmöglichen Platz für die Kabelführung und einfachste Handhabung

Bitte beachten Sie:

- Der Längenausdehnungskoeffizient α gibt die Längenzunahme (-abnahme) an, welche die Längeneinheit eines Körpers bei einer Temperaturänderung um 1 K erfährt. α Stahl = $0,012 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α Alu = $0,024 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α PVC = $0,072 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$ $\Delta l = l \text{ Kanal} \times \alpha \times \Delta \vartheta$
- Bei Häufung von Leistungskabeln auf Erwärmung achten, siehe DIN VDE 298 Teil 4.
- Die Ausführungsvariante „P“ (pressblank) ist aufgrund von möglichen Produktionsrückständen (Riefen, Flecken, etc.) nur zum anschließenden Eloxieren oder Pulverbeschichten (durch NIEDAX oder Kunden) geeignet. Ohne Endbehandlung der Oberfläche kann die Ausführung „P“ nicht verwendet werden.
- Zum Schutz der Gerätekanäle dient eine Schutzfolie aus bedingt UV-beständigem Material. Wenn die Schutzfolie zu lange (max. 6 Monate) UV-haltigem Licht ausgesetzt war, ist es nicht auszuschließen, dass Reste des Klebers auf dem Kanal zurück bleiben. Entfernt werden können diese Klebereste mit Wasser und Spülmittel.
- Die COLOR Gerätekanäle sind für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Produkte geschützt und trocken gelagert werden.
- Die Leitungsschutzkanäle in **E3** stehen für die Verlegung bei freier Bewitterung und für die Lebensmittelindustrie zur Verfügung.

Verschaffen Sie sich mit diesem Katalog einen Überblick über unser umfangreiches Produktsortiment im Bereich Elektroinstallationskanäle. Gerne stehen wir Ihnen auch mit Rat und Tat zur Seite:

Weitere Informationen und Kontaktdaten sowie eine Übersicht aller NIEDAX GROUP Kataloge finden Sie unter:

02644/5606-0

info@niedax.de

www.niedax.de



INLANDSVERTRETUNGEN

Berlin

Bernd Palwizat
Am See 40
D-15526 Bad Saarow/ OT Petersdorf
Tel: +49 (0) 33631/5756
Fax: +49 (0) 33631/5756
Hd: +49 (0) 172/3130051
bernd.palwizat@niedax.de

Dortmund / Unna

Schwarz GmbH & Co. KG
Alfred-Nobel-Straße 12
D-59423 Unna
Tel: +49 (0) 2303/9674-0
Fax: +49 (0) 2303/9674-11
schwarz-unna@t-online.de

Frankfurt/Main

Reinhard Schaum, Elektrotechnische Vertretungen
Rheinstraße 8
D-35625 Hüttenberg
Tel: +49 (0) 6403/9119-0
Fax: +49 (0) 6403/9119-20/21
www.schaum-net.de / info@schaum.tobit.net

Hannover

Alfons Bremer
Kirchstraße 15
D-27318 Hoya/Weser
Tel: +49 (0) 4251/671129
Fax: +49 (0) 4251/671150
Hd: +49 (0) 175/2991033
alfons.bremer@niedax.de

Leipzig

Stefan Beierlein
Schletterstr. 20
D-04107 Leipzig
Tel: +49 (0) 341/3081075
Fax: +49 (0) 341/3914277
Hd: +49 (0) 175/2272096
stefan.beierlein@niedax.de

München

Jürgen Doerner, Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8
D-82166 Gräfelfing
Tel: +49 (0) 89/898070-0
Fax: +49 (0) 89/898070-35
www.hv-doerner.de / info@doerner-muenchen.de

Saarbrücken

Alfons Schmidt GmbH
Gewerbegebiet Heeresstraße
D-66822 Lebach
Tel: +49 (0) 6881/93560
Fax: +49 (0) 6881/40 51
info@schmidt-lebach.de

Ulm

Klaus Greiner
Alpenstraße 13
D-88459 Tannheim
Tel: +49 (0) 8395/9369025
Fax: +49 (0) 8395/9369026
Hd: +49 (0) 177/2687583
klaus.greiner@niedax.de

Bielefeld

Schwarz GmbH & Co. KG
Striegauer Straße 15
D-33719 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521/30457-0
Fax: +49 (0) 521/30457-11
schwarz-gmbh-bielefeld@t-online.de

Dresden

Frank Albert
Olbernhauer Straße 17 b
D-01169 Dresden
Tel: +49 (0) 351/4122258
Fax: +49 (0) 351/4122258
Hd: +49 (0) 172/3130054
frank.albert@niedax.de

Freiburg

Fred Abel GmbH, Vertretungen der Elektroindustrie
Im Ebnet 1
D-79238 Ehrenkirchen
Tel: +49 (0) 7633/9501-0
Fax: +49 (0) 7633/9501-30
www.fredabel.de / info@fredabel.de

Kassel

Heinz Ringelberg OHG, Industrievertretungen
Bunsenstr. 67
D-34127 Kassel
Tel: +49 (0) 561/891089 + 83674
Fax: +49 (0) 561/83631
ringelberg-ohg@t-online.de

Magdeburg

Günter Tetzl
Klusdamm 29 a
D-39114 Magdeburg
Tel: +49 (0) 391/8112234
Fax: +49 (0) 391/8112234
Hd: +49 (0) 172/3130052
guenter.tetzl@niedax.de

Nürnberg

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
D-90471 Nürnberg - Langwasser
Tel: +49 (0) 911/99815-0
Fax: +49 (0) 911/99815-40
www.hv-doerner.de / info@doerner-nuernberg.de

Siegen

Klaus & Knuth Janson, Handelsvertretungen
Glück-Auf-Weg 6
D-57482 Wenden - Gerlingen (Industriegebiet)
Tel: +49 (0) 2762/9263-0
Fax: +49 (0) 2762/9263-60
janson.hv@t-online.de

Zwickau

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
D-08064 Zwickau/ OT Cainsdorf
Tel: +49 (0) 375/27436-0
Fax: +49 (0) 375/2743667 + 291880
www.hv-doerner.de / zentrale@doerner-zwickau.de

Bremen

Frank Intemann
Veerser Weg 25 a
D-27383 Schiefel
Tel: +49 (0) 4263/4778
Hd: +49 (0) 172/ 9734042
frank.intemann@niedax.de

Essen

Schardt OHG, Elektro-System-Technik
Bunsenstraße 10
D-42551 Velbert
Tel: +49 (0) 2051/2806-0
Fax: +49 (0) 2051/2806-29
www.schardtohg.de / info@schardtohg.de

Hamburg

Hans J. Möller, Handelsvertretung
Wendenstraße 195 a
D-20537 Hamburg
Tel: +49 (0) 40/2514061
Fax: +49 (0) 40/2514614
info@hjmoller.de

Köln

Schundelmaier, Industrievertretungen Elektrotechnik
Marktstraße 27
D-50968 Köln - Raderberg
Tel: +49 (0) 221/340278-0
Fax: +49 (0) 221/342250
info@schundelmaier.de / www.schundelmaier.de

Mannheim

Ralph Knobloch, Vertretungen der Elektroindustrie
Soldnerstraße 4
D-68219 Mannheim
Tel: +49 (0) 621/842567-0
Fax: +49 (0) 621/842567-11
www.r-knobloch.de / knobloch@r-knobloch.de

Rostock

Thomas Weiemann
Uferstraße 8
D-18147 Rostock
Tel: +49 (0) 381/6668080
Fax: +49 (0) 381/6668081
Hd: +49 (0) 170/9236770
thomas.weiemann@niedax.de

Stuttgart

Nunzio Ferreri
Spittlerstraße 23
D-71299 Wimsheim
Tel: +49 (0) 7044/904133
Fax: +49 (0) 7044/904134
Hd: +49 (0) 160/7415449
nunzio.ferreri@niedax.de

REGIONAL- UND AUSLIEFERUNGSLÄGER

Linz / Rhein

NIEDAX GmbH & Co. KG, Zentrale
Asbacher Straße 141
D-53545 Linz am Rhein
Tel: +49 (0) 2644/5606-0
Fax: +49 (0) 2644/5606-13
www.niedax.de / info@niedax.de

St. Katharinen

NIEDAX GmbH & Co. KG, Zentrallager
Industriestraße 44
D-53562 St. Katharinen
www.niedax.de / info@niedax.de

Berlin

NIEDAX GmbH & Co. KG, Auslieferungslager
Seestraße 17, Brandenburg Park
D-14974 Ludwigsfelde - Genshagen
Tel: +49 (0) 3378/862521/22
Fax: +49 (0) 3378/879811
www.niedax.de / genshagen@niedax.de

Kirchlinteln

NIEDAX GmbH & Co. KG, Zentrallager Nord
Stellmannskamp 7
D-27308 Kirchlinteln bei Verden/Aller
Tel: +49 (0) 4236/1531/34
Fax: +49 (0) 4236/1625
www.niedax.de / kirchlinteln@niedax.de

Kirchheim

NIEDAX GmbH & Co. KG, Regionallager Südwest
Stuttgarter Straße 128
D-73230 Kirchheim/Teck
Tel: +49 (0) 7021/977658
Fax: +49 (0) 7021/977659
www.niedax.de / kirchheim@niedax.de

Raguhn

NIEDAX GmbH & Co. KG, Auslieferungslager
Bahnhofstraße 4
D-06779 Raguhn bei Dessau
Tel: +49 (0) 34906/21188
Fax: +49 (0) 34906/21190
www.niedax.de / raguhn@niedax.de

AUSLANDSVERTRETUNGEN

Albanien

Electraplan Termelő Kft.
Budafoki út 10.
H-2030 Érd
Tel: +36 23521300
Fax: +36 23390489
info@electraplan.hu / www.electraplan.hu

Bulgarien

NIEDAX Bulgaria
Filip Kutev-Straße 137
BG-1407 Sofia
Tel: +359 29624504
Fax: +359 29624574
office@niedax.bg

Frankreich

NIEDAX-Kleinhuis France S.A.R.L.
7 Rue Calmette
F-69740 Genas
Tel: +33 472478222
Fax: +33 472478220
info@niedax-kleinhuis.fr

Israel

Katzenstein Adler + Co. Ltd.
2, Hasadna St. 43651, P.O.B. 24 16
IS-Ra'Anana 43106
Tel: +972 97475777
Fax: +972 97440360
katz.ad@trendline.co.il

Moldavien

Electraplan Termelő Kft.
Budafoki út 10.
H-2030 Érd
Tel: +36 23521300
Fax: +36 23390489
info@electraplan.hu / www.electraplan.hu

Österreich

NIEDAX Kabelverlege-Systeme GmbH
Straße 2a, Obj. 9, Industriez. Nö-Süd
A-2351 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236659290
Fax: +43 22366592920
office@niedax.at / www.niedax.at

Russland

GAMMAPLAST-ELECTROTECHNIK LTD.
Andropova av., bl22/30, floor 8
RUS-115533 Moscow
Tel: +7 4996145853
Fax: +7 4996145872
dmitry_k@gammplast.ru / www.gammplast.ru

Slowakische Republik

Electraplan Slovenko s.r.o.
Stará Vajnorská 4
SK-83104 Bratislava
Tel: +42 1244630934
Fax: +42 1244630935
niedax@niedax.sk

Ungarn

Electraplan Termelő Kft.
Budafoki út 10.
H-2030 Érd
Tel: +36 23521300
Fax: +36 23390489
info@electraplan.hu / www.electraplan.hu

Australien

Cableduct Systems Pty Ltd.
4 Burgay Court
AU-Osborne Park, WA 6017
Tel: +61 8 9204 4444
Fax: +61 8 9204 4455
sales@cableduct.com.au / www.cableduct.com.au

Dänemark

Sven Hjalholt
Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel: +45 44994949
Fax: +45 44341177
s@hjalholt.dk

Griechenland

Stylco Electrical Distributor, Stelios Kokkinakis
16th. Ag. Dionysioy Str.
GR-185.45 Piraeus
Tel: +30 2104226690
Fax: +30 2104117029
stylco@athena.domi.gr / www.domi.gr/stylco

Lettland

AS ERNERGOFIRMA JAUDA
Krustpils street 119
LV-1065 Riga, LATVIA
Tel: +37 17725755
Fax: +37 17725740
info@jauda.com / www.jauda.com

Niederlande

NIEDAX-Kleinhuis B.V.
Bijsterhuizen 21-03; NL-6604 LE Wijchen
Postbus 6694; NL-6503 GD Nijmegen
Tel: +31 243788533
Fax: +31 243788390
info@niedax.nl / www.niedax.nl

Polen

NIEDAX-Kleinhuis Polska Sp.zo.o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry
Tel: +48 323819810
Fax: +48 323843956
info@niedax.pl / www.niedax.pl

Schweden

Fasteus AB
Mgasinsgatan 35 19
S-43437 Kungsbacka
Tel: +46 30051000
Fax: +46 30070410
fasteus@fasteus.se / www.fasteus.se

Spanien

NIEDAX-Kleinhuis Iberica S.L.
C/Italia 5 y 7
28971 Grinón (Madrid)
Tel: +34 918103197
Fax: +34 918103889
raquel.russo@niedax.com / www.niedax.com

USA

NIEDAX-Kleinhuis USA, Inc.
2260 Westbrooke Dr-Building K
Columbus, OH 43228
Tel: +1 8005442105
Fax: +1 6149218666
sales@niedaxusa.com / www.niedax.com

Belgien

NIEDAX-Kleinhuis N.V.
Tulpenstraße 2
B-9810 Eke/Nazareth
Tel: +32 92200790
Fax: +32 92200791
info@niedax.be

Finnland

Onninen Oy
P.O. Box 109
FIN-01301 Vantaa
Tel: +358 0204855400
Fax: +358 0204855111
info@onninen.fi / www.onninen.fi

Großbritannien/Irland

KHP Products Ltd.
Clash Industrial Estate
Tralee, Co. Kerry, Ireland
Tel: +353 667180300
Fax: +353 667180301
info@khpproducts.com

Luxemburg

Minusines S.A.
B.P. 2212; 8, rue Hogenberg
L-1022 Luxemburg-Gasperich
Tel: +352 495858
Fax: +352 495866
info@minusines.lu / www.minusines.lu

Norwegen

Moeller Electric AS
Prost Stabels vei 22, N-2019 Skedsmokorset
P.O. Box 244, N-2021 Skedsmokorset
Tel: +47 63870200
Fax: +47 63870201
firmapost.nor@moeller.net / www.moeller.no

Rumänien

Electraplan Romania s.r.l.
Calea Grivitei Nr. 51. AP.6.
RO-010703 Bucuresti - Sector 1.
Tel.: +40 216680280
Fax : +40 216680280
office@electraplan.ro / www.electraplan.ro

Schweiz

NIEDAX-Kleinhuis (Schweiz) AG
Wehreyering 21 Postfach
CH-3930 Visp
Tel: +41 279456868
Fax: +41 279456869
info@niedax.ch

Tschechische Republik

NIEDAX-Kleinhuis s.r.o.
Palackeho 701
CZ-27746 Veltrusy
Tel: +42 0315781116
Fax: +42 0315781118
niedax@seznam.cz

Vereinigte Arabische Emirate

NIEDAX Middle East FZE.
P.O. Box 262461
Jebel Ali, Dubai U.A.E.
Tel: +971 50 7724383
jojo.trinidad@niedax.com / www.niedax.com

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis Typen-Verzeichnis

Seite 4-5

Seite 6-10

Gerätekanal-System aus Stahl

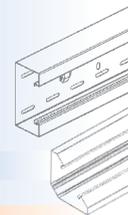
- Kanalunterteile
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör

78
T60 Baureihe GK 78T60 EIK 14-23

78
T80 Baureihe GK 78T80 EIK 24-34

78
T100 Baureihe GK 78T100 EIK 36-45

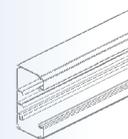
78
T120 **Pultkanal** EIK 46-52



NIEDAX-OFFICE-ARTIKEL NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT! ● **NIEDAX-Office** EIK 68-87

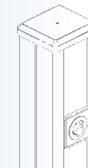
Gerätekanal-System aus Aluminium

- Kanalunterteile
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör



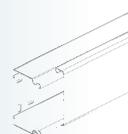
Energiesäulen aus Stahl

- Energiesäulen
- Adapterplatten
- Trennsteg
- Zubehör



Leitungsschutz-/Industriekanal-System

- Leitungsschutzkanäle
- Industriekanäle
- Formstücke
- Zubehör



Verdrahtungskanal-System

- Verdrahtungskanäle
- Abdeckungen
- Zubehör



Informationen

- Stahl
- Kunststoff
- Montagehinweise
- Montageanleitungen



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A

Abdeckrahmen	85-86
Adapterplatte	118
Adapterrahmen	87
Adapterschiene	18, 29
Ausklinzange	152
Außeneck 2x45°	132
Außeneck 45°	130, 144
Außeneck 90°	18-19, 29, 41, 50, 92-93, 97, 132, 145
Außeneckblende	54, 93, 97-98
Außeneckeinsatz 90°	132
Automaten Einbaueinheit	59, 107

B

Bewegungsmelder	77
Blindabdeckung	85
Brandschutz-Kitt	67, 112

D

Deckel	142, 151
Deckel aus Aluminium	55-56, 102
Deckel aus Kunststoff	57
Deckel aus Stahl	54-55
Deckel für Außeneck 90°	50-51
Deckel für Inneneck 90°	51
Deckelheber	56, 103, 129, 143
Dimmer	76
Drahthaltebrücke	152
Drahthaltesteg	151
D-Subminiatur Buchsenleiste	78-79

E

Einbaudose	86-87
Elektronisches Potentiometer	76
Endabschlussdeckel	21, 32, 44, 52, 94, 100, 127, 137, 146
Endabschlussdeckel links	95, 99
Endabschlussdeckel rechts	95, 99
Endschutzring	127, 137-138, 146
Energiesäule	118, 120-121

F

Flachstecker 6,3 mm	57, 67, 112, 147
Flachwinkel 45°	145
Flachwinkel 90°	145
Flexibler Verdrahtungskanal	152

G

Geräteeinbaudose	58, 106
Geräteeinbaudose, doppelt	58, 106
Gerätekanalunterteil	16-17, 26-27, 38-39, 92, 96
Geräteträger	58, 106

I

Industrie-Geräteeinbaudose	59, 107
Industriekanal	142
Inneneck 2x45°	133

I

Inneneck 45°	131, 144
Inneneck 90°	51, 93, 98, 133, 145
Inneneckeinsatz 90°	19, 30, 41, 133

J

Jalousietaster	75
----------------	----

K

Kabelhalteklammer	57-58, 105, 137, 146
Kabelschutzring	57, 96, 143
Kantenschutzprofil	49, 104
Kontrolllicht-Nachrüstatz	75
Konvektionsgitterprofil aus Aluminium	66, 111
Konvektionsgitterprofil aus Stahl	65, 110
Kreuzschalter	74, 76
Kupplungsstift nach DIN 1474	103
Kupplungsstift nach DIN 1475	66, 111

L

Lackstift	66, 111
Leitungsschutzkanal	128-129

M

Mini-Leitungsschutzkanal	126
--------------------------	-----

N

Nietsetzwerkzeug	152
Nivellierkeil	64, 109
Nivellierplatte	64, 109

P

Potentialausgleichsbrücke	56, 103
Potentialausgleichsklemme	55
Potentialausgleichsleitung	58, 66, 105, 111, 146-147
Profilhalter	65, 110
Pultkanalunterteil	48

S

Sägekern	23, 34, 45, 52
Schalldämmblöcke	67, 112
Schukosteckdose	76
Schutzleiterreihenklammer 4 mm ²	66, 111
Schutzleiterzeichen nach DIN 30600	67, 112
Serienschalter	74, 76
Spreizniet	152
Stabilisierungsprofil	63-64, 108-109
Staubschutzklappe	87
Steckdoseneinheit	69-70, 72
Steckdoseneinheit EDV	69-72
Steckdoseneinheit für Sicherheitsversorgung	71
Steckdoseneinheit f. zusätzl. Sicherheitsversorgung	71
Steckdoseneinsatz	69
Steckdoseneinsatz EDV	69
Stoßstellenverbinder	17, 26-28, 38, 40, 48-49, 127, 129
Stütze	64, 109
Stützen-Befestigungs-Set	65, 110

T

TAE-Einsatz, TAE 3x6 NFN	78
TAE-Einsatz, TAE 6 F	77
TAE-Einsatz, TAE 6 N	77
Tragplatte	78-85
Trennprofilhalter	18, 28, 40, 129-130, 144
Trennsteg	130, 144
Trennsteg aus Kunststoff	18, 28, 40, 50, 104-105
Trennsteg aus Stahl	18, 28, 40, 49, 103-104, 119, 143
Trennsteghalteplatte	119
T-Stück	135-136
T-Stück 90°	21, 31-32, 43- 44

U

Universal Wandkonsolen	63, 108
Universalschalter	73-75
Universalverbinder	143

V

Verbinder	65, 110
Verdrahtungskanal nach DIN 43659	151
Verteilerdose	58, 106
Vertikaleck 2x45°	134
Vertikaleck 45°	131
Vertikaleck 90°	19-20, 30-31, 42-43, 94, 99, 134
Vertikaleck 90°, Abgang oben	98
Vertikaleck 90°, Abgang oben	20, 30, 42, 94
Vertikaleck 90°, Abgang unten	20, 31, 42, 94, 99
Vertikaleckeinsatz 90°	134

W

Wandkonsolenverlängerung	63, 108
Wandrosette	22, 33-34, 44- 45, 95, 100
Wandrosette links	22, 33, 45, 95, 100
Wandrosette rechts	22, 33, 45, 95, 100
Wechsel/Wechsel Schalter	75

Z

Zeitschalter	77
Zeitschaltuhr	77
Zugentlastung	59, 87, 106
Zylinderkopfschraube M 6 nach DIN 85	66, 111

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
			DKU 220-78T80*	479894	27	GAER 38 N	853106	97
2988/810 *	464081	64	DKU 220-78T80S	479863	27	GAER 78 *	853168	93
2988/810 *	464081	109	DKU170-78T100*	478293	39	GAER 78 *	853168	98
AEE 78-10 *	452262	59	DKU170-78T100S	478224	39	GAER 78 N	853144	93
AEE 78-10 *	452262	107	DKU220-78T100*	722303	39	GAER 78 N	853144	98
BAS 90	466603	67	DKU220-78T100S	782703	39	GAI 110-78 *	351367	93
BAS 90	466603	112	DKV 220-78T60*	836987	20	GAI 110-78 N	351343	93
DAA 170-78 *	353460	97	DKV 220-78T60S	836901	20	GAI 110-78 P	351329	93
DAA 170-78 N	353446	97	DKV 220-78T80*	482207	31	GAI 133-78 *	351602	93
DAA 170-78 P	353422	97	DKV 220-78T80S	481507	31	GAI 133-78 N	351503	93
DAA 220-78 *	353705	97	DKV220-78T100*	722808	43	GAI 133-78 P	351404	93
DAA 220-78 N	353606	97	DKV220-78T100S	782901	43	GAI 170A78 *	351909	93
DAA 220-78 P	353507	97	DKVO17078T100*	722600	42	GAI 170A78 N	351800	93
DAED 220 *	356249	100	DKVO17078T100S	782802	42	GAI 170A78 P	351701	93
DAED 220 N	356201	100	DKVO170-78T60*	836789	20	GAU 110-78 *	349647	92
DAEDL 170 *	356140	99	DKVO170-78T60S	836703	20	GAU 110-78 N	349630	92
DAEDL 170 N	356126	99	DKVO170-78T80*	481453	30	GAU 110-78 P	349623	92
DAEDR 170 *	356188	99	DKVO170-78T80S	481422	30	GAU 110-78/3 *	349678	92
DAEDR 170 N	356164	99	DKVU17078T100*	722693	42	GAU 110-78/3 N	349661	92
DAI 170-78 *	352265	98	DKVU17078T100S	722624	42	GAU 110-78/3 P	349654	92
DAI 170-78 N	352241	98	DKVU170-78T60*	836888	20	GAU 133-78 *	350308	92
DAI 170-78 P	352227	98	DKVU170-78T60S	836802	20	GAU 133-78 N	350209	92
DAI 220-78 *	352500	98	DKVU170-78T80*	481491	31	GAU 133-78 P	350100	92
DAI 220-78 N	352401	98	DKVU170-78T80S	481460	31	GAU 133-78/3 *	350360	92
DAI 220-78 P	352302	98	DSTA 170-78T60	723355	17	GAU 133-78/3 N	350346	92
DAU 170-78 *	350940	96	DSTA 170-78T80	483945	28	GAU 133-78/3 P	350322	92
DAU 170-78 N	350933	96	DSTA 220-78T60	837502	17	GAU 170A78 *	350605	92
DAU 170-78 P	350926	96	DSTA 220-78T80	484003	28	GAU 170A78 N	350506	92
DAU 170-78/3 *	350971	96	DSTA170-78T100	723409	40	GAU 170A78 P	350407	92
DAU 170-78/3 N	350964	96	DSTA220-78T100	484010	40	GAU 170A78/3 *	350667	92
DAU 170-78/3 P	350957	96	DSTE 170-78T60	723157	17	GAU 170A78/3 N	350643	92
DAU 220-78 *	351206	96	DSTE 170-78T80	483846	27	GAU 170A78/3 P	350629	92
DAU 220-78 N	351107	96	DSTE 220-78T60	723256	17	GAV 110-78 *	353767	94
DAU 220-78 P	351008	96	DSTE 220-78T80	483907	27	GAV 110-78 N	353743	94
DAU 220-78/3 *	351268	96	DSTE170-78T100	723201	40	GAV 110-78 P	353729	94
DAU 220-78/3 N	351244	96	DSTE220-78T100	723300	40	GAV 133-78 *	354009	94
DAU 220-78/3 P	351220	96	DWR 220T100 *	723102	45	GAV 133-78 N	353903	94
DAV 220-78 *	355501	99	DWR 220T100 S	720224	45	GAV 133-78 P	353804	94
DAV 220-78 N	355402	99	DWR 220T60 *	837489	22	GAVO 170A78 *	354306	94
DAV 220-78 P	355303	99	DWR 220T60 S	837403	22	GAVO 170A78 N	354207	94
DAVO 170-78 *	355273	98	DWR 220T80 *	483808	34	GAVO 170A78 P	354108	94
DAVO 170-78 N	355266	98	DWR 220T80 S	483105	34	GAVU 170A78 *	354603	94
DAVO 170-78 P	355259	98	DWRL 170T100 *	723003	45	GAVU 170A78 N	354504	94
DAVU 170-78 *	355235	99	DWRL 170T100 S	722921	45	GAVU 170A78 P	354405	94
DAVU 170-78 N	355228	99	DWRL 170T60 *	837380	22	GAWR 110 *	356348	95
DAVU 170-78 P	355211	99	DWRL 170T60 S	837304	22	GAWR 133 *	356508	95
DAWR 220 *	358007	100	DWRL 170T80 *	483099	33	GAWRL 170 *	357109	95
DAWRL 170 *	357949	100	DWRL 170T80 S	483068	33	GAWRR 170 *	356805	95
DAWRR 170 *	357963	100	DWRR 170T100 *	722907	45	GBKV 120-180	463107	63
DH 55	417483	56	DWRR 170T100 S	783007	45	GBKV 120-180	463107	108
DH 55	417483	103	DWRR 170T60 *	837281	22	GBKV 160-220	463206	63
DH 55	417483	129	DWRR 170T60 S	837205	22	GBKV 160-220	463206	108
DH 55	417483	143	DWRR 170T80 *	483051	33	GBKV 200-260	463305	63
DKA 170-78T60*	836581	19	DWRR 170T80 S	483020	33	GBKV 200-260	463305	108
DKA 170-78T60S	836505	19	ESAP 133	814800	118	GBKV 240-300	463404	63
DKA 170-78T80*	714704	29	ESDB 133/720 *	505142	118	GBKV 240-300	463404	108
DKA 170-78T80S	714407	29	ESDD 133/2750*	505180	121	GBKV 55-75	462803	63
DKA 220-78T60*	836680	19	ESED 133/2750*	505166	120	GBKV 55-75	462803	108
DKA 220-78T60S	836604	19	ESTPH 133	840205	119	GBKV 55-75/50	463428	63
DKA 220-78T80*	480609	29	GAA 110-78 *	352562	92	GBKV 55-75/50	463428	108
DKA 220-78T80S	479900	29	GAA 110-78 N	352548	92	GBKV 70-110	462902	63
DKA170-78T100*	722402	41	GAA 110-78 P	352524	92	GBKV 70-110	462902	108
DKA170-78T100S	714728	41	GAA 133-78 *	352807	92	GBKV 70-110/50	463435	63
DKA220-78T100*	722501	41	GAA 133-78 N	352708	92	GBKV 70-110/50	463435	108
DKA220-78T100S	722426	41	GAA 133-78 P	352609	92	GBKV 90-140	463008	63
DKT 170-78T60*	837083	21	GAA 170A78 *	353101	93	GBKV 90-140	463008	108
DKT 170-78T60S	837007	21	GAA 170A78 N	353002	93	GBKV 90-140/50	463442	63
DKT 170-78T80*	715107	32	GAA 170A78 P	352906	93	GBKV 90-140/50	463442	108
DKT 170-78T80S	714803	32	GAED 110 *	355549	94	GBKV120-180/50	463459	63
DKT 220-78T60*	837182	21	GAED 110 N	355525	94	GBKV120-180/50	463459	108
DKT 220-78T60S	837106	21	GAED 133 *	355648	94	GBKV160-220/50	463466	63
DKT 220-78T80*	715909	32	GAED 133 N	355600	94	GBKV160-220/50	463466	108
DKT 220-78T80S	715602	32	GAEDL 170 *	355884	95	GBKV200-260/50	463473	63
DKT170-78T100*	715992	43	GAEDL 170 N	355877	95	GBKV200-260/50	463473	108
DKT170-78T100S	715923	43	GAEDR 170 *	355846	95	GBKV240-300/50	463480	63
DKT220-78T100*	716098	44	GAEDR 170 N	355808	95	GBKV240-300/50	463480	108
DKT220-78T100S	716029	44	GAEG 38 *	853021	97	GBKZ 190	464029	63
DKU 170-78T60*	836383	16	GAEG 38 N	853007	97	GBKZ 190	464029	108
DKU 170-78T60S	836307	16	GAEG 78 *	853069	93	GDAG 38 *	836000	55
DKU 170-78T80*	479856	27	GAEG 78 *	853069	97	GDAG 38 *	836000	102
DKU 170-78T80S	479825	27	GAEG 78 N	853045	93	GDAG 38 N	835980	55
DKU 220-78T60*	836482	17	GAEG 78 N	853045	97	GDAG 38 N	835980	102
DKU 220-78T60S	836406	17	GAER 38 *	853120	97	GDAG 38 P	835959	55

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GDAG 38 P	835959	102	GKA 170-78T80S	710409	29	GKSK 110T100	467365	45
GDAG 78 *	380244	55	GKA 213-78 *	366897	18	GKSK 110T80	467341	34
GDAG 78 *	380244	102	GKA 213-78 S	366828	18	GKSK 133	467402	23
GDAG 78 N	380237	55	GKA 213A78T80*	838561	29	GKSK 133T100	467464	45
GDAG 78 N	380237	102	GKA 213A78T80S	838509	29	GKSK 133T80	467440	34
GDAG 78 P	380220	55	GKA 220-78T80*	711109	29	GKSK 170	467501	23
GDAG 78 P	380220	102	GKA 220-78T80S	710805	29	GKSK 170T100	467556	45
GDAR 38 *	836109	56	GKA110-78T100*	795888	41	GKSK 170T80	467549	34
GDAR 38 *	836109	102	GKA110-78T100S	795802	41	GKSK 213	467808	23
GDAR 38 N	836086	56	GKA133-78T100*	795987	41	GKSK 213T100	467860	45
GDAR 38 N	836086	102	GKA133-78T100S	795901	41	GKSK 213T80	467846	34
GDAR 38 P	836055	56	GKA170-78T100*	721207	41	GKSK 220	840502	23
GDAR 38 P	836055	102	GKA170-78T100S	710720	41	GKSK 220T100	467570	45
GDAR 78 *	380275	56	GKA213A78T100*	838646	41	GKSK 220T80	467563	34
GDAR 78 *	380275	102	GKA213A78T100S	838585	41	GKSP 8	459308	49
GDAR 78 N	380268	56	GKA220-78T100*	721306	41	GKSP 8	459308	104
GDAR 78 N	380268	102	GKA220-78T100S	711123	41	GKSV 40	465194	65
GDAR 78 P	380251	56	GKE 38/100 *	931989	54	GKSV 40	465194	110
GDAR 78 P	380251	102	GKE 38/100 S	931903	54	GKT 110-78 *	374007	21
GDHR 50	460366	58	GKE 78/100 *	932184	54	GKT 110-78 S	373307	21
GDHR 50	460366	106	GKE 78/100 S	932009	54	GKT 110-78T80*	796885	31
GDHR 50-2	460380	58	GKF 38	378388	57	GKT 110-78T80S	796809	31
GDHR 50-2	460380	106	GKF 38	378388	105	GKT 133-78 *	374809	21
GDI 60/70	460397	59	GKF 78	378401	57	GKT 133-78 S	374106	21
GDI 60/70	460397	107	GKF 78	378401	105	GKT 133-78T80*	797080	31
GDK 38 R	378425	57	GKFM 78-4	460502	58	GKT 133-78T80S	797004	31
GDK 38 W	378463	57	GKFM 78-4	460502	105	GKT 170-78 *	375608	21
GDK 78 *	379101	57	GKG 2000 *	464708	66	GKT 170-78 S	374908	21
GDS 38 *	379194	54	GKG 2000 *	464708	111	GKT 170-78T80*	713103	31
GDS 38 S	379125	54	GKG 2000 N	464609	66	GKT 170-78T80S	712809	31
GDS 78 *	379903	54	GKG 2000 N	464609	111	GKT 213-78 *	375691	21
GDS 78 S	379200	54	GKG 2000 P	464500	66	GKT 213-78 S	375622	21
GDS 78/50 *	379910	55	GKG 2000 P	464500	111	GKT 220-78T80*	713509	31
GDS 78/50 S	815104	55	GKGS 3	465200	66	GKT 220-78T80S	713202	31
GDSR 78 *	379996	55	GKGS 3	465200	111	GKT110-78T100*	796984	43
GDSR 78 S	379927	55	GKGS 4	465309	103	GKT110-78T100S	796908	43
GDTR 15	918003	58	GKH 50 A	464203	65	GKT133-78T100*	797189	43
GDTR 15	918003	106	GKH 50 A	464203	110	GKT133-78T100S	797103	43
GDV 70/45	460106	58	GKH 50 W	464104	65	GKT170-78T100*	713196	43
GDV 70/45	460106	106	GKH 50 W	464104	110	GKT170-78T100S	713127	43
GDZ 7-13	460427	59	GKH 75 A	464401	65	GKT220-78T100*	713295	43
GDZ 7-13	460427	106	GKH 75 A	464401	110	GKT220-78T100S	713226	43
GED 110 *	770168	21	GKH 75 W	464302	65	GKTO213A78T10*	838899	43
GED 110 S	770007	21	GKH 75 W	464302	110	GKTO213A78T10S	838844	43
GED 110T100 *	797387	44	GKIE 110 *	368402	19	GKTO213A78T80*	838752	31
GED 110T100 S	797301	44	GKIE 110 S	367702	19	GKTO213A78T80S	838707	31
GED 110T80 *	797288	32	GKIE 110T100 *	796489	41	GKTU213A78T10*	838967	43
GED 110T80 S	797202	32	GKIE 110T100 S	796403	41	GKTU213A78T10S	838912	43
GED 133 *	770342	21	GKIE 110T80 *	796380	30	GKTU213A78T80*	838820	31
GED 133 S	770182	21	GKIE 110T80 S	796304	30	GKTU213A78T80S	838776	31
GED 133T100 *	797585	44	GKIE 133 *	369201	19	GKU 110-78T60*	362868	16
GED 133T100 S	797509	44	GKIE 133 S	368501	19	GKU 110-78T60S	806102	16
GED 133T80 *	394593	32	GKIE 133T100 *	796281	41	GKU 110-78T80*	795482	26
GED 133T80 S	797400	32	GKIE 133T100 S	796205	41	GKU 110-78T80S	795406	26
GED 170 *	770526	21	GKIE 133T80 *	721405	30	GKU 133-78T60*	363650	16
GED 170 S	770366	21	GKIE 133T80 S	796106	30	GKU 133-78T60S	806201	16
GED 170T100 *	721900	44	GKIE 170 *	370009	19	GKU 133-78T80*	363674	26
GED 170T100 S	782208	44	GKIE 170 S	369300	19	GKU 133-78T80S	795604	26
GED 170T80 *	713905	32	GKIE 170T100 *	721504	41	GKU 170-78T60*	720804	16
GED 170T80 S	713608	32	GKIE 170T100 S	711529	41	GKU 170-78T60S	806300	16
GED 213 *	770700	21	GKIE 170T80 *	711505	30	GKU 170-78T80*	709908	26
GED 213 S	770540	21	GKIE 170T80 S	711208	30	GKU 170-78T80S	709601	26
GED 213T100 *	839988	44	GKIE 213 *	370801	19	GKU 213-78T60*	721009	16
GED 213T100 S	839902	44	GKIE 213 S	370108	19	GKU 213-78T60S	806409	16
GED 213T80 *	839889	32	GKIE 213T100 *	839384	41	GKU 213A78T80*	838363	26
GED 213T80 S	839803	32	GKIE 213T100 S	839308	41	GKU 213A78T80S	838301	26
GED 220T100 *	722006	44	GKIE 213T80 *	721597	30	GKU 220-78T80*	710300	26
GED 220T100 S	782307	44	GKIE 213T80 S	721511	30	GKU 220-78T80S	710003	26
GED 220T60 *	836284	21	GKIE 220 *	370894	19	GKU110-78T100*	362851	38
GED 220T60 S	836208	21	GKIE 220 S	370856	19	GKU110-78T100S	362813	38
GED 220T80 *	714308	32	GKIE 220T100 *	721603	41	GKU133-78T100*	795581	38
GED 220T80 S	714001	32	GKIE 220T100 S	711925	41	GKU133-78T100S	795505	38
GKA 110-78 *	365203	18	GKIE 220T80 *	711901	30	GKU170-78T100*	720903	38
GKA 110-78 S	364503	18	GKIE 220T80 S	711604	30	GKU170-78T100S	709922	38
GKA 110-78T80*	795789	29	GKLS 9001	467204	66	GKU213A78T100*	838448	38
GKA 110-78T80S	795703	29	GKLS 9001	467204	111	GKU213A78T100S	838387	38
GKA 133-78 *	366002	18	GKLS 9010	466900	66	GKU220-78T100*	721108	38
GKA 133-78 S	365302	18	GKLS 9010	466900	111	GKU220-78T100S	710324	38
GKA 133-78T80*	366064	29	GKS 2000 *	465187	65	GKV 110-78 *	371600	19
GKA 133-78T80S	796007	29	GKS 2000 *	465187	110	GKV 110-78 S	370900	19
GKA 170-78 *	366804	18	GKS 2000 S	465125	65	GKV 110-78T80*	796588	30
GKA 170-78 S	366101	18	GKS 2000 S	465125	110	GKV 110-78T80S	796502	30
GKA 170-78T80*	710706	29	GKSK 110	467303	23	GKV 133-78 *	372409	19

TYPENVERZEICHNIS

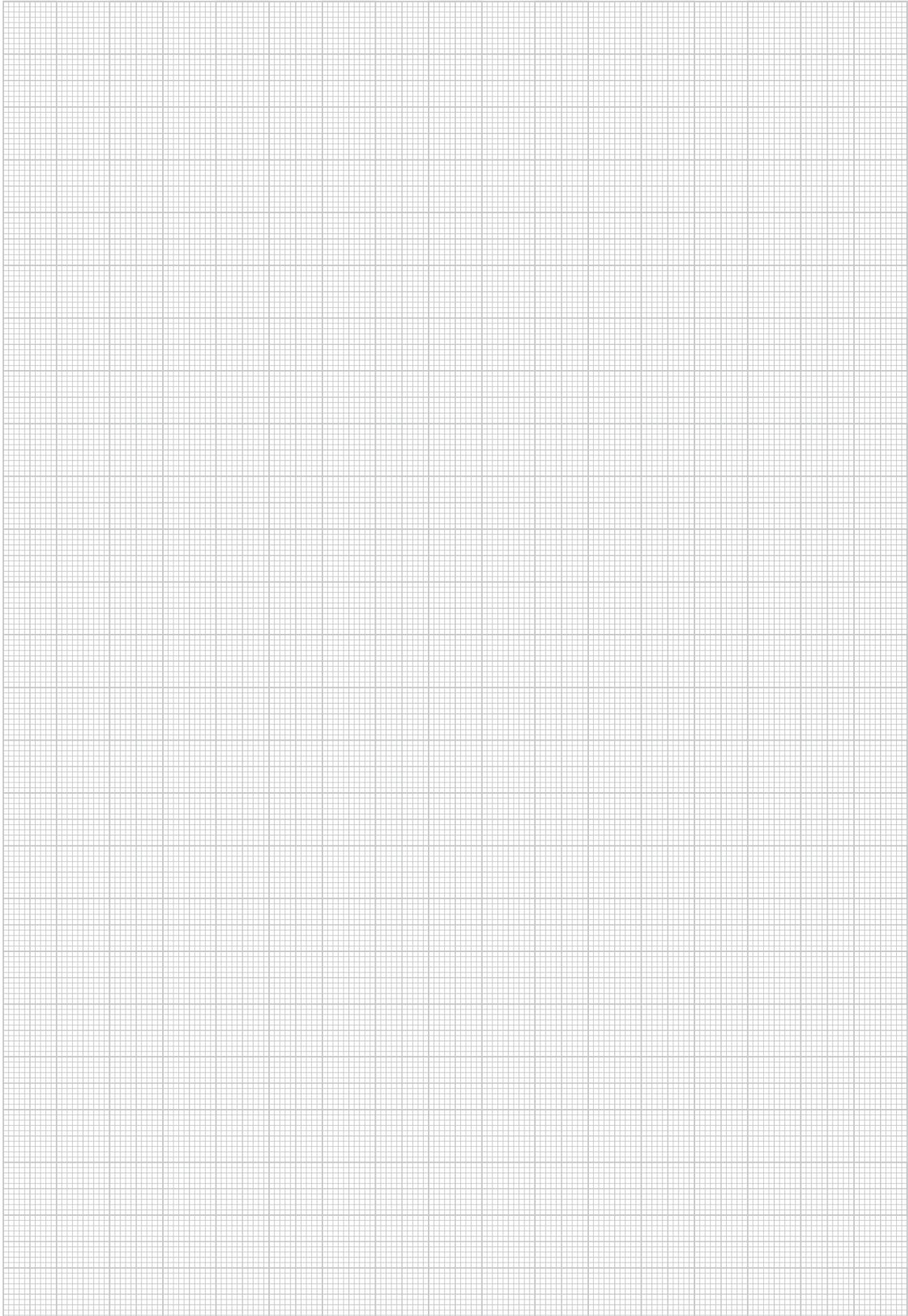
Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GKV 133-78 S	371709	19	GSTE 133-78	378203	17	LED 40.060 E3	524204	137
GKV 133-78T80*	372492	30	GSTE 133-78T80	378265	27	LED 40.060 R	832835	137
GKV 133-78T80S	372423	30	GSTE 170-78	378302	17	LED 40.060 W	708208	137
GKV 170-78 *	373208	19	GSTE 170-78T80	378326	26	LED 60.060	517909	137
GKV 170-78 S	372508	19	GSTE 170-78T80	378326	27	LED 60.060	517909	146
GKV 170-78T80*	712304	30	GSTE 213-78	378340	17	LED 60.060 E3	524303	137
GKV 170-78T80S	712007	30	GSTE 220-78T80	378364	27	LED 60.060 R	832866	137
GKV 213-78 *	373291	19	GSTE 110-78T100	378166	40	LED 60.060 W	708307	137
GKV 213-78 S	373222	19	GSTE133-78T100	378289	40	LED 60.100	518005	137
GKV 220-78T80*	712700	30	GSTE170-78T100	378333	38	LED 60.100	518005	146
GKV 220-78T80S	712403	30	GSTE170-78T100	378333	40	LED 60.100 E3	524402	137
GKV110-78T100*	796687	42	GSTE220-78T100	378371	40	LED 60.100 R	832897	137
GKV110-78T100S	796601	42	GSTE213A78T10	839780	38	LED 60.100 W	708406	137
GKV133-78T100*	796786	42	GSTE213A78T80	839742	26	LED 60.150	518104	137
GKV133-78T100S	796700	42	GTK 50	458905	50	LED 60.150	518104	146
GKV170-78T100*	721702	42	GTK 50	458905	105	LED 60.150 R	832927	137
GKV170-78T100S	712328	42	GTDS 50	459001	49	LED 60.150 W	708505	137
GKV220-78T100*	721801	42	GTDS 50	459001	104	LED 60.200	518203	137
GKV220-78T100S	712724	42	GTK 50	458707	50	LED 60.200	518203	146
GKVO213A78T10*	839599	42	GTK 50	458707	104	LED 60.200 E3	524501	137
GKVO213A78T10S	839544	42	GTS 50	458806	49	LED 60.200 R	832958	137
GKVO213A78T80*	839452	30	GTS 50	458806	103	LED 60.200 W	708604	137
GKVO213A78T80S	839407	30	GWR 110 *	396108	22	LED 80.080	792504	137
GKVU213A78T10*	839667	42	GWR 110 S	395408	22	LED 80.080 E3	524549	137
GKVU213A78T10S	839612	42	GWR 110T100 *	797684	44	LED 80.080 R	832972	137
GKVU213A78T80*	839520	30	GWR 110T100 S	797608	44	LED 80.080 W	792658	137
GKVU213A78T80S	839476	30	GWR 110T80 *	400997	33	LEIB 60.060	534401	144
GNK 8	466801	64	GWR 110T80 S	400911	33	LEIB 60.100	534500	144
GNK 8	466801	109	GWR 133 *	396900	22	LEIB 60.150	534609	144
GNP 15	466849	64	GWR 133 S	396207	22	LEIB 60.200	534708	144
GNP 15	466849	109	GWR 133T100 *	797783	44	LEIC 60.060	533206	145
GPB 63-2	351305	56	GWR 133T100 S	797707	44	LEIC 60.100	533305	145
GPB 63-2	351305	103	GWR 133T80 *	396191	33	LEIC 60.150	533404	145
GPK 63	462049	55	GWR 133T80 S	396924	33	LEIC 60.200	533503	145
GSB 88	743407	65	GWR 170 *	397709	22	LER 100.100	887750	137
GSB 88	743407	110	GWR 170 S	397006	22	LER 16.016	887606	127
GSL 150	461608	66	GWR 170T100 *	782482	44	LER 16.030	887637	127
GSL 150	461608	111	GWR 170T100 S	782406	44	LER 26.030	887668	127
GSL 150	461608	146	GWR 170T80 *	397792	33	LER 40.040	865109	137
GSLH 200	461707	58	GWR 170T80 S	397723	33	LER 40.060	865154	137
GSLH 200	461707	66	GWR 213 *	398508	22	LER 60.060	865208	137
GSLH 200	461707	105	GWR 213 S	397808	22	LER 60.060	865208	146
GSLH 200	461707	111	GWR 220T100 *	782581	44	LER 60.100	865253	137
GSLH 200	461707	147	GWR 220T100 S	782505	44	LER 60.100	865253	146
GSLH 350	461745	58	GWR 220T80 *	398591	33	LER 80.080	887705	137
GSLH 350	461745	66	GWR 220T80 S	398522	33	LES 60.150	518258	138
GSLH 350	461745	105	GWRL 213T100 *	839186	44	LES 60.150	518258	146
GSLH 350	461745	111	GWRL 213T100 S	839174	44	LES 60.200	518265	138
GSLH 350	461745	147	GWRL 213T80 *	839056	33	LES 60.200	518265	146
GSLR 4-2	461202	66	GWRL 213T80 S	839001	33	LEWB 60.060	534005	145
GSLR 4-2	461202	111	GWRR 213T100 *	839254	44	LEWB 60.100	534104	145
GSLR 63	461301	57	GWRR 213T100 S	839209	44	LEWB 60.150	534203	145
GSLR 63	461301	67	GWRR 213T80 *	839117	33	LEWB 60.200	534302	145
GSLR 63	461301	112	GWRR 213T80 S	839070	33	LEWC 60.060	532803	145
GSLR 63	461301	147	KSR 20	258703	143	LEWC 60.100	532902	145
GSLZ 15	461806	67	KSR 30	258802	57	LEWC 60.150	533008	145
GSLZ 15	461806	112	KSR 30	258802	96	LEWC 60.200	533107	145
GSP 133/110	465606	64	KSR 30	258802	143	LHS 100.100 E2	517466	137
GSP 133/110	465606	109	LD 100	508600	142	LHS 60.100 E2	517206	137
GSP 133/133	465705	64	LD 150	508808	142	LHS 60.100 E2	517206	146
GSP 133/133	465705	109	LD 200	508907	142	LHS 60.150 E2	517305	137
GSP 170/110	465903	64	LD 300	889808	142	LHS 60.150 E2	517305	146
GSP 170/110	465903	109	LD 60	508501	142	LHS 60.200 E2	517404	137
GSP 170/133	465804	64	LEAB 60.060	534807	144	LHS 60.200 E2	517404	146
GSP 170/133	465804	109	LEAB 60.100	534906	144	LHS 80.080 E2	517442	137
GSP 213/110	466009	64	LEAB 60.150	535002	144	LI 60.060	531905	142
GSP 213/110	466009	109	LEAB 60.200	535101	144	LI 60.100	532001	142
GSP 213-220	465453	63	LEAC 60.060	533602	145	LI 60.150	532100	142
GSP 213-220	465453	108	LEAC 60.100	533701	145	LI 60.200	532209	142
GSTA 110-78	462100	17	LEAC 60.150	533800	145	LI 60.300	532254	142
GSTA 110-78T80	462148	28	LEAC 60.200	533909	145	LIV 60	532704	143
GSTA 133-78	462209	17	LED 100.100	792559	137	LLK 100.100	789757	128
GSTA 133-78T80	462261	28	LED 100.100 E3	524563	137	LLK 100.100 E3	520633	128
GSTA 170-78	462308	17	LED 100.100 R	832996	137	LLK 100.100 R	813759	128
GSTA 170-78T80	462322	28	LED 100.100 W	792702	137	LLK 100.100 W	789856	128
GSTA 213-78	462346	17	LED 16.016	517725	127	LLK 16.016	506705	126
GSTA 220-78T80	462360	28	LED 16.030	517732	127	LLK 16.016 E3	519828	126
GSTA110-78T100	462162	40	LED 26.030	517749	127	LLK 16.016 R	507559	126
GSTA133-78T100	462285	40	LED 40.040	517763	137	LLK 16.016 W	507009	126
GSTA170-78T100	462339	40	LED 40.040 E3	524167	137	LLK 16.030	506804	126
GSTA220-78T100	462377	40	LED 40.040 R	832804	137	LLK 16.030 E3	519842	126
GSTE 110-78	378104	17	LED 40.040 W	792603	137	LLK 16.030 R	507573	126
GSTE 110-78T80	378142	27	LED 40.060	517800	137	LLK 16.030 W	507108	126

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
LLK 26.030	506903	126	LUAC 60.100 E3	523405	132	LUK 100.100 E3	520244	129
LLK 26.030 E3	519866	126	LUAC 60.100 W	514656	132	LUK 100.100 W	508969	129
LLK 26.030 R	507597	126	LUAC 60.150	514502	132	LUK 40.040	508921	129
LLK 26.030 W	507207	126	LUAC 60.150 W	514670	132	LUK 40.040 E3	519880	129
LLK 40.040	508976	128	LUAC 60.200	514601	132	LUK 40.040 W	508952	129
LLK 40.040 E3	520268	128	LUAC 60.200 E3	523504	132	LUK 40.060	700004	129
LLK 40.040 R	813605	128	LUAC 60.200 W	514694	132	LUK 40.060 E3	519903	129
LLK 40.040 W	509485	128	LUAC 80.080	791903	132	LUK 40.060 W	700509	129
LLK 40.060	509003	128	LUAC 80.080 E3	523542	132	LUK 60.060	700103	129
LLK 40.060 E3	520305	128	LUAC 80.080 W	792108	132	LUK 60.060 E3	520008	129
LLK 40.060 R	509423	128	LUAD 60.060 E3	732708	132	LUK 60.060 W	700608	129
LLK 40.060 W	509508	128	LUAD 60.100 E3	732807	132	LUK 60.100	700202	129
LLK 60.060	509102	128	LUAD 60.200 E3	732906	132	LUK 60.100 E3	520107	129
LLK 60.060 E3	520404	128	LUAE 60.060	766901	132	LUK 60.100 W	700707	129
LLK 60.060 R	509430	128	LUAE 60.060 W	767304	132	LUK 60.150	700301	129
LLK 60.060 W	509607	128	LUAE 60.100	767007	132	LUK 60.150 W	700806	129
LLK 60.100	509201	128	LUAE 60.100 W	767403	132	LUK 60.200	700400	129
LLK 60.100 E3	520503	128	LUAE 60.150	767106	132	LUK 60.200 E3	520206	129
LLK 60.100 R	509447	128	LUAE 60.150 W	767502	132	LUK 60.200 W	700905	129
LLK 60.100 W	509706	128	LUAE 60.200	767205	132	LUK 80.080	508938	129
LLK 60.100/3E3	520558	128	LUAE 60.200 W	767601	132	LUK 80.080 E3	520220	129
LLK 60.150	509300	128	LUE 60.060	532728	142	LUK 80.080 W	792801	129
LLK 60.150 R	509454	128	LUE 60.100	532742	142	LUT 10.10.10	792351	136
LLK 60.150 W	509805	128	LUE 60.150	532766	142	LUT 10.10.10 W	516193	136
LLK 60.200	509409	128	LUE 60.200	532780	142	LUT 10.10.10E3	523986	136
LLK 60.200 E3	520602	128	LUIB 100.100	790357	131	LUT 4.4.4	792207	136
LLK 60.200 R	509461	128	LUIB 100.100 W	790555	131	LUT 4.4.4 E3	523924	136
LLK 60.200 W	509904	128	LUIB 100.100E3	521944	131	LUT 4.4.4 W	792405	136
LLK 80.080	789702	128	LUIB 40.040	790203	131	LUT 4.6.4	792252	136
LLK 80.080 E3	520626	128	LUIB 40.040 E3	521562	131	LUT 4.6.4 E3	523948	136
LLK 80.080 R	813704	128	LUIB 40.040 W	790401	131	LUT 4.6.4 W	792450	136
LLK 80.080 W	789801	128	LUIB 40.060	512201	131	LUT 6.10.10	515400	136
LLK100.100/3E3	881000	128	LUIB 40.060 E3	521609	131	LUT 6.10.10 E3	798827	136
LST 100	516667	129	LUIB 40.060 W	512614	131	LUT 6.10.10 W	709304	136
LST 100 E3	524143	129	LUIB 60.060	512300	131	LUT 6.10.6	515301	136
LST 16.016	516209	127	LUIB 60.060 E3	521708	131	LUT 6.10.6 E3	798810	136
LST 16.030	516308	127	LUIB 60.060 W	512638	131	LUT 6.10.6 W	516117	136
LST 26.030	516407	127	LUIB 60.100	512409	131	LUT 6.15.10	515608	136
LST 40	516506	129	LUIB 60.100 E3	521807	131	LUT 6.15.10 W	516131	136
LST 40 E3	524006	129	LUIB 60.100 W	512652	131	LUT 6.15.15	515707	136
LST 60	516605	129	LUIB 60.150	512508	131	LUT 6.15.15 W	709403	136
LST 60 E3	524105	129	LUIB 60.150 W	512676	131	LUT 6.15.6	515509	136
LST 80	516643	129	LUIB 60.200	512607	131	LUT 6.15.6 W	516124	136
LST 80 E3	524129	129	LUIB 60.200 E3	521906	131	LUT 6.20.10	515905	136
LSTA 16.016	516704	127	LUIB 60.200 W	512690	131	LUT 6.20.10 E3	798841	136
LSTA 16.030	516803	127	LUIB 80.080	790302	131	LUT 6.20.10 W	516155	136
LSTA 26.030	516902	127	LUIB 80.080 E3	521920	131	LUT 6.20.15	516001	136
LUAB 100.100	790753	130	LUIB 80.080 W	790500	131	LUT 6.20.15 W	516162	136
LUAB 100.100 W	790951	130	LUIC 100.100	791552	133	LUT 6.20.20	516100	136
LUAB 100.100E3	522347	130	LUIC 100.100 W	791750	133	LUT 6.20.20 E3	798858	136
LUAB 40.040	790609	130	LUIC 100.100E3	523146	133	LUT 6.20.20 W	709502	136
LUAB 40.040 E3	521968	130	LUIC 40.040	791408	133	LUT 6.20.6	515806	136
LUAB 40.040 W	790807	130	LUIC 40.040 E3	522781	133	LUT 6.20.6 E3	798834	136
LUAB 40.060	512706	130	LUIC 40.040 W	791606	133	LUT 6.20.6 W	516148	136
LUAB 40.060 E3	522002	130	LUIC 40.060	513703	133	LUT 6.6.6	515202	136
LUAB 40.060 W	513116	130	LUIC 40.060 E3	522804	133	LUT 6.6.6 E3	798803	136
LUAB 60.060	512805	130	LUIC 40.060 W	514113	133	LUT 6.6.6 W	709205	136
LUAB 60.060 E3	522101	130	LUIC 60.060	513802	133	LUT 8.8.8	792306	136
LUAB 60.060 W	513130	130	LUIC 60.060 E3	522903	133	LUT 8.8.8 E3	523962	136
LUAB 60.100	512904	130	LUIC 60.060 W	514137	133	LUT 8.8.8 W	516186	136
LUAB 60.100 E3	522200	130	LUIC 60.100	513901	133	LUTC 100.100	799855	135
LUAB 60.100 W	513154	130	LUIC 60.100 E3	523009	133	LUTC 100.100 W	813902	135
LUAB 60.150	513000	130	LUIC 60.100 W	514151	133	LUTC 100.100E3	798728	135
LUAB 60.150 W	513178	130	LUIC 60.150	514007	133	LUTC 40.060	514700	135
LUAB 60.200	513109	130	LUIC 60.150 W	514175	133	LUTC 40.060 E3	523603	135
LUAB 60.200 E3	522309	130	LUIC 60.200	514106	133	LUTC 40.060 W	515110	135
LUAB 60.200 W	513192	130	LUIC 60.200 E3	523108	133	LUTC 60.060	514809	135
LUAB 80.080	790708	130	LUIC 60.200 W	514199	133	LUTC 60.060 E3	523702	135
LUAB 80.080 E3	522323	130	LUIC 80.080	791507	133	LUTC 60.060 W	515134	135
LUAB 80.080 W	790906	130	LUIC 80.080 E3	523122	133	LUTC 60.100	514908	135
LUAC 100.100	791958	132	LUIC 80.080 W	791705	133	LUTC 60.100 E3	523801	135
LUAC 100.100 W	792153	132	LUID 60.060 E3	732401	133	LUTC 60.100 W	515158	135
LUAC 100.100E3	523566	132	LUID 60.100 E3	732500	133	LUTC 60.150	515004	135
LUAC 40.040	791804	132	LUID 60.200 E3	732609	133	LUTC 60.150 W	515172	135
LUAC 40.040 E3	523160	132	LUIE 60.060	766109	133	LUTC 60.200	515103	135
LUAC 40.040 W	792009	132	LUIE 60.060 W	766505	133	LUTC 60.200 E3	523900	135
LUAC 40.060	514205	132	LUIE 60.100	766208	133	LUTC 60.200 W	515196	135
LUAC 40.060 E3	523207	132	LUIE 60.100 W	766604	133	LUTC 80.080	799800	135
LUAC 40.060 W	514618	132	LUIE 60.150	766307	133	LUTC 80.080 E3	798704	135
LUAC 60.060	514304	132	LUIE 60.150 W	766703	133	LUTC 80.080 W	813858	135
LUAC 60.060 E3	523306	132	LUIE 60.200	766406	133	LUWB 100.100	789955	131
LUAC 60.060 W	514632	132	LUIE 60.200 W	766802	133	LUWB 100.100 W	790159	131
LUAC 60.100	514403	132	LUK 100.100	508945	129	LUWB 100.100E3	521548	131

TYPENVERZEICHNIS

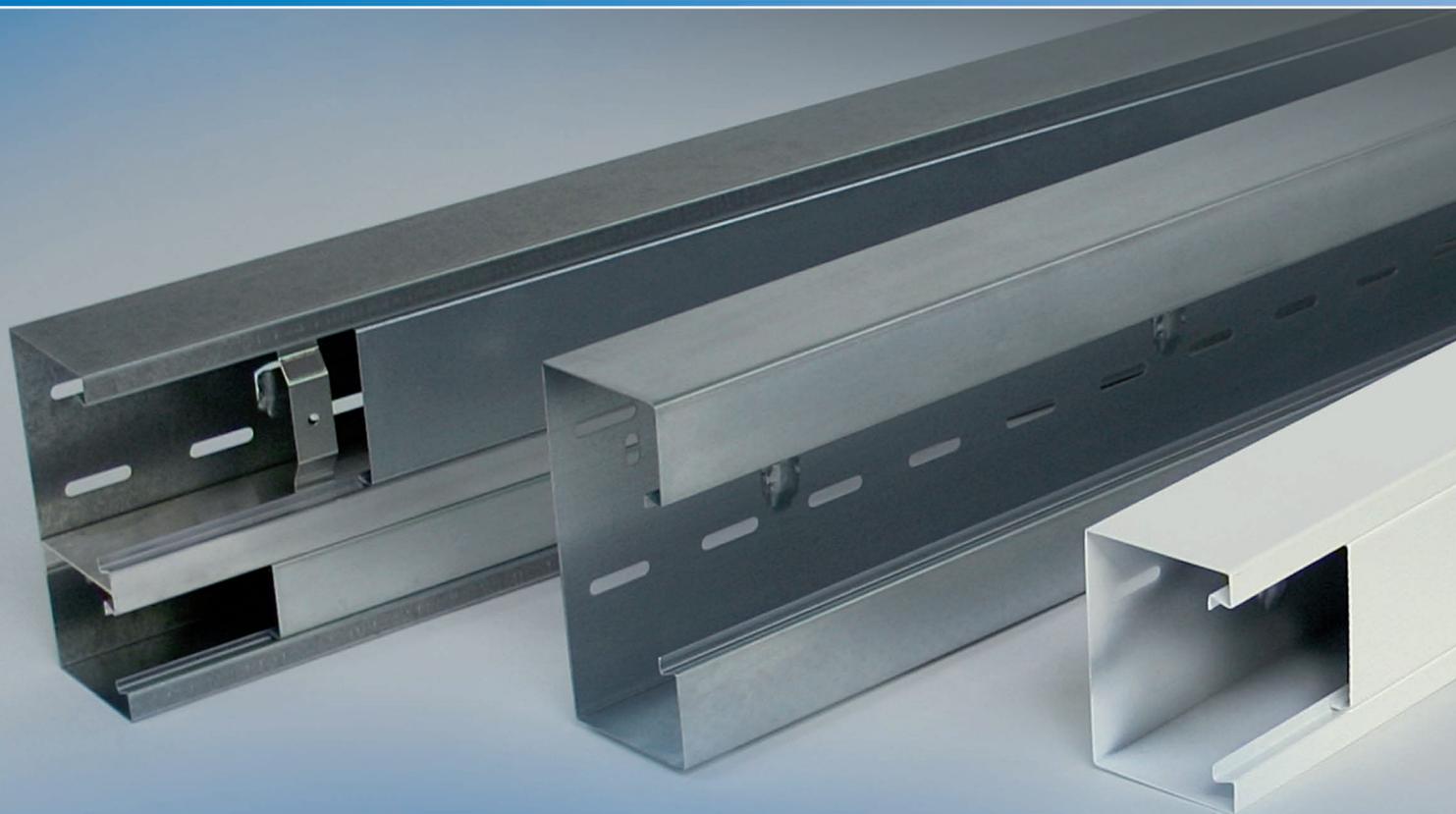
Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
LUWB 40.040	511648	131	NKH	622405	74	PDAK 78 *	813506	51
LUWB 40.040 E3	521142	131	NKL	627905	75	PDAS 78 *	744244	50
LUWB 40.040 W	790005	131	NKV	622450	74	PDAS 78 S	815050	50
LUWB 40.060	511709	131	NPB 10	800001	76	PDIAR 78 *	707904	51
LUWB 40.060 E3	521203	131	NR 1	627509	85	PDIAR 78 N	707706	51
LUWB 40.060 W	512119	131	NR 1.5	627554	86	PDIK 78 *	707607	51
LUWB 60.060	511808	131	NR 2	627608	86	PDIS 78 *	706907	51
LUWB 60.060 E3	521302	131	NR 3	627653	86	PDIS 78 S	706204	51
LUWB 60.060 W	512133	131	NS UP	627288	76	PED 120 *	473601	52
LUWB 60.100	511907	131	NSGK 2	620500	70	PED 120 S	472901	52
LUWB 60.100 E3	521401	131	NSGK 2 EDV	620555	71	PGSK 120	467907	52
LUWB 60.100 W	512157	131	NSGK 3	620708	72	PGU 120-78 *	704002	48
LUWB 60.150	512003	131	NSGK 3 EDV	620753	72	PGU 120-78 S	703302	48
LUWB 60.150 W	512171	131	NSH 1	620104	69	PLA 120-78 *	744060	50
LUWB 60.200	512102	131	NSH 1 EDV	620159	69	PLA 120-78 S	814909	50
LUWB 60.200 E3	521500	131	NSH 1 KL	620203	69	PLI 120-78 *	706105	51
LUWB 60.200 W	512195	131	NSHK 1	620258	69	PLI 120-78 S	705405	51
LUWB 80.080	789900	131	NSHK 1 EDV	620302	69	PLU 120-78 S	704101	48
LUWB 80.080 E3	521524	131	NSHK 1 KL	620357	70	PLU 120-78 W	704606	48
LUWB 80.080 W	790104	131	NSHK 2	620401	70	PSTA 120-78	708109	49
LUWC 100.100	791156	134	NSHK 2 BF	620425	70	PSTE 120-78	708000	48
LUWC 100.100 W	791354	134	NSHK 2 BFSV	620463	71	RW 60	225002	144
LUWC 100.100E3	522767	134	NSHK 2 BFZSV	620494	71	SDB 300	466740	67
LUWC 40.040	791002	134	NSHK 2 EDV	620456	70	SDB 300	466740	112
LUWC 40.040 E3	522361	134	NSHK 2 SV	620470	71	TPH 60	806003	18
LUWC 40.040 W	791200	134	NSHK 2 ZSV	620487	71	TPH 60	806003	129
LUWC 40.060	513208	134	NSHK 3	620609	72	TPH 60	806003	144
LUWC 40.060 E3	522408	134	NSHK 3 BF	620623	72	TPH 60 E3	840007	129
LUWC 40.060 W	513611	134	NSHK 3 EDV	620654	72	TPH 80	459278	28
LUWC 60.060	513307	134	NSK RJ	627851	87	TPH 80	459278	129
LUWC 60.060 E3	522507	134	NSS UP	622580	76	TPH 80 E3	840052	129
LUWC 60.060 W	513635	134	NSSH	622658	74	TPK 50	459285	18
LUWC 60.100	513406	134	NSSV	622603	74	TPK 50	459285	28
LUWC 60.100 E3	522606	134	NTH 2BNC	624454	79	TPK 50	459285	40
LUWC 60.100 W	513659	134	NTH 2EAD	625208	83	TPS 30	459223	18
LUWC 60.150	513505	134	NTH 2RJ-AMP	624652	80	TPS 30	459223	28
LUWC 60.150 W	513673	134	NTH 2RJ-TB	624706	81	TPS 30	459223	40
LUWC 60.200	513604	134	NTH 6F	624157	77	TPS 30	459223	130
LUWC 60.200 E3	522705	134	NTH 6N	624102	77	TPS 50	459247	18
LUWC 60.200 W	513697	134	NTH D15	624355	78	TPS 50	459247	28
LUWC 80.080	791101	134	NTH D25	624409	78	TPS 50	459247	40
LUWC 80.080 E3	522743	134	NTH D9	624300	78	TPS 50	459247	119
LUWC 80.080 W	791309	134	NTH NFN	624201	78	TPS 50	459247	130
LUWD 60.060 E3	732104	134	NTH RJ/IBM	624508	83	TPS 50	459247	143
LUWD 60.100 E3	732203	134	NTSH 2BNC50	624751	79	TPS 50 E3	459216	130
LUWD 60.200 E3	732302	134	NTSH 2LWL-SC	625307	85	TPS 70	459261	28
LUWE 60.060	767700	134	NTSH 2LWL-ST	625253	84	TPS 70	459261	40
LUWE 60.060 W	768103	134	NTSH 2RJ/LWL	625055	81	TPS 70	459261	130
LUWE 60.100	767809	134	NTSH 3RJ-AMP	625000	81	TPS 90	720309	40
LUWE 60.100 W	768202	134	NTSH 3RJ-IBM	624959	82	TPS 90	720309	130
LUWE 60.150	767908	134	NTSH 4RJ-NX	624904	80	TPS 90 E3	865406	130
LUWE 60.150 W	768301	134	NTSH 4RJ-PAN	625109	82	TS 35T60	460441	18
LUWE 60.200	768004	134	NTSH IBM	624850	83	TS 35T80	460465	29
LUWE 60.200 W	768400	134	NTSH LWL-FDDI	625154	84	VAZ	397970	152
LZTP 100	833009	40	NTSH TWT	624805	83	VDD 100	784202	151
LZTP 100	833009	130	NTSH TX	624829	79	VDD 125	784257	151
LZTP 100	833009	144	NTSK 2LWL-SC	625284	84	VDD 25	784004	151
LZTP 100 E3	840403	130	NTSK 2MC-TB	625321	80	VDD 37	784059	151
LZTP 150	833054	130	NTSK 2RJ-AMP	624676	80	VDD 50	784103	151
LZTP 150	833054	144	NTSK 2RJ-ATT	624669	82	VDD 75	784158	151
LZTP 200	833108	130	NTSK 2RJ-IBM	624928	81	VHB 150	786503	152
LZTP 200	833108	144	NTSK 2RJ-KRO	624690	84	VHS 37.037	784400	151
LZTP 200 E3	840458	130	NTSK 2RJ-NX	624553	79	VKD 25.025	783106	151
NAR UP	627806	87	NTSK 2RJ-PAN	625079	82	VKD 37.025	783151	151
NB 1	627103	85	NTSK 2RJ-TB	624683	80	VKD 37.037	783205	151
NB 1.5	627158	85	NTSK ACO	624713	83	VKD 37.050	783250	151
NB 2	627202	85	NTSK IBM	624836	82	VKD 50.025	783304	151
NB 3	627257	85	NTSK LWL-FDDI	625123	84	VKD 50.037	783359	151
NBMK 180-10	800100	77	NTSK RJ/LWL	625024	81	VKD 50.050	783403	151
NDK 315	800308	76	NU 1 UP	622009	75	VKD 50.075	783458	151
NE D15	625659	78	NUH 1	622108	73	VKD 50.100	783502	151
NE D25	625703	78	NUH 1 KL	622252	73	VKD 50.125	783557	151
NE D9	625604	79	NUH 2	622306	73	VKD 75.025	783601	151
NED 1	627301	86	NUV 1	622153	73	VKD 75.037	783656	151
NED 1.5	627356	86	NUV 1 KL	622207	74	VKD 75.050	783700	151
NED 2	627400	87	NUV 2	622351	73	VKD 75.075	783755	151
NED 3	627455	87	NWWW	622559	75	VKD 75.100	783809	151
NIK 4	786701	152	NWWW	622504	75	VKD 75.125	783854	151
NIK 5	786800	152	NZ 3-16	627707	87	VKF 20	787005	152
NIK 6	786909	152	NZSK 10	622771	77	VKF 30	787050	152
NIW	397963	152	NZUK 24	800209	77	VKF 40	787104	152
NJV	622702	75	PDAAR 78 *	815005	50	ZKM 6 X 16	461103	66
NK UP	622382	76	PDAAR 78 N	813551	50	ZKM 6 X 16	461103	111

NOTIZEN



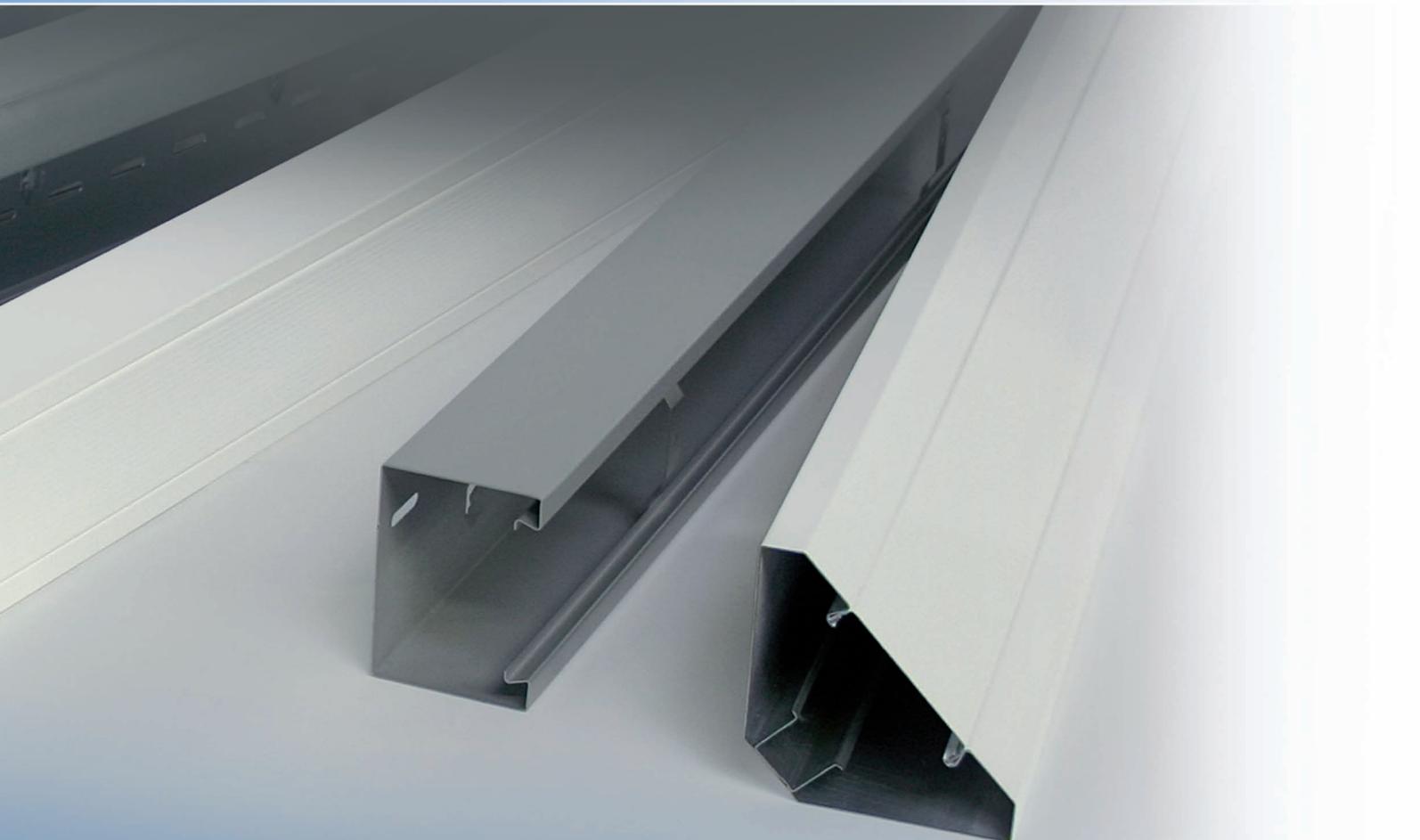
Gerätekanal-System aus Stahl

-  Kanalunterteile
-  Formstücke
-  Abdeckungen
-  Zubehör



Wohn-, Büro- oder Werkräume - mit dem Gerätekanal-System lassen sich individuelle Kabelführungen sauber und sicher verwirklichen.

Durch die Deckelöffnung von 78 mm ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken. Bei allen Gerätekanälen empfehlen wir die „Hänge-Geräteeinbaudosen“, die Sie im Zubehörteil des Kapitels finden. Die außergewöhnliche Form des Pultkanals ermöglicht eine Energieführung im modernen Design.

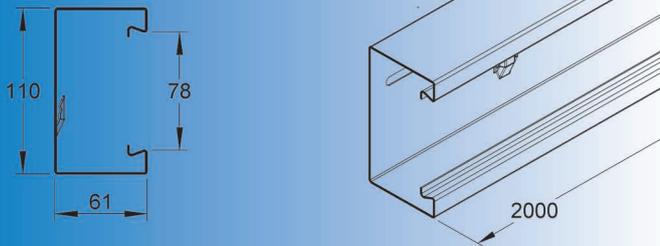


Systemübersicht der Baureihe

SYSTEM	Gerätekanalunterteil	GKU	EIK 16
	Gerätekanalunterteil, doppelzünftig	DKU	EIK 16/17
	Stoßstellenverbinder	GSTE / DSTE	EIK 17
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	GSTA / DSTA	EIK 17
	Trennsteg aus Stahl, zum Einklipsen	TPS 30+50	EIK 18
	Trennsteg aus Kunststoff, zum Einklipsen	TPK 50	EIK 18
	Trennprofilhalter	TPH 60	EIK 18
	Adapterschiene	TS 35T60	EIK 18
	Außeneck 90°	GKA	EIK 18
	Außeneck 90°, doppelzünftig	DKA	EIK 19
	Inneneckeinsatz 90 °	GKIE	EIK 19
	Vertikaleck 90°	GKV	EIK 19
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig, oben / unten	DKVO / DKVU	EIK 20
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig	DKV	EIK 20
	T-Stück 90°	GKT	EIK 21
	T-Stück 90°, doppelzünftig	DKT	EIK 21
	Endabschlussdeckel	GED	EIK 21
	Wandrosette	GWR	EIK 22
	Wandrosette, doppelzünftig, rechts / links	DWRR / DWRL	EIK 22
	Wandrosette, doppelzünftig	DWR	EIK 22
	Sägekern	GKSK	EIK 23
ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE	EIK 54
	Deckel, glatt / kanneliert	GDS / GDSR	EIK 54/55
	Deckel, 50 mm	GDS 78/50	EIK 55
	Potentialausgleichsklemme	GPK 63	EIK 55
	Aluminiumdeckel, glatt / kanneliert	GDAG / GDAR	EIK 55/56
	Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	EIK 56
	Deckelheber	DH 55	EIK 56
	Deckel, kanneliert	GDK	EIK 57
	Flachstecker, 6,3 mm	GSLs 63	EIK 57
	Kabelschutzring	KSR 30	EIK 57
	Kabelhalteklammer	GKF	EIK 57
	Kabelhalteklammer, mit Gewinde	GKFM 78-4	EIK 58
	Potentialausgleichsleitung	GSLH	EIK 58
	Verteilerdose aus Kunststoff	GDV 70/45	EIK 58
	Geräteträger aus Polyamid	GDTR 15	EIK 58
	Geräteeinbaudose, rechteckig, einfach / doppelt	GDHR 50 / GDHR 50-2	EIK 58
	Zugentlastung	GDZ 7-13	EIK 59
	Industrie-Geräteeinbaudose	GDI 60/70	EIK 59
	Automaten Einbaueinheit	AEE 78-10	EIK 59

S C GKU 110-78T60

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 870 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 4190 mm²



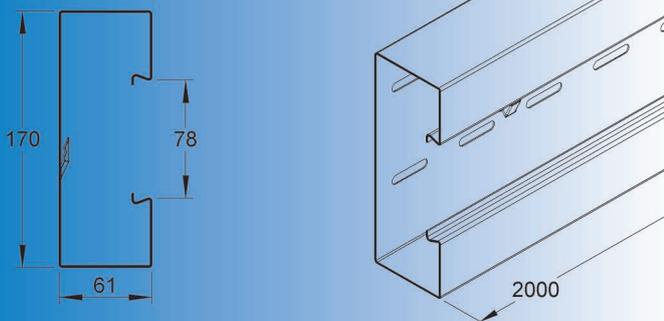
S C GKU 133-78T60

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 2290 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 5540 mm²



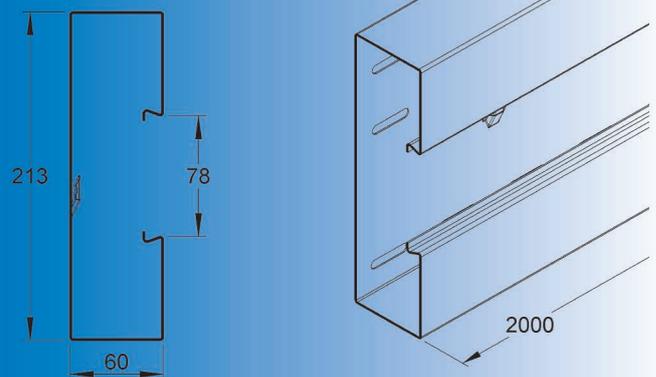
S C GKU 170-78T60

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 4340 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 7600 mm²



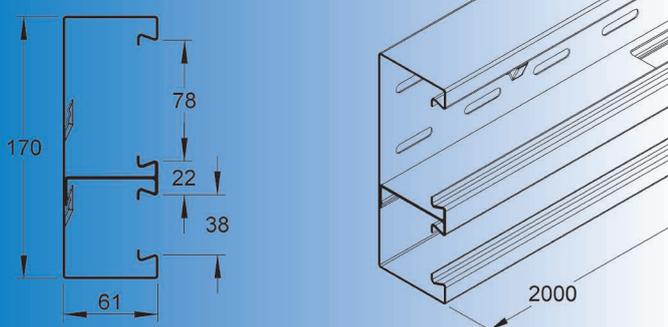
S C GKU 213-78T60

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 6490 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 9740 mm²



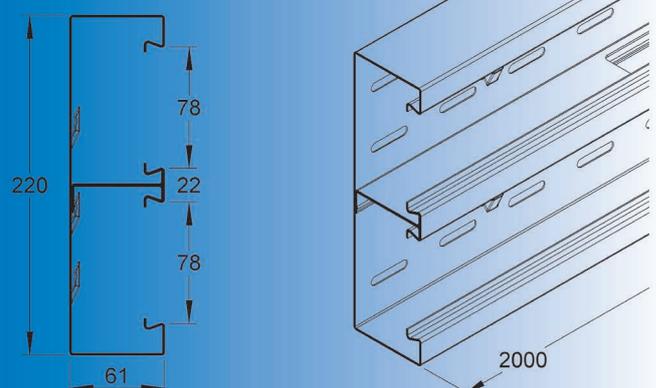
S C DKU 170-78T60

Kabelfassungsvermögen
 oberer Leitungszug
 mit Geräteinbaudosen: ca. 800 mm²
 ohne Geräteinbaudosen: ca. 4140 mm²
 unterer Leitungszug: ca. 2240 mm²



S C DKU 220-78T60

Kabelfassungsvermögen
 oberer und unterer Leitungszug
 mit Geräteinbaudosen: ca. 2060 mm²
 ohne Geräteinbaudosen: ca. 8690 mm²
 nur oberer Leitungszug
 mit Geräteinbaudose: ca. 5460 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Gerätekanalunterteil

einzigig symmetrisch, mit Schlaufen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKU 110-78T60S	110	61	78	3 x GKF 78	806102	240	6 x 2 m
S GKU 133-78T60S	133	61	78	3 x GKF 78	806201	275	4 x 2 m
S GKU 170-78T60S	170	61	78	3 x GKF 78	806300	325	4 x 2 m
S GKU 213-78T60S	213	60	78	3 x GKF 78	806409	425	3 x 2 m
C GKU 110-78T60*	110	61	78	3 x GKF 78	362868	240	6 x 2 m
C GKU 133-78T60*	133	61	78	3 x GKF 78	363650	275	4 x 2 m
C GKU 170-78T60*	170	61	78	3 x GKF 78	720804	325	4 x 2 m
C GKU 213-78T60*	213	60	78	3 x GKF 78	721009	425	3 x 2 m

Die Artikel GKU 133..., GKU 170... und GKU 213... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x15 mm) versehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

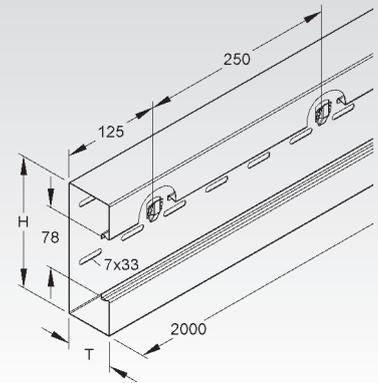
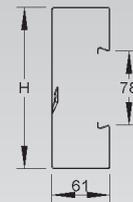
Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



EIK 179 EIK 113 EIK 114



Gerätekanalunterteil

doppelzligig asymmetrisch, mit Schlaufen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S DKU 170-78T60S	170	61	78/38	je 3 x GKF 38+78	836307	290	3 x 2 m
C DKU 170-78T60*	170	61	78/38	je 3 x GKF 38+78	836383	290	3 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

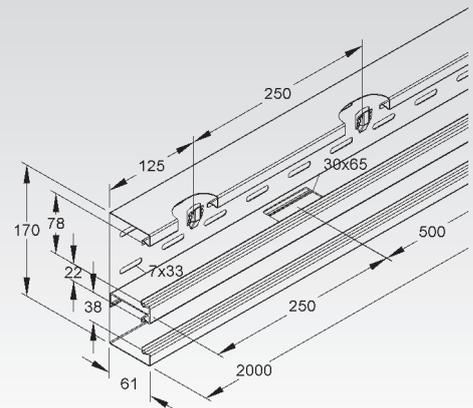
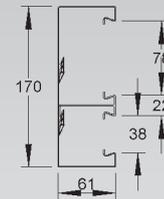
Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



EIK 179 EIK 113 EIK 114



Gerätekanalunterteil

doppelzligig symmetrisch, mit Schlaufen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S DKU 220-78T60S	220	61	78	6 x GKF 78	836406	310	2 x 2 m
C DKU 220-78T60*	220	61	78	6 x GKF 78	836482	310	2 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

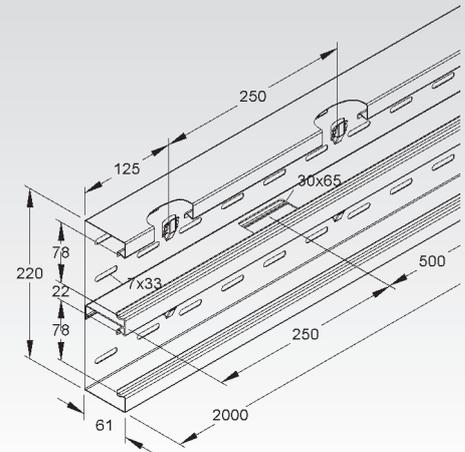
Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T60



EIK 179 EIK 113 EIK 114



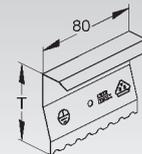
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GSTE 110-78	60	378104	2	20 St.
E2 GSTE 133-78	60	378203	2	20 St.
E2 GSTE 170-78	60	378302	2,5	20 St.
E2 GSTE 213-78	59	378340	3	20 St.
E2 DSTE 170-78T60	60	723157	2	20 St.
E2 DSTE 220-78T60	60	723256	2	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T60



Stoßstellenverbinder

mit 6,3 mm Flachsteckern

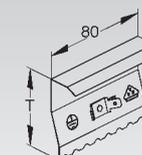
Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GSTA 110-78	60	462100	2	10 St.
E2 GSTA 133-78	60	462209	2	10 St.
E2 GSTA 170-78	60	462308	2,5	10 St.
E2 GSTA 213-78	59	462346	3	10 St.
E2 DSTA 170-78T60	60	723355	2	10 St.
E2 DSTA 220-78T60	60	837502	2	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T60



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

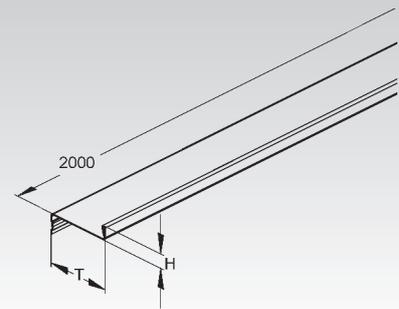
Trennsteg aus Stahl

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S TPS 30	11	30	459223	50	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	78	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



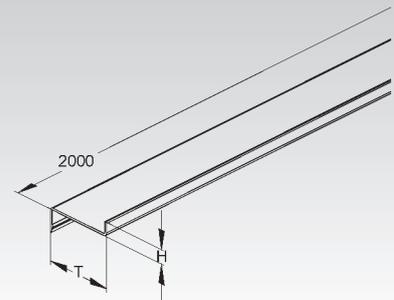
Trennsteg aus Kunststoff

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 TPK 50	11	52	7030	459285	12	1 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung und Bodenlaschen

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

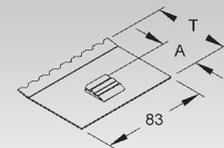


Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TPH 60	59	30	806003	3	20 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



Adapterschiene

TS 35 Hutprofil

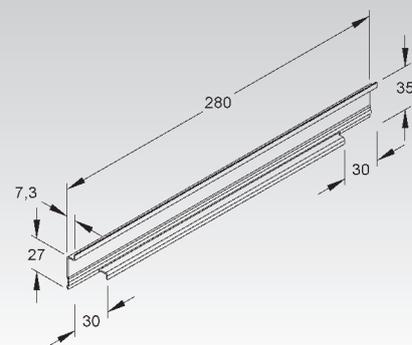
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TS 35T60	460441	12	10 St.

zum Einklipsen in zwei Bodenlaschen

für die Aufnahme von Einbauelementen, die auf Tragschienen nach DIN EN 60715 befestigt werden können

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 61 mm Tiefe und Bodenlaschen

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

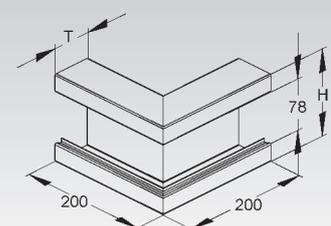


Außeneck 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKA 110-78 S	110	61	78	364503	70	2 St.
S GKA 133-78 S	133	61	78	365302	80	2 St.
S GKA 170-78 S	170	61	78	366101	100	2 St.
S GKA 213-78 S	213	61	78	366828	130	2 St.
C GKA 110-78 *	110	61	78	365203	70	2 St.
C GKA 133-78 *	133	61	78	366002	80	2 St.
C GKA 170-78 *	170	61	78	366804	100	2 St.
C GKA 213-78 *	213	61	78	366897	130	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbindler GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).



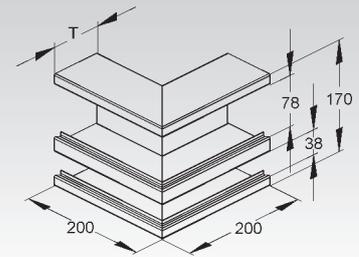
Außeneck 90°

doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKA 170-78T60S	170	61	78/38	836505	120	2 St.
C DKA 170-78T60*	170	61	78/38	836581	120	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T60



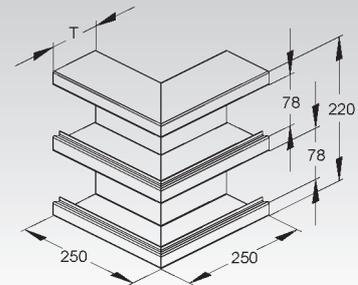
Außeneck 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKA 220-78T60S	220	61	78	836604	135	2 St.
C DKA 220-78T60*	220	61	78	836680	135	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T60



Inneneckeinsatz 90°

ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

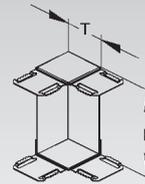
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKIE 110 S	110	61	367702	20	2 St.
S GKIE 133 S	133	61	368501	29	2 St.
S GKIE 170 S	170	61	369300	30	2 St.
S GKIE 213 S	213	61	370108	42	2 St.
S GKIE 220 S	220	61	370856	44	2 St.
C GKIE 110 *	110	61	368402	20	2 St.
C GKIE 133 *	133	61	369201	29	2 St.
C GKIE 170 *	170	61	370009	30	2 St.
C GKIE 213 *	213	61	370801	42	2 St.
C GKIE 220 *	220	61	370894	44	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschleiben.

78
T60



EIK 165



Vertikaleck 90°

einzigzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

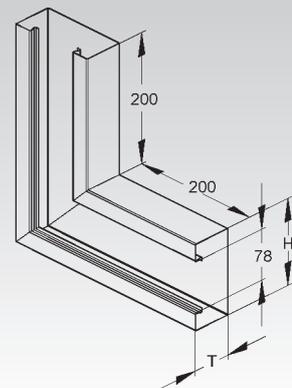
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKV 110-78 S	110	61	78	370900	100	2 St.
S GKV 133-78 S	133	61	78	371709	125	2 St.
S GKV 170-78 S	170	61	78	372508	165	2 St.
S GKV 213-78 S	213	61	78	373222	240	2 St.
C GKV 110-78 *	110	61	78	371600	100	2 St.
C GKV 133-78 *	133	61	78	372409	125	2 St.
C GKV 170-78 *	170	61	78	373208	165	2 St.
C GKV 213-78 *	213	61	78	373291	240	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T60



EIK 168



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

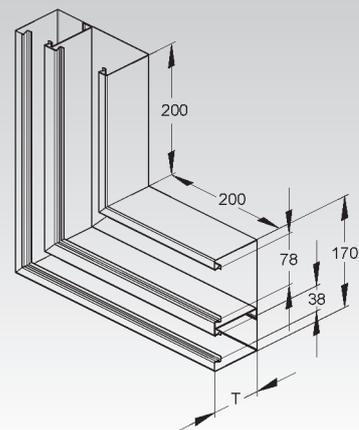
Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKVO170-78T60S	170	61	78/38	836703	189	2 St.
C DKVO170-78T60*	170	61	78/38	836789	189	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T60



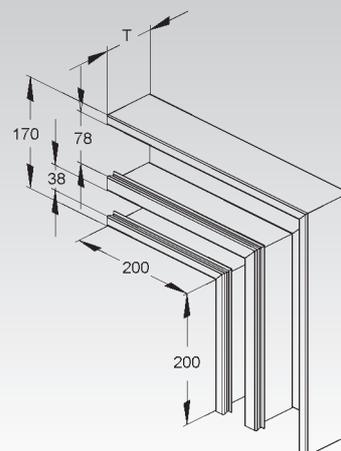
Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKVU170-78T60S	170	61	78/38	836802	187	2 St.
C DKVU170-78T60*	170	61	78/38	836888	187	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T60



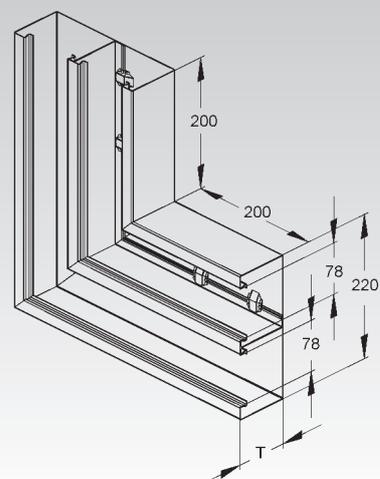
Vertikaleck 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKV 220-78T60S	220	61	78	836901	247	2 St.
C DKV 220-78T60*	220	61	78	836987	247	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T60



T-Stück 90°

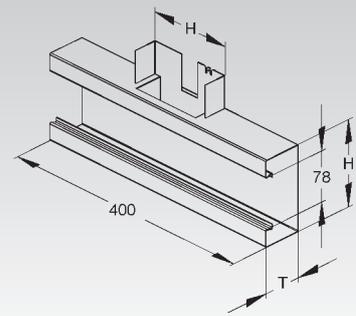
einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKT 110-78 S	110	61	78	373307	80	2 St.
S GKT 133-78 S	133	61	78	374106	95	2 St.
S GKT 170-78 S	170	61	78	374908	115	2 St.
S GKT 213-78 S	213	61	78	375622	155	2 St.
C GKT 110-78 *	110	61	78	374007	80	2 St.
C GKT 133-78 *	133	61	78	374809	95	2 St.
C GKT 170-78 *	170	61	78	375608	115	2 St.
C GKT 213-78 *	213	61	78	375691	155	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T60
EIK 165



T-Stück 90°

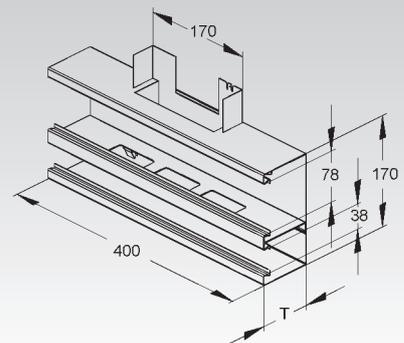
doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKT 170-78T60S	170	61	78/38	837007	124	2 St.
C DKT 170-78T60*	170	61	78/38	837083	124	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.
Durch wechselseitige Anordnungsmöglichkeit des Mitteltrennprofils kann bauseitig der Abgang nach oben/unten mit nur einem Formstück realisiert werden.

78
T60



T-Stück 90°

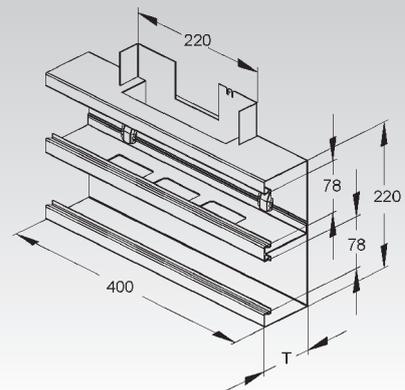
doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKT 220-78T60S	220	61	78	837106	151	2 St.
C DKT 220-78T60*	220	61	78	837182	151	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T60



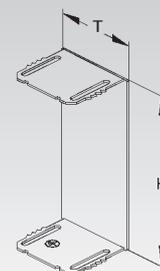
Endabschussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GED 110 S	108	61	770007	13,5	6 St.
S GED 133 S	131	61	770182	14,5	6 St.
S GED 170 S	168	61	770366	17,5	6 St.
S GED 213 S	211	61	770540	20	6 St.
S GED 220T60 S	218	61	836208	20	6 St.
C GED 110 *	108	61	770168	13,5	6 St.
C GED 133 *	131	61	770342	14,5	6 St.
C GED 170 *	168	61	770526	17,5	6 St.
C GED 213 *	211	61	770700	20	6 St.
C GED 220T60 *	218	61	836284	20	6 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

78
T60
EIK 165



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

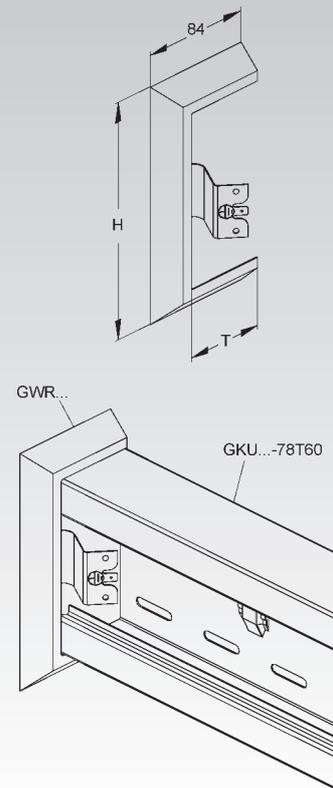
Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GWR 110 S	158	61	395408	7,5	10 St.
S GWR 133 S	181	61	396207	8	10 St.
S GWR 170 S	218	61	397006	9	10 St.
S GWR 213 S	261	61	397808	9,5	10 St.
C GWR 110 *	158	61	396108	7,5	10 St.
C GWR 133 *	181	61	396900	8	10 St.
C GWR 170 *	218	61	397709	9	10 St.
C GWR 213 *	261	61	398508	9,5	10 St.

Verwendbar für: einzügig symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T60

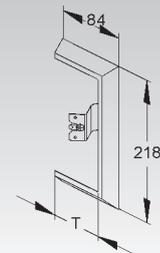


Wandrosette rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWRR 170T60 S	218	61	837205	9	10 St.
C DWRR 170T60 *	218	61	837281	9	10 St.

Verwendbar für: doppelzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

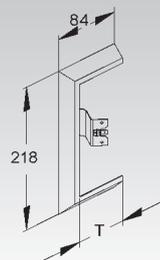


Wandrosette links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWRL 170T60 S	218	61	837304	9	10 St.
C DWRL 170T60 *	218	61	837380	9	10 St.

Verwendbar für: doppelzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

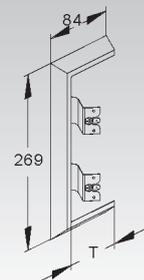


Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWR 220T60 S	269	61	837403	11	10 St.
C DWR 220T60 *	269	61	837489	11	10 St.

Verwendbar für: doppelzügig symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

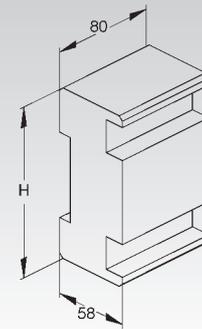


Sägekern

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 GSK 110	107	467303	40	1 St.
K03 GSK 133	130	467402	50	1 St.
K03 GSK 170	167	467501	60	1 St.
K03 GSK 213	210	467808	85	1 St.
K03 GSK 220	217	840502	88	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... der Baureihe 78T60

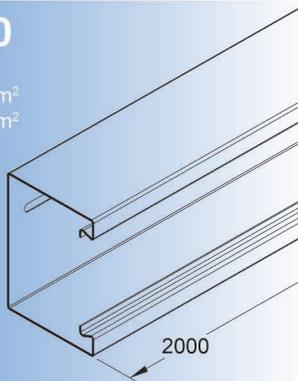
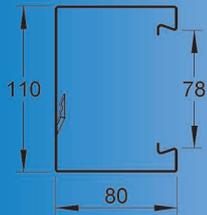


Systemübersicht der Baureihe

SYSTEM	Gerätekanalunterteil	GKU	EIK 26
	Gerätekanalunterteil, doppelzünftig	DKU	EIK 27
	Stoßstellenverbinder	GSTE(U) / DSTE	EIK 26/27
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	GSTA / DSTA	EIK 28
	Trennsteg aus Stahl, zum Einklipsen	TPS	EIK 28
	Trennsteg aus Kunststoff, zum Einklipsen	TPK 50	EIK 28
	Trennprofilhalter	TPH 80	EIK 28
	Außeneck 90°	GKA	EIK 29
	Außeneck 90°, doppelzünftig	DKA	EIK 29
	Inneneckeinsatz 90°	GKIE	EIK 30
	Vertikaleck 90°	GKV	EIK 30
	Vertikaleck 90°, oben / unten	GKVO / GKVU	EIK 30
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig, oben / unten	DKVO / DKVU	EIK 30/31
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig	DKV	EIK 31
	T-Stück 90°	GKT	EIK 31
	T-Stück 90°, oben / unten	GKTO / GKTU	EIK 31
	T-Stück 90°, doppelzünftig	DKT	EIK 32
	Endabschlussdeckel	GED	EIK 32
	Wandrosette	GWR	EIK 33
	Wandrosette, doppelzünftig, rechts / links	DWRR / DWRL	EIK 33
	Wandrosette, doppelzünftig	DWR	EIK 34
	Sägekern	GKSK	EIK 34
ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE	EIK 54
	Deckel, glatt / kanneliert	GDS / GDSR	EIK 54/55
	Deckel, 50 mm	GDS 78/50	EIK 55
	Potentialausgleichsklemme	GPK 63	EIK 55
	Aluminiumdeckel, glatt / kanneliert	GDAG / GDAR	EIK 55/56
	Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	EIK 56
	Deckelheber	DH 55	EIK 56
	Deckel, kanneliert	GDK	EIK 57
	Flachstecker, 6,3 mm	GSLs 63	EIK 57
	Kabelschutzring	KSR 30	EIK 57
	Kabelhalteklammer	GKF	EIK 57
	Kabelhalteklammer, mit Gewinde	GKFM 78-4	EIK 58
	Potentialausgleichsleitung	GSLH	EIK 58
	Verteilerdose aus Kunststoff	GDV 70/45	EIK 58
	Geräteträger aus Polyamid	GDTR 15	EIK 58
	Geräteeinbaudose, rechteckig, einfach / doppelt	GDHR 50 / GDHR 50-2	EIK 58
	Zugentlastung	GDZ 7-13	EIK 59
	Industrie-Geräteeinbaudose	GDI 60/70	EIK 59
	Automaten Einbaueinheit	AEE 78-10	EIK 59

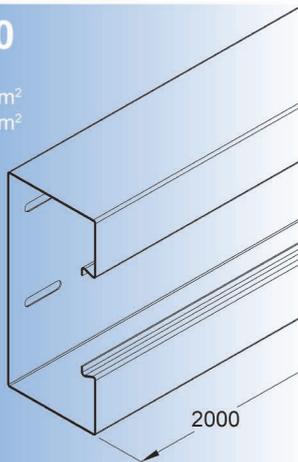
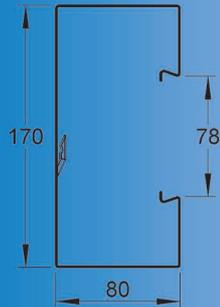
S C GKU 110-78T80

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 2680 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 6000 mm²



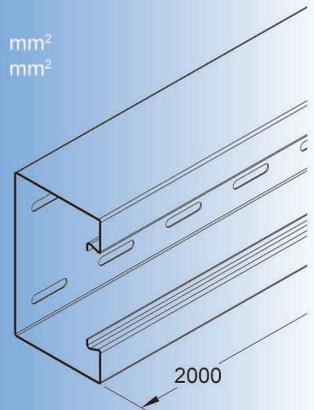
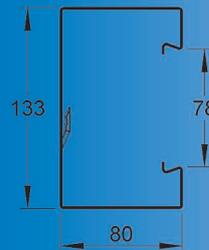
S C GKU 170-78T80

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 7370 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 10590 mm²



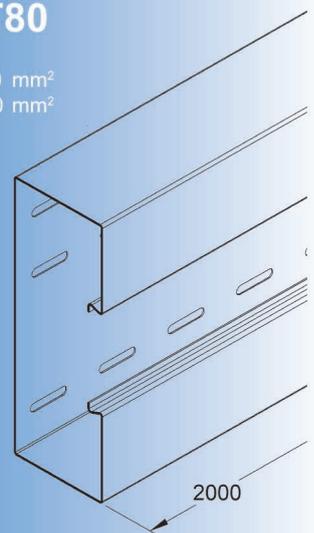
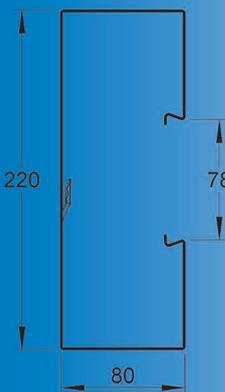
S C GKU 133-78T80

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 4640 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 7860 mm²



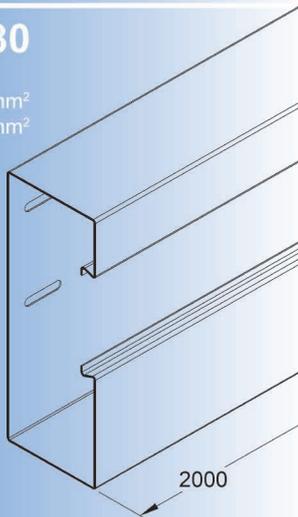
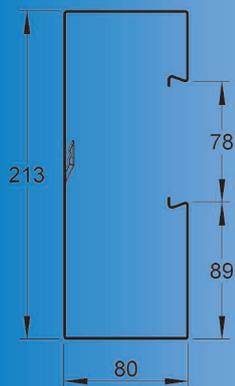
S C GKU 220-78T80

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 11000 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 14220 mm²



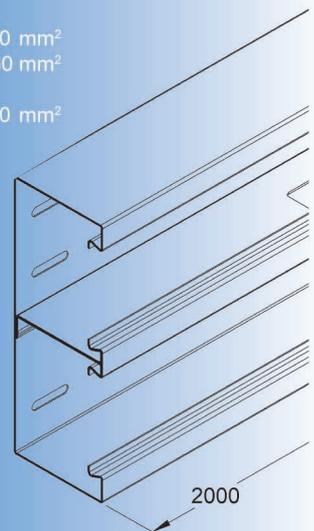
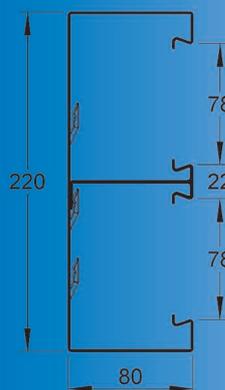
S C GKU 213A78T80

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 10400 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 13620 mm²



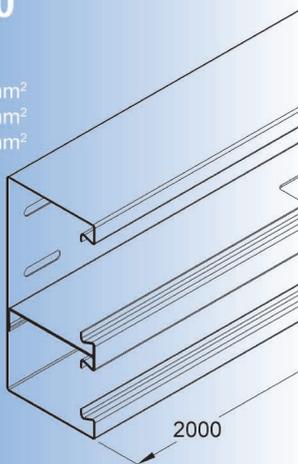
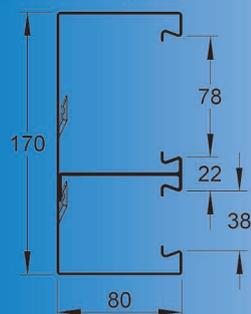
S C DKU 220-78T80

Kabelfassungsvermögen
 oberer und unterer Leitungszug
 mit Geräteinbaudosen: ca. 5850 mm²
 ohne Geräteinbaudosen: ca. 12360 mm²
 nur oberer Leitungszug
 mit Geräteinbaudose: ca. 9090 mm²



S C DKU 170-78T80

Kabelfassungsvermögen
 oberer Leitungszug
 mit Geräteinbaudose: ca. 2630 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 5950 mm²
 oberer Leitungszug:
 ca. 3310 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Gerätekanalunterteil

einzigig symmetrisch, mit Schlaufen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKU 110-78T80S	110	80	78	3 x GKF 78	795406	260	3 x 2 m
S GKU 133-78T80S	133	80	78	3 x GKF 78	795604	295	3 x 2 m
S GKU 170-78T80S	170	80	78	3 x GKF 78	709601	350	3 x 2 m
S GKU 220-78T80S	220	80	78	3 x GKF 78	710003	430	3 x 2 m
C GKU 110-78T80*	110	80	78	3 x GKF 78	795482	260	3 x 2 m
C GKU 133-78T80*	133	80	78	3 x GKF 78	363674	295	3 x 2 m
C GKU 170-78T80*	170	80	78	3 x GKF 78	709908	350	3 x 2 m
C GKU 220-78T80*	220	80	78	3 x GKF 78	710300	430	3 x 2 m

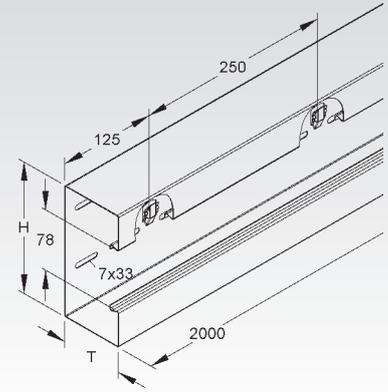
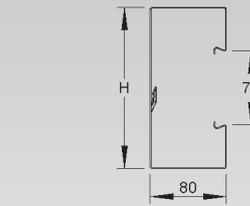
Die Artikel GKU 133..., GKU 170... und GKU 220... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x15 mm) versehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

einzigig asymmetrisch, mit Schlaufen

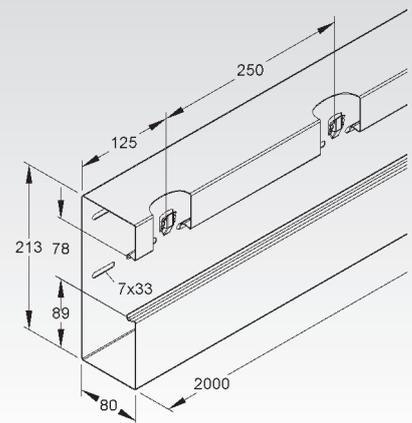
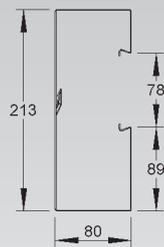
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKU 213A78T80S	213	80	78	3 x GKF 78	838301	410	2 x 2 m
C GKU 213A78T80*	213	80	78	3 x GKF 78	838363	410	2 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



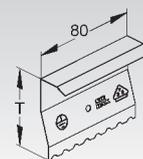
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSTEU213A78T80	79	839742	45	20 St.
E2 GSTE 170-78T80	79	378326	3	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: einzigig asymmetrische Gerätekanalunterteil GKU 213A...



Gerätekanalunterteil

doppelzligig asymmetrisch, mit Schlaufen

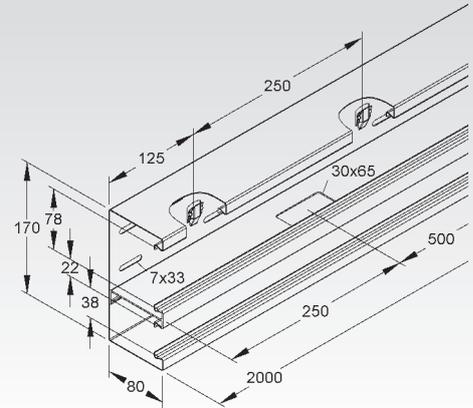
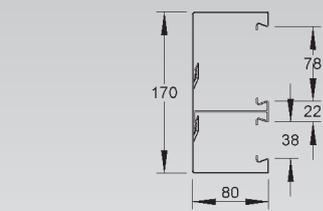
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S DKU 170-78T80S	170	80	78/38	je 3 x GKF 38+78	479825	350	3 x 2 m
C DKU 170-78T80*	170	80	78/38	je 3 x GKF 38+78	479856	350	3 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

doppelzligig symmetrisch, mit Schlaufen

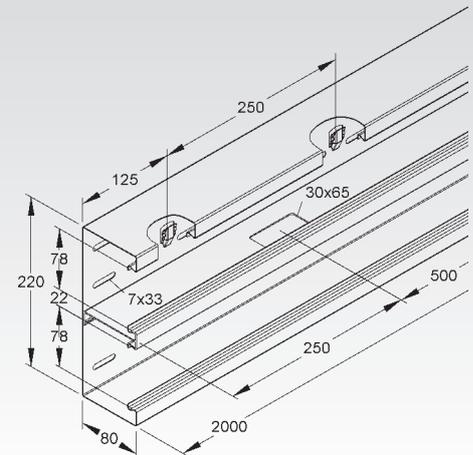
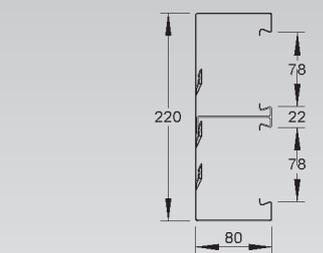
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S DKU 220-78T80S	220	80	78	6 x GKF 78	479863	430	2 x 2 m
C DKU 220-78T80*	220	80	78	6 x GKF 78	479894	430	2 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

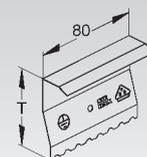


Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GSTE 110-78T80	79	378142	2,3	20 St.
E2 GSTE 133-78T80	79	378265	2,6	20 St.
E2 GSTE 170-78T80	79	378326	3	20 St.
E2 GSTE 220-78T80	79	378364	3,8	20 St.
E2 DSTE 170-78T80	79	483846	2,3	20 St.
E2 DSTE 220-78T80	79	483907	2,4	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Stoßstellenverbinder

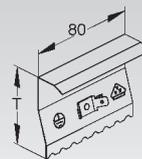
mit 6,3 mm Flachsteckern

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GSTA 110-78T80	79	462148	2,3	10 St.
E2 GSTA 133-78T80	79	462261	2,7	10 St.
E2 GSTA 170-78T80	79	462322	3,1	10 St.
E2 GSTA 220-78T80	79	462360	3,9	10 St.
E2 DSTA 170-78T80	79	483945	1,4	10 St.
E2 DSTA 220-78T80	79	484003	2,5	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T80



Trennsteig aus Stahl

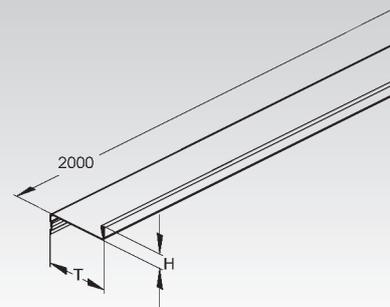
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S TPS 30	11	30	459223	50	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	78	10 x 2 m
S TPS 70	11	70	459261	80	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

50 30 70 EIK 166 EIK 177



Trennsteig aus Kunststoff

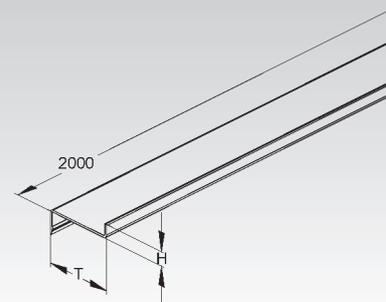
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 TPK 50	11	52	7030	459285	12	1 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung und Bodenlaschen

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

50 EIK 162 EIK 163

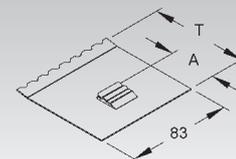


Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TPH 80	78	37	459278	3	20 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



Adapterschiene

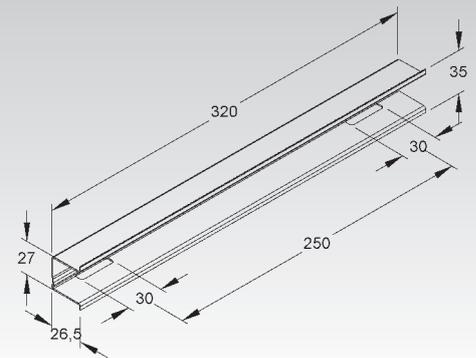
TS 35 Hutprofil

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TS 35T80	460465	12	10 St.

zum Einklipsen in zwei Bodenlaschen für die Aufnahme von Einbauelementen, die auf Tragschienen nach DIN EN 60715 befestigt werden können

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... mit 80 mm Tiefe und Bodenlaschen

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



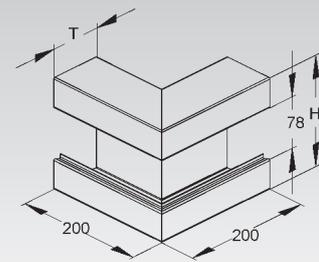
Außeneck 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKA 110-78T80S	110	80	78	795703	80	2 St.
S GKA 133-78T80S	133	80	78	796007	95	2 St.
S GKA 170-78T80S	170	80	78	710409	110	2 St.
S GKA 220-78T80S	220	80	78	710805	140	2 St.
S GKA 213A78T80S	213	80	78	838509	157	2 St.
C GKA 110-78T80*	110	80	78	795789	80	2 St.
C GKA 133-78T80*	133	80	78	366064	95	2 St.
C GKA 170-78T80*	170	80	78	710706	110	2 St.
C GKA 220-78T80*	220	80	78	711109	140	2 St.
C GKA 213A78T80*	213	80	78	838561	157	2 St.

Der Artikel GKA 213A... ist einzigig asymmetrisch.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

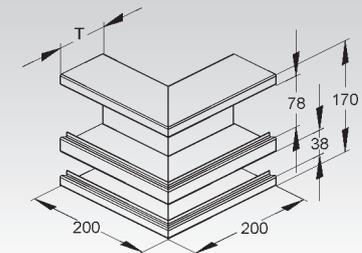


Außeneck 90°

doppelzligig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKA 170-78T80S	170	80	78/38	714407	140	2 St.
C DKA 170-78T80*	170	80	78/38	714704	140	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

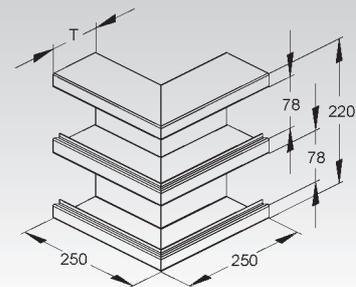


Außeneck 90°

doppelzligig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKA 220-78T80S	220	80	78	479900	180	2 St.
C DKA 220-78T80*	220	80	78	480609	180	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).



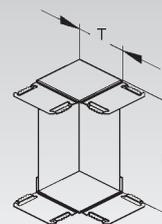
GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Inneneckeinsatz 90°

ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKIE 110T80 S	110	80	796304	26	2 St.
S GKIE 133T80 S	133	80	796106	28	2 St.
S GKIE 170T80 S	170	80	711208	34	2 St.
S GKIE 213T80 S	213	80	721511	44	2 St.
S GKIE 220T80 S	220	80	711604	46	2 St.
C GKIE 110T80 *	110	80	796380	26	2 St.
C GKIE 133T80 *	133	80	721405	28	2 St.
C GKIE 170T80 *	170	80	711505	34	2 St.
C GKIE 213T80 *	213	80	721597	44	2 St.
C GKIE 220T80 *	220	80	711901	46	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschleiben.



Vertikaleck 90°

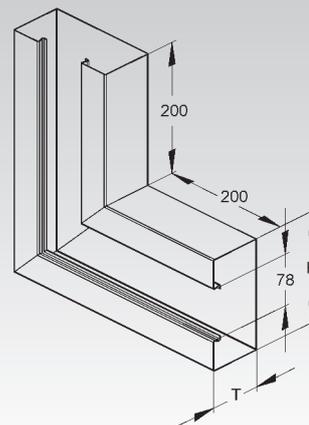
einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKV 110-78T80S	110	80	78	796502	130	2 St.
S GKV 133-78T80S	133	80	78	372423	155	2 St.
S GKV 170-78T80S	170	80	78	712007	200	2 St.
S GKV 220-78T80S	220	80	78	712403	265	2 St.
S GKVO213A78T80S	213	80	78	839407	420	2 St.
S GKVU213A78T80S	213	80	78	839476	420	2 St.
C GKV 110-78T80*	110	80	78	796588	130	2 St.
C GKV 133-78T80*	133	80	78	372492	155	2 St.
C GKV 170-78T80*	170	80	78	712304	200	2 St.
C GKV 220-78T80*	220	80	78	712700	265	2 St.
C GKVO213A78T80*	213	80	78	839452	420	2 St.
C GKVU213A78T80*	213	80	78	839520	420	2 St.

Der Artikel GKVO 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach oben.

Der Artikel GKVU 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach unten.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

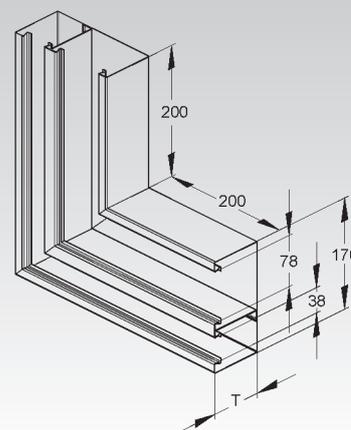


Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzuegig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKVO170-78T80S	170	80	78/38	481422	220	2 St.
C DKVO170-78T80*	170	80	78/38	481453	220	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).



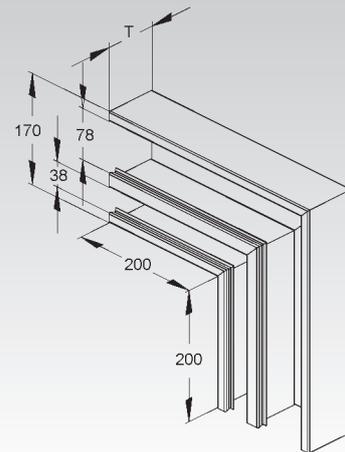
Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzligig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKVU170-78T80S	170	80	78/38	481460	220	2 St.
C DKVU170-78T80*	170	80	78/38	481491	220	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbindr GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T80



Vertikaleck 90°

doppelzligig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

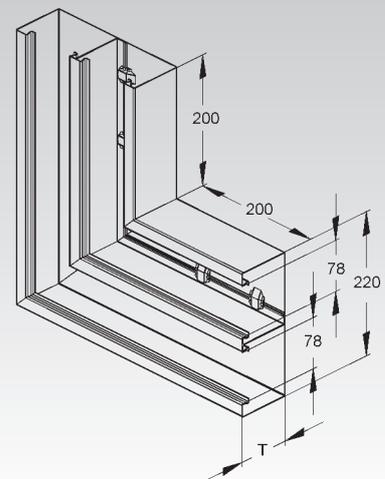
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKV 220-78T80S	220	80	78	481507	290	2 St.
C DKV 220-78T80*	220	80	78	482207	290	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbindr GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T80



EIK 168



T-Stück 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKT 110-78T80S	110	80	78	796809	100	2 St.
S GKT 133-78T80S	133	80	78	797004	120	2 St.
S GKT 170-78T80S	170	80	78	712809	140	2 St.
S GKT 220-78T80S	220	80	78	713202	170	2 St.
S GKTO213A78T80S	213	80	78	838707	168	2 St.
S GKTU213A78T80S	213	80	78	838776	168	1 St.
C GKT 110-78T80*	110	80	78	796885	100	2 St.
C GKT 133-78T80*	133	80	78	797080	120	2 St.
C GKT 170-78T80*	170	80	78	713103	140	2 St.
C GKT 220-78T80*	220	80	78	713509	170	2 St.
C GKTO213A78T80*	213	80	78	838752	168	2 St.
C GKTU213A78T80*	213	80	78	838820	168	1 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Artikel GKTO 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach oben.

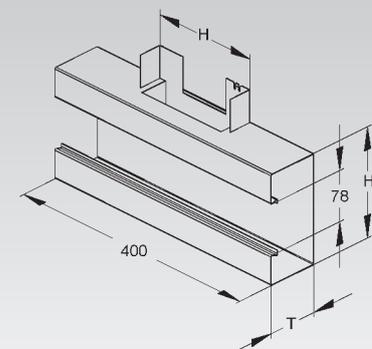
Der Artikel GKTU 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach unten.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



EIK 165



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

T-Stück 90°

doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstge

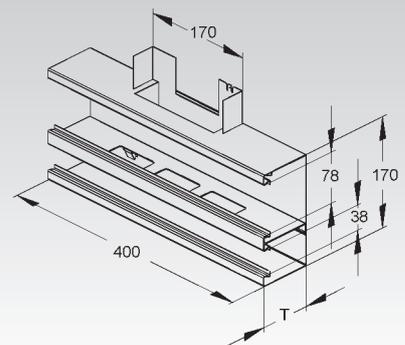
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKT 170-78T80S	170	80	78/38	714803	140	2 St.
C DKT 170-78T80*	170	80	78/38	715107	140	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

Durch wechselseitige Anordnungsmöglichkeit des Mitteltrennprofils kann bauseitig der Abgang nach oben/unten mit nur einem Formstück realisiert werden.

78
T80



T-Stück 90°

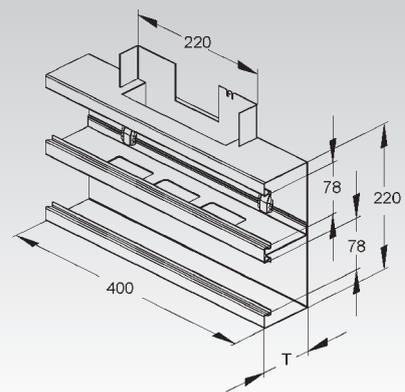
doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstge

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKT 220-78T80S	220	80	78	715602	170	2 St.
C DKT 220-78T80*	220	80	78	715909	170	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



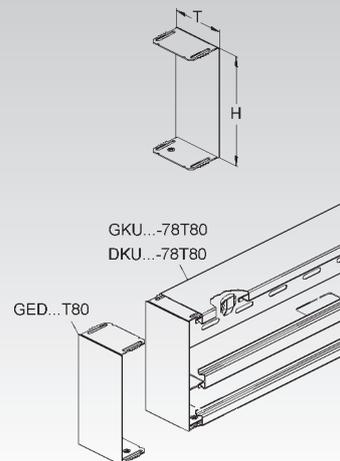
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GED 110T80 S	110	80	797202	20	6 St.
S GED 133T80 S	133	80	797400	20	6 St.
S GED 170T80 S	170	80	713608	25	6 St.
S GED 213T80 S	213	80	839803	29	6 St.
S GED 220T80 S	220	80	714001	30	6 St.
C GED 110T80 *	110	80	797288	20	6 St.
C GED 133T80 *	133	80	394593	20	6 St.
C GED 170T80 *	170	80	713905	25	6 St.
C GED 213T80 *	211	80	839889	29	6 St.
C GED 220T80 *	220	80	714308	30	6 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

EIK 165



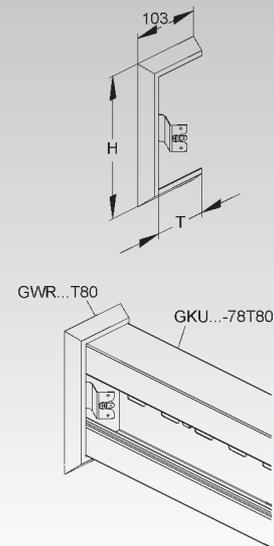
Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GWR 110T80 S	158	80	400911	9	10 St.
S GWR 133T80 S	181	80	396924	9	10 St.
S GWR 170T80 S	218	80	397723	10	10 St.
S GWR 220T80 S	269	80	398522	11	10 St.
S GWRR 213T80 S	261	80	839070	11	10 St.
S GWRL 213T80 S	261	80	839001	11	10 St.
C GWR 110T80 *	158	80	400997	9	10 St.
C GWR 133T80 *	181	80	396191	9	1 St.
C GWR 170T80 *	218	80	397792	10	10 St.
C GWR 220T80 *	268	80	398591	11	10 St.
C GWRR 213T80 *	261	80	839117	11	10 St.
C GWRL 213T80 *	261	80	839056	11	10 St.

Der Artikel GWRR 213... ist die rechte Ausführung für einzügig asymmetrische Gerätekanäle.
Der Artikel GWRL 213... ist die linke Ausführung für einzügig asymmetrische Gerätekanäle.

Verwendbar für: einzügig symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

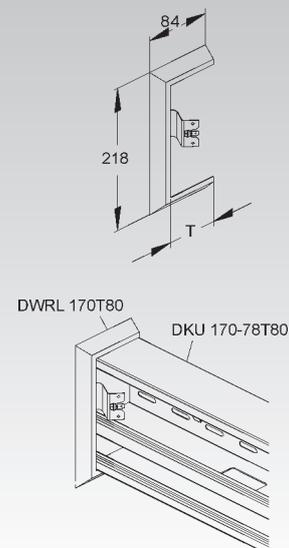


Wandrosette links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWRL 170T80 S	218	80	483068	23	10 St.
C DWRL 170T80 *	218	80	483099	23	10 St.

Verwendbar für: doppelzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

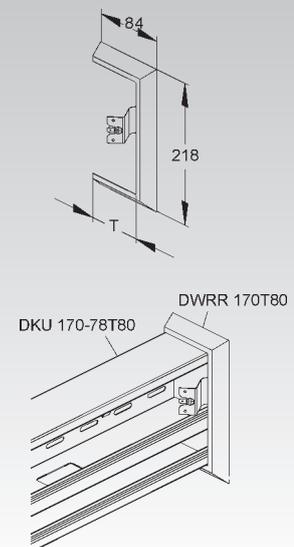


Wandrosette rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWRR 170T80 S	218	80	483020	23	10 St.
C DWRR 170T80 *	218	80	483051	23	10 St.

Verwendbar für: doppelzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

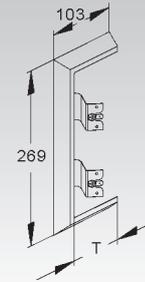


GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWR 220T80 S	269	80	483105	25	10 St.
C DWR 220T80 *	269	80	483808	25	10 St.

Verwendbar für: doppelzligig symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 78 mm Deckelöffnung
 Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den
 Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit
 dem Kanalunterteil verbunden werden.

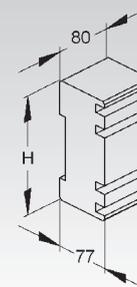


Sägekern

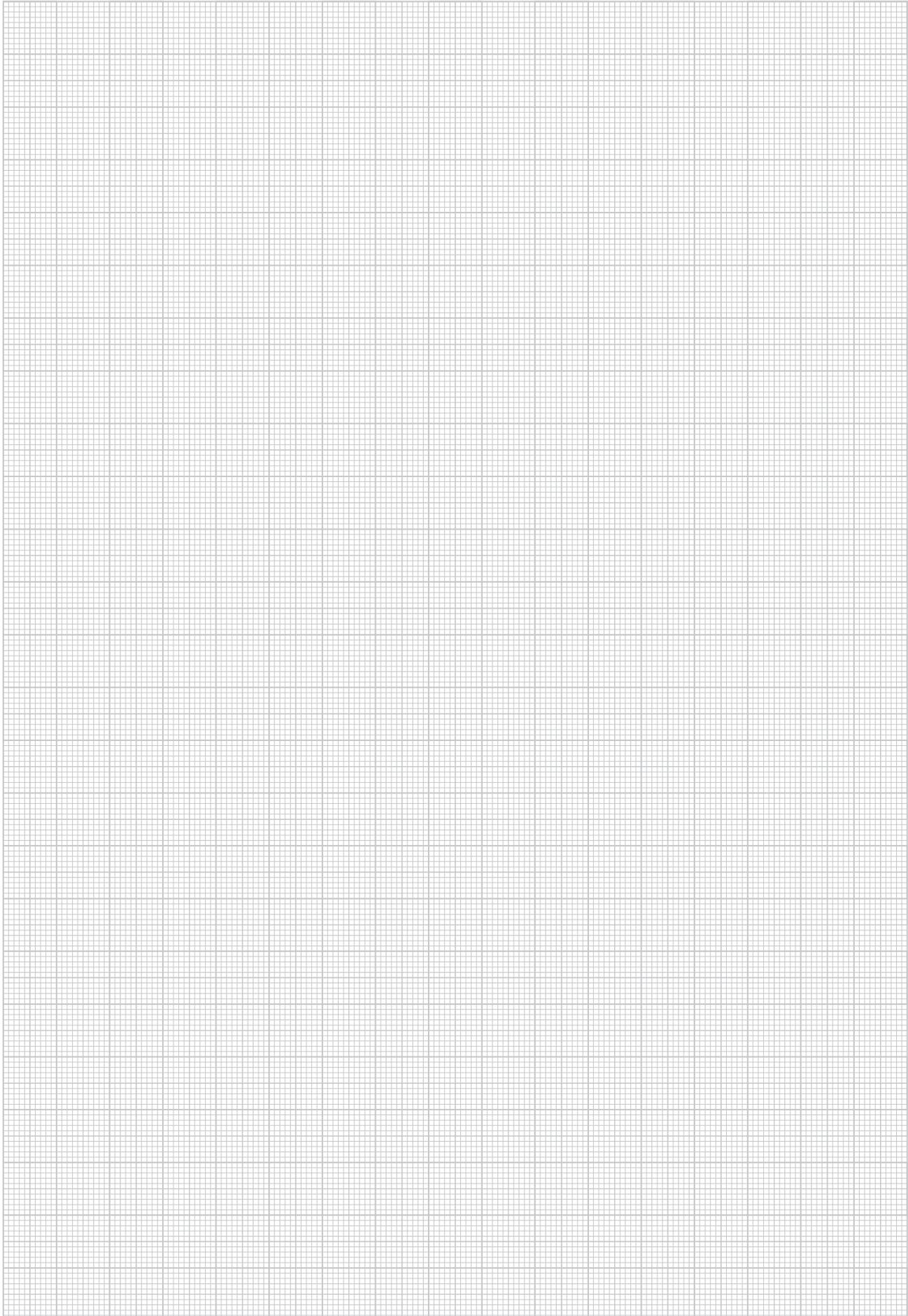
Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 GSK 110T80	107	467341	55	1 St.
K03 GSK 133T80	130	467440	70	1 St.
K03 GSK 170T80	167	467549	85	1 St.
K03 GSK 213T80	210	467846	111	1 St.
K03 GSK 220T80	217	467563	115	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der
 Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... der Baureihe 78T80



NOTIZEN

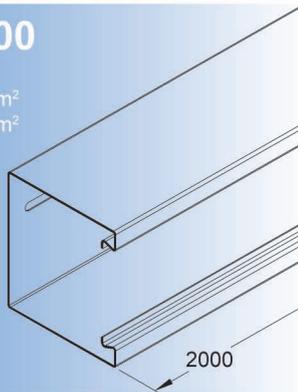
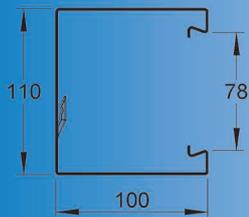


Systemübersicht der Baureihe

SYSTEM	Gerätekanalunterteil	GKU	EIK 38
	Gerätekanalunterteil, doppelzünftig	DKU	EIK 39
	Stoßstellenverbinder	GSTE(U) / DSTE	EIK 38/40
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	GSTA / DSTA	EIK 40
	Trennsteg aus Stahl, zum Einklipsen	TPS	EIK 40
	Trennsteg aus Kunststoff, zum Einklipsen	TPK 50	EIK 40
	Trennprofilhalter	LZTP 100	EIK 40
	Außeneck 90°	GKA	EIK 41
	Außeneck 90°, doppelzünftig	DKA	EIK 41
	Inneneckeinsatz 90°	GKIE	EIK 41
	Vertikaleck 90°	GKV	EIK 42
	Vertikaleck 90°, oben / unten	GKVO / GKVU	EIK 42
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig, oben / unten	DKVO / DKVU	EIK 42
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig	DKV	EIK 43
	T-Stück 90°	GKT	EIK 43
	T-Stück 90°, oben / unten	GKTO / GKTU	EIK 43
	T-Stück 90°, doppelzünftig	DKT	EIK 43
	Endabschlussdeckel	GED	EIK 44
	Wandrosette	GWR	EIK 44
	Wandrosette, doppelzünftig, rechts / links	DWRR / DWRL	EIK 45
	Wandrosette, doppelzünftig	DWR	EIK 45
	Sägekern	GKSK	EIK 45
ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE	EIK 54
	Deckel, glatt / kanneliert	GDS / GDSR	EIK 54/55
	Deckel, 50 mm	GDS 78/50	EIK 55
	Potentialausgleichsklemme	GPK 63	EIK 55
	Aluminiumdeckel, glatt / kanneliert	GDAG / GDAR	EIK 55/56
	Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	EIK 56
	Deckelheber	DH 55	EIK 56
	Deckel, kanneliert	GDK	EIK 57
	Flachstecker, 6,3 mm	GSL S 63	EIK 57
	Kabelschutzring	KSR 30	EIK 57
	Kabelhalteklammer	GKF	EIK 57
	Kabelhalteklammer, mit Gewinde	GKFM 78-4	EIK 58
	Potentialausgleichsleitung	GSLH	EIK 58
	Verteilerdose aus Kunststoff	GDV 70/45	EIK 58
	Geräteträger aus Polyamid	GDTR 15	EIK 58
	Geräteeinbaudose, rechteckig, einfach / doppelt	GDHR 50 / GDHR 50-2	EIK 58
	Zugentlastung	GDZ 7-13	EIK 59
	Industrie-Geräteeinbaudose	GDI 60/70	EIK 59
	Automaten Einbaueinheit	AEE 78-10	EIK 59

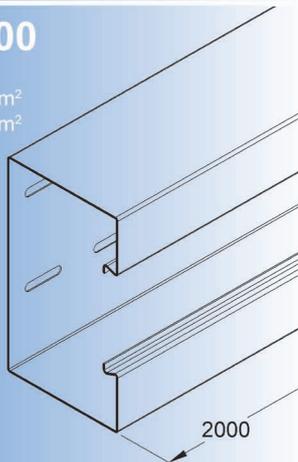
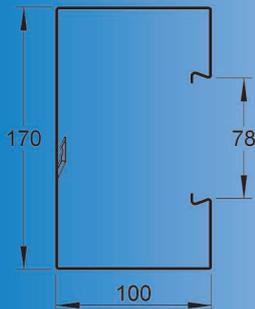
S C GKU 110-78T100

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 4410 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 7720 mm²



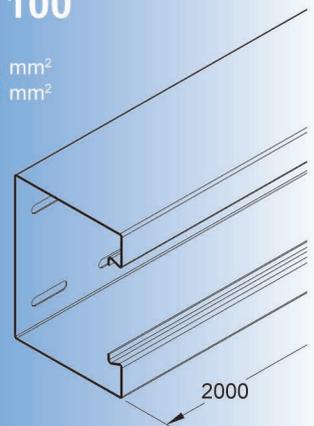
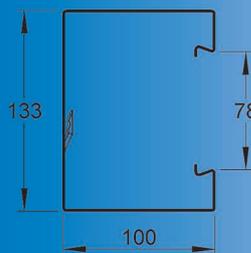
S C GKU 170-78T100

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 10210 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 13430 mm²



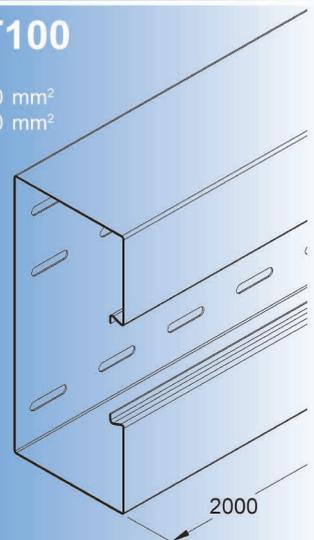
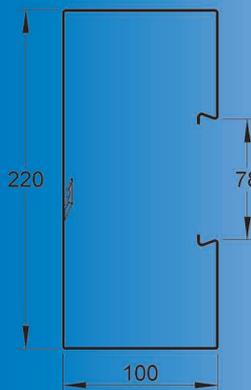
S C GKU 133-78T100

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 6770 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 9990 mm²



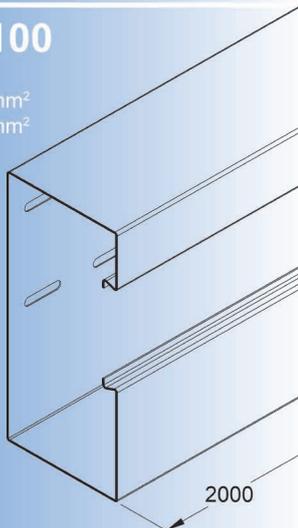
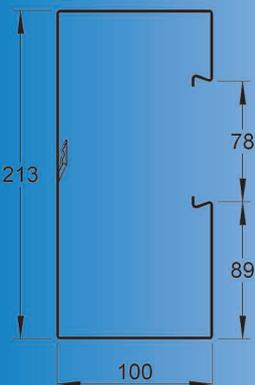
S C GKU 220-78T100

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 14860 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 18080 mm²



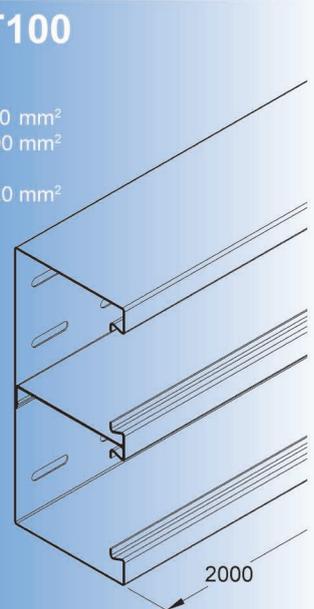
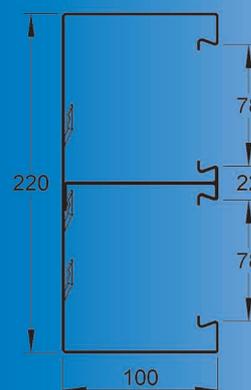
S C GKU 213A78T100

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteinbaudose: ca. 14240 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 17450 mm²



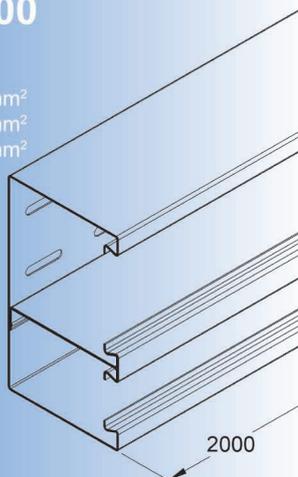
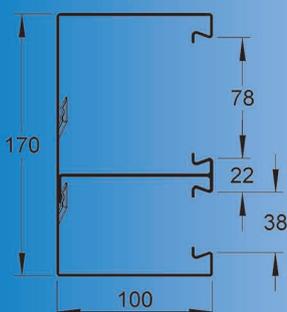
S C DKU 220-78T100

Kabelfassungsvermögen
 oberer und unterer Leitungszug
 mit Geräteinbaudosen: ca. 9650 mm²
 ohne Geräteinbaudosen: ca. 16190 mm²
 nur oberer Leitungszug
 mit Geräteinbaudose: ca. 12920 mm²



S C DKU 170-78T100

Kabelfassungsvermögen
 oberer Leitungszug
 mit Geräteinbaudose: ca. 4410 mm²
 ohne Geräteinbaudose: ca. 7720 mm²
 oberer Leitungszug:
 ca. 4330 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Gerätekanalunterteil

einzigig symmetrisch, mit Schlaufen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKU110-78T100S	110	100	78	3 x GKF 78	362813	290	4 x 2 m
S GKU133-78T100S	133	100	78	3 x GKF 78	795505	325	2 x 2 m
S GKU170-78T100S	170	100	78	3 x GKF 78	709922	385	2 x 2 m
S GKU220-78T100S	220	100	78	3 x GKF 78	710324	460	2 x 2 m
C GKU110-78T100*	110	100	78	3 x GKF 78	362851	290	4 x 2 m
C GKU133-78T100*	133	100	78	3 x GKF 78	795581	325	2 x 2 m
C GKU170-78T100*	170	100	78	3 x GKF 78	720903	385	2 x 2 m
C GKU220-78T100*	220	100	78	3 x GKF 78	721108	460	2 x 2 m

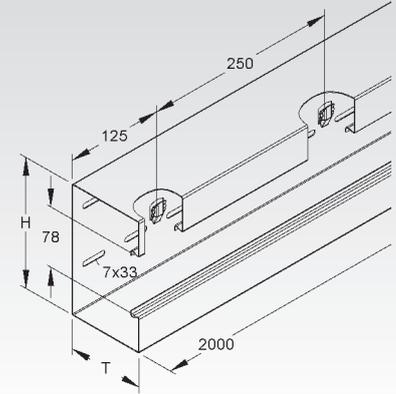
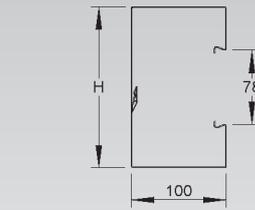
Die Artikel GKU 133..., GKU 170... und GKU 220... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x15 mm) versehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

einzigig asymmetrisch, mit Schalufen

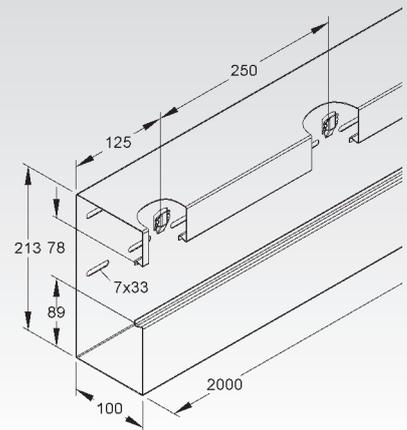
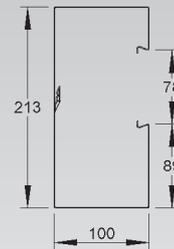
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKU213A78T100S	213	100	78	3 x GKF 78	838387	420	2 x 2 m
C GKU213A78T100*	213	100	78	3 x GKF 78	838448	420	2 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



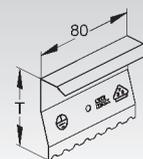
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSTE170-78T100	98	378333	11	20 St.
S GSTEU213A78T10	98	839780	13	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: einzigig asymmetrische Gerätekanalunterteil GKU 213A...



Gerätekanalunterteil

doppelzligig asymmetrisch, mit Schlaufen

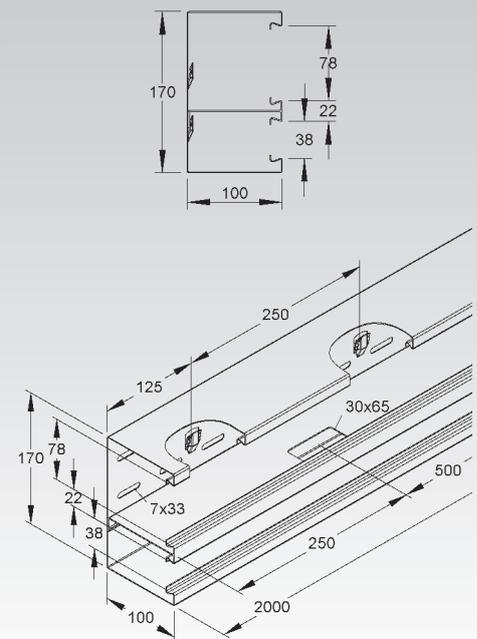
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S DKU170-78T100S	170	100	78/38	je 3 x GKF 38+78	478224	350	2 x 2 m
C DKU170-78T100*	170	100	78/38	je 3 x GKF 38+78	478293	350	2 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

doppelzligig symmetrisch, mit Schlaufen

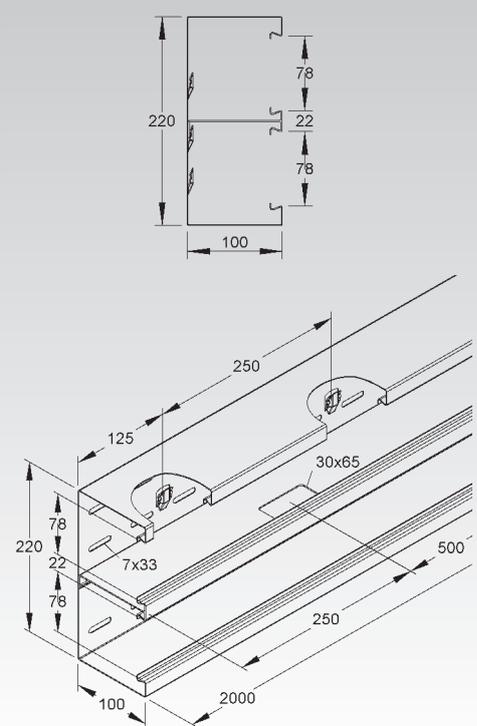
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S DKU220-78T100S	220	100	78	6 x GKF 78	782703	430	2 x 2 m
C DKU220-78T100*	220	100	78	6 x GKF 78	722303	430	2 x 2 m

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

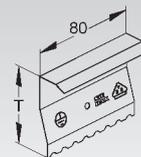
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSTE110-78T100	98	378166	9	20 St.
S GSTE133-78T100	98	378289	10	20 St.
S GSTE170-78T100	98	378333	11	20 St.
S GSTE220-78T100	98	378371	13	20 St.
S DSTE170-78T100	98	723201	9	20 St.
S DSTE220-78T100	98	723300	11	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T100



Stoßstellenverbinder

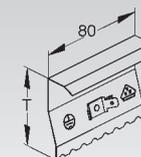
mit 6,3 mm Flachsteckern

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSTA110-78T100	98	462162	9	10 St.
S GSTA133-78T100	98	462285	10	10 St.
S GSTA170-78T100	98	462339	11	10 St.
S GSTA220-78T100	98	462377	13	10 St.
S DSTA170-78T100	98	723409	8,5	10 St.
S DSTA220-78T100	98	484010	9,2	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T100



Trennsteg aus Stahl

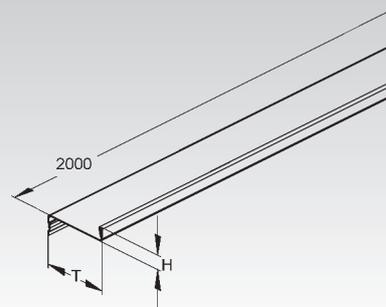
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S TPS 30	11	30	459223	50	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	78	10 x 2 m
S TPS 70	11	70	459261	80	10 x 2 m
S TPS 90	11	90	720309	79	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

50 30 70 90 EIK 166 EIK 177



Trennsteg aus Kunststoff

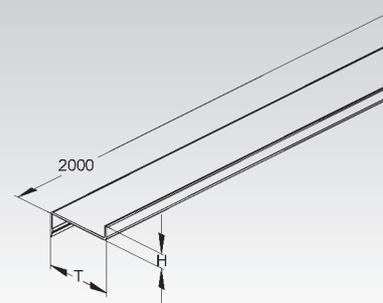
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 TPK 50	11	52	7030	459285	12	1 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung und Bodenlaschen

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

50 EIK 162 EIK 163



Trennprofilhalter

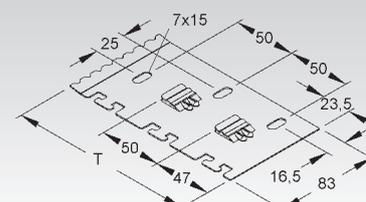
mit Zugentlastung

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LZTP 100	99	833009	5,5	20 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

EIK 177



Außeneck 90°

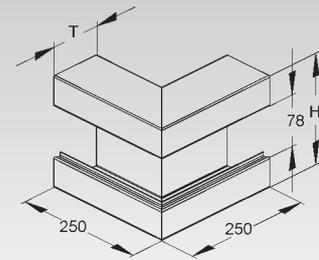
einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKA110-78T100S	110	100	78	795802	90	1 St.
S GKA133-78T100S	133	100	78	795901	100	1 St.
S GKA170-78T100S	170	100	78	710720	115	1 St.
S GKA220-78T100S	220	100	78	711123	140	1 St.
S GKA213A78T100S	213	100	78	838585	135	1 St.
C GKA110-78T100*	110	100	78	795888	90	1 St.
C GKA133-78T100*	133	100	78	795987	100	1 St.
C GKA170-78T100*	170	100	78	721207	115	1 St.
C GKA220-78T100*	220	100	78	721306	140	1 St.
C GKA213A78T100*	213	100	78	838646	135	1 St.

Der Artikel GKA 213A... ist einzigig asymmetrisch.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T100



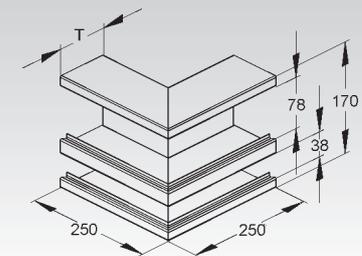
Außeneck 90°

doppelzigig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKA170-78T100S	170	100	78/38	714728	162	1 St.
C DKA170-78T100*	170	100	78/38	722402	162	1 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T100



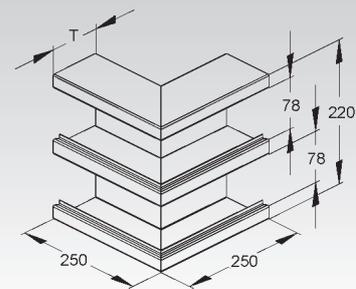
Außeneck 90°

doppelzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKA220-78T100S	220	100	78	722426	182	1 St.
C DKA220-78T100*	220	100	78	722501	182	1 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T100



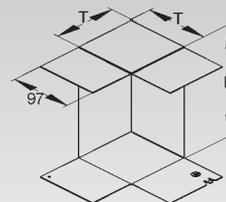
Inneneckeinsatz 90°

ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKIE 110T100 S	108	100	796403	40	1 St.
S GKIE 133T100 S	131	100	796205	45	1 St.
S GKIE 170T100 S	168	100	711529	50	1 St.
S GKIE 213T100 S	211	100	839308	54	1 St.
S GKIE 220T100 S	218	100	711925	55	1 St.
C GKIE 110T100 *	110	100	796489	40	1 St.
C GKIE 133T100 *	133	100	796281	45	1 St.
C GKIE 170T100 *	170	100	721504	50	1 St.
C GKIE 213T100 *	213	100	839384	54	1 St.
C GKIE 220T100 *	220	100	721603	55	1 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T100



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Vertikaleck 90°

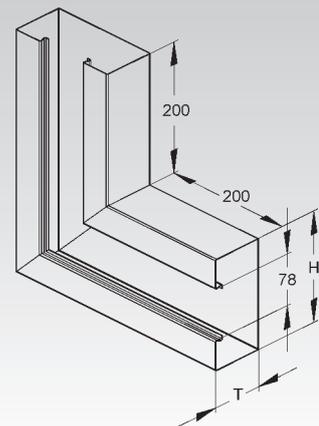
einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKV110-78T100S	110	100	78	796601	130	2 St.
S GKV133-78T100S	133	100	78	796700	155	2 St.
S GKV170-78T100S	170	100	78	712328	200	2 St.
S GKV220-78T100S	220	100	78	712724	265	2 St.
S GKVO213A78T10S	213	100	78	839544	440	2 St.
S GKVU213A78T10S	213	100	78	839612	440	2 St.
C GKV110-78T100*	110	100	78	796687	130	2 St.
C GKV133-78T100*	133	100	78	796786	155	2 St.
C GKV170-78T100*	170	100	78	721702	200	2 St.
C GKV220-78T100*	220	100	78	721801	265	2 St.
C GKVO213A78T10*	213	100	78	839599	440	2 St.
C GKVU213A78T10*	213	100	78	839667	440	2 St.

Der Artikel GKVO 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach oben.

Der Artikel GKVU 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach unten.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

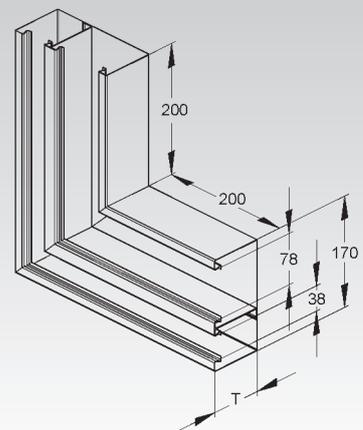


Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzligig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKVO17078T100S	170	100	78/38	782802	220	2 St.
C DKVO17078T100*	170	100	78/38	722600	220	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

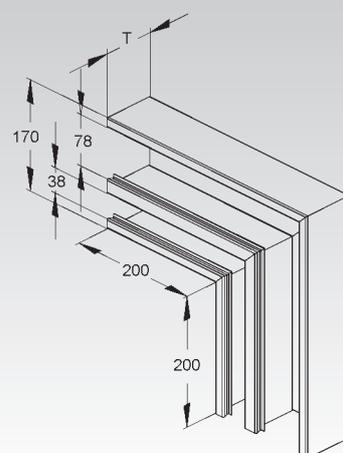


Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzligig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKVU17078T100S	170	100	78/38	722624	220	2 St.
C DKVU17078T100*	170	100	78/38	722693	220	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).



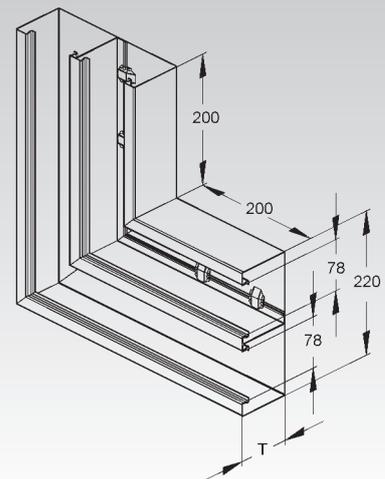
Vertikaleck 90°

doppelzligig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKV220-78T100S	220	100	78	782901	290	2 St.
C DKV220-78T100*	220	100	78	722808	290	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder GSTE.../GSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T100
EIK 168



T-Stück 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKT110-78T100S	110	100	78	796908	115	2 St.
S GKT133-78T100S	133	100	78	797103	130	2 St.
S GKT170-78T100S	170	100	78	713127	155	2 St.
S GKT220-78T100S	220	100	78	713226	185	2 St.
S GKTO213A78T10S	213	100	78	838844	175	2 St.
S GKTU213A78T10S	213	100	78	838912	175	2 St.
C GKT110-78T100*	110	100	78	796984	115	2 St.
C GKT133-78T100*	133	100	78	797189	130	2 St.
C GKT170-78T100*	170	100	78	713196	155	2 St.
C GKT220-78T100*	220	100	78	713295	185	2 St.
C GKTO213A78T10*	213	100	78	838899	175	2 St.
C GKTU213A78T10*	213	100	78	838967	175	2 St.

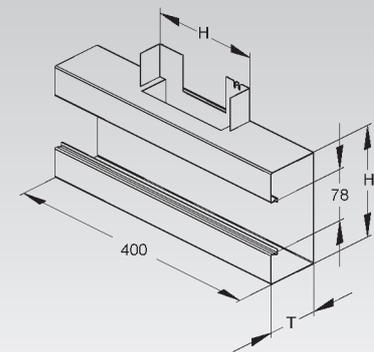
Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Artikel GKTO 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach oben.

Der Artikel GKTU 213A... ist einzigig asymmetrisch mit Abgang nach unten.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T100
EIK 165



T-Stück 90°

doppelzligig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

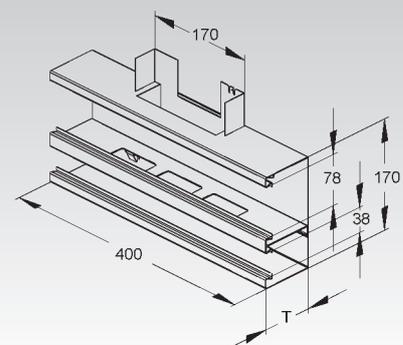
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKT170-78T100S	170	100	78/38	715923	140	2 St.
C DKT170-78T100*	170	100	78/38	715992	140	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

Durch wechselseitige Anordnungsmöglichkeit des Mitteltrennprofils kann bauseitig der Abgang nach oben/unten mit nur einem Formstück realisiert werden.

78
T100



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

T-Stück 90°

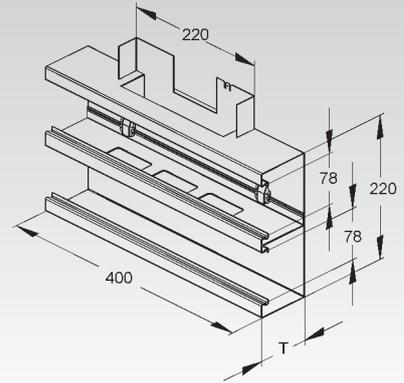
doppelzligig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DKT220-78T100S	220	100	78	716029	170	2 St.
C DKT220-78T100*	220	100	78/38	716098	170	2 St.

Durchgehende Kanalgröße H = abgehende Kanalgröße H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T100



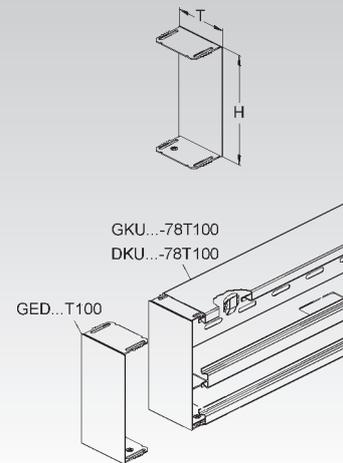
Endabschlußdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GED 110T100 S	108	100	797301	22	6 St.
S GED 133T100 S	131	100	797509	24	6 St.
S GED 170T100 S	168	100	782208	30	6 St.
S GED 213T100 S	211	100	839902	33	6 St.
S GED 220T100 S	218	100	782307	34	6 St.
C GED 110T100 *	108	100	797387	22	6 St.
C GED 133T100 *	131	100	797585	24	6 St.
C GED 170T100 *	168	100	721900	30	6 St.
C GED 213T100 *	211	100	839988	33	6 St.
C GED 220T100 *	218	100	722006	34	6 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

78
T100



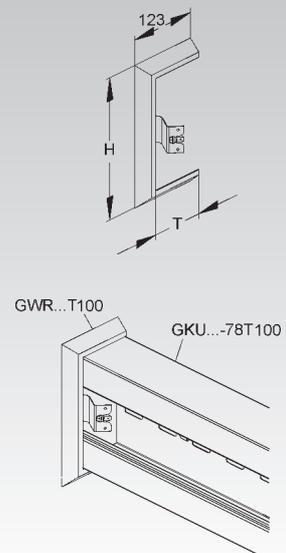
Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GWR 110T100 S	158	100	797608	8	10 St.
S GWR 133T100 S	181	100	797707	10	10 St.
S GWR 170T100 S	218	100	782406	11,5	10 St.
S GWR 220T100 S	269	100	782505	13	10 St.
S GWRR 213T100 S	261	100	839209	12,5	10 St.
S GWRL 213T100 S	261	100	839131	12,5	10 St.
C GWR 110T100 *	158	100	797684	8	10 St.
C GWR 133T100 *	181	100	797783	10	10 St.
C GWR 170T100 *	218	100	782482	11,5	10 St.
C GWR 220T100 *	268	100	782581	13	10 St.
C GWRR 213T100 *	261	100	839254	12,5	10 St.
C GWRL 213T100 *	261	100	839186	12,5	10 St.

Der Artikel GWRR 213... ist die rechte Ausführung für einzligig asymmetrische Gerätekanäle.
Der Artikel GWRL 213... ist die linke Ausführung für einzligig asymmetrische Gerätekanäle.

Verwendbar für: einzligig symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

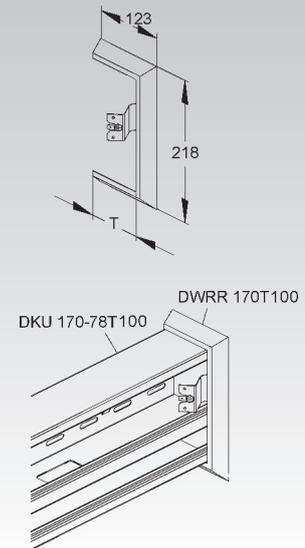


Wandrosette rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWRR 170T100 S	218	100	783007	23	10 St.
C DWRR 170T100 *	218	100	722907	23	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

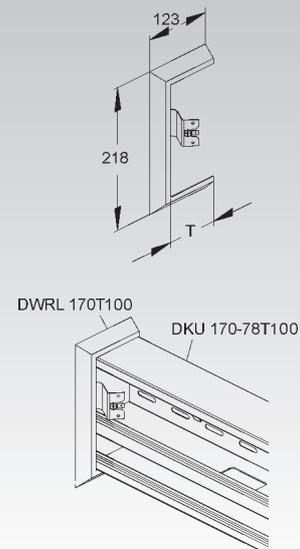


Wandrosette links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWRL 170T100 S	218	100	722921	23	10 St.
C DWRL 170T100 *	218	100	723003	23	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

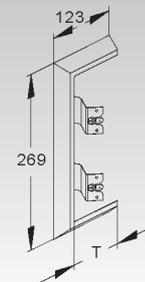


Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S DWR 220T100 S	269	100	720224	25	10 St.
C DWR 220T100 *	269	100	723102	25	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



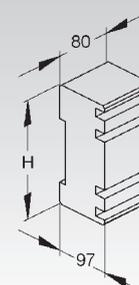
Sägekern

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 GSK 110T100	107	467365	75	1 St.
K03 GSK 133T100	130	467464	90	1 St.
K03 GSK 170T100	167	467556	110	1 St.
K03 GSK 213T100	210	467860	144	1 St.
K03 GSK 220T100	217	467570	145	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... der Baureihe 78T100

78 T100
EIK 162 EIK 163 EIK 179

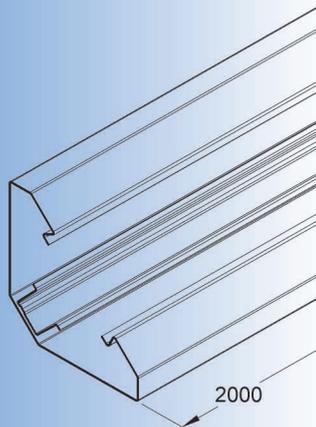
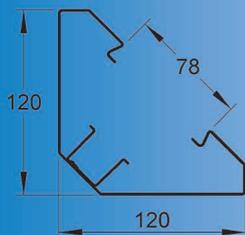


Systemübersicht der Pultkanäle 78 T120

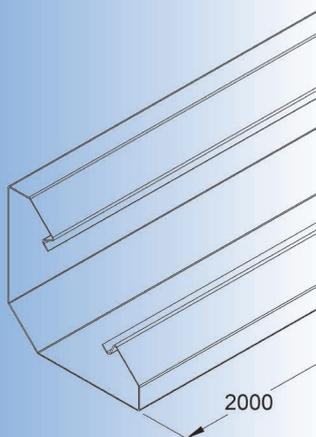
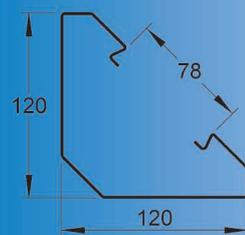
SYSTEM	Pultkanalunterteil, mit TS 35 Hutprofil	PGU 120-78	EIK 48	
	Pultkanalunterteil	PLU 120-78	EIK 48	
	Stoßstellenverbinder	PSTE 120-78	EIK 48	
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	PSTA 120-78	EIK 49	
	Trennsteg aus Stahl, einfach / doppelt	GTS 50 / GTDS 50	EIK 49	
	Kantenschutzprofil	GKSP 8	EIK 49	
	Trennsteg aus Kunststoff, einfach / doppelt	GTK 50 / GTDK 50	EIK 50	
	Außeneckunterteil 90°	PLA 120-78	EIK 50	
	Deckel für Außeneckunterteil, glatt	PDAS 78	EIK 50	
	Deckel für Außeneckunterteil, Alu, kanneliert	PDAAR 78	EIK 50	
	Deckel für Außeneckunterteil, Kunststoff, kanneliert	PDAK 78	EIK 51	
	Inneneckunterteil 90°	PLI 120-78	EIK 51	
	Deckel für Inneneckunterteil, glatt	PDIS 78	EIK 51	
	Deckel für Inneneckunterteil, Alu, kanneliert	PDIAR 78	EIK 51	
	Deckel für Inneneckunterteil, Kunststoff, kanneliert	PDIK 78	EIK 51	
	Endabschlussdeckel	PED 120	EIK 52	
	Sägekern	PGSK 120	EIK 52	
	ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE	EIK 54
		Deckel, glatt / kanneliert	GDS / GDSR	EIK 54/55
		Deckel, 50 mm	GDS 78/50	EIK 55
Potentialausgleichsklemme		GPK 63	EIK 55	
Aluminiumdeckel, glatt / kanneliert		GDAG / GDAR	EIK 55/56	
Potentialausgleichsbrücke		GPB 63-2	EIK 56	
Deckelheber		DH 55	EIK 56	
Deckel, kanneliert		GDK	EIK 57	
Flachstecker, 6,3 mm		GSLS 63	EIK 57	
Kabelschutzring		KSR 30	EIK 57	
Kabelhalteklammer		GKF	EIK 57	
Kabelhalteklammer, mit Gewinde		GKFM 78-4	EIK 58	
Potentialausgleichsleitung		GSLH	EIK 58	
Verteilerdose aus Kunststoff		GDV 70/45	EIK 58	
Geräteträger aus Polyamid		GDTR 15	EIK 58	
Geräteeinbaudose, rechteckig, einfach / doppelt		GDHR 50 / GDHR 50-2	EIK 58	
Zugentlastung		GDZ 7-13	EIK 59	
Industrie-Geräteeinbaudose		GDI 60/70	EIK 59	
Automaten Einbaueinheit		AEE 78-10	EIK 59	

S C PGU 120-78

Kabelfassungsvermögen

mit Geräteinbaudose: ca. 3310 mm²ohne Geräteinbaudose: ca. 6790 mm²**S C PLU 120-78**

Kabelfassungsvermögen

mit Geräteinbaudose: ca. 3610 mm²ohne Geräteinbaudose: ca. 7100 mm²

PULTKANAL

Pultkanalunterteil

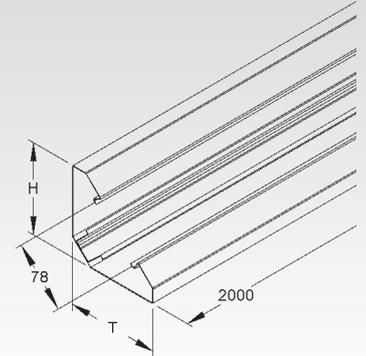
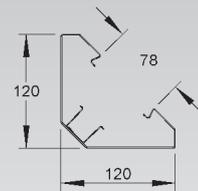
mit TS 35 Hutprofil

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S PGU 120-78 S	120	120	78	3 x GKF 78	703302	340	4 x 2 m
C PGU 120-78 *	120	120	78	3 x GKF 78	704002	340	4 x 2 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Verbinder bitte gesondert bestellen.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Pultkanalunterteil

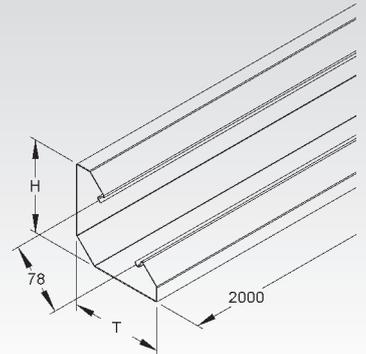
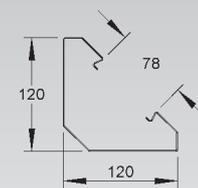
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S PLU 120-78 S	120	120	78	3 x GKF 78	704101	278	4 x 2 m
C PLU 120-78 W	120	120	78	3 x GKF 78	704606	278	4 x 2 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Komplett mit Deckel GDS... ist das Pultkanalunterteil PLU 120-78 als Leitungsschutzkanal verwendbar.

Verbinder bitte gesondert bestellen.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS PSTE 120-78	708000	1	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



Stoßstellenverbinder

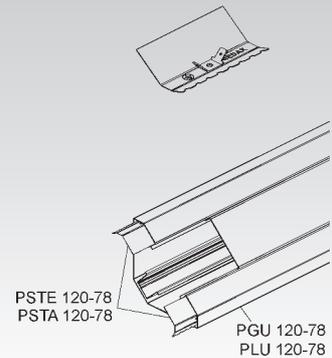
mit 6,3 mm Flachsteckern

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS PSTA 120-78	708109	1,5	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T120



Trennsteg aus Stahl

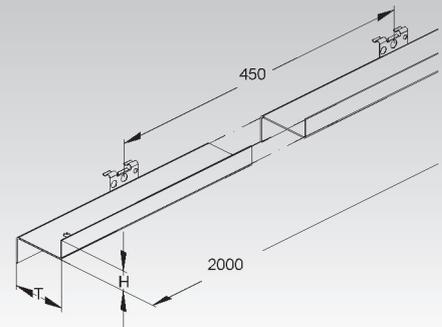
einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GTS 50	15	42	458806	30	10 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



Trennsteg aus Stahl

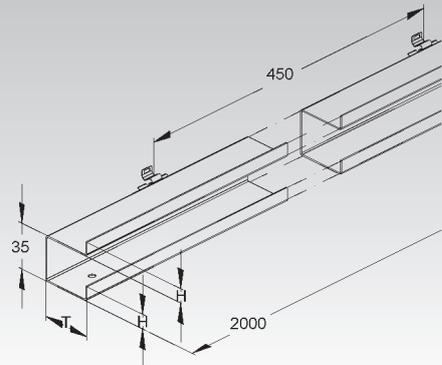
doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GTDS 50	11	38	459001	30	8 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



Kantenschutzprofil

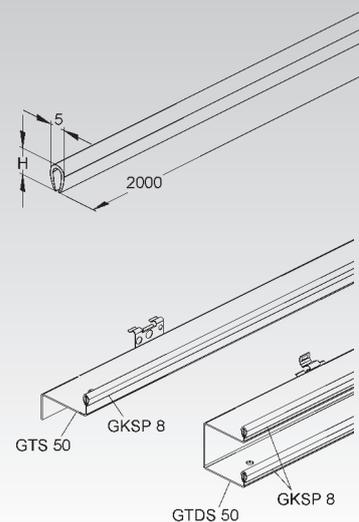
Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GKSP 8	8	459308	1,5	1 x 2 m

zur Abdeckung der Trennstegkanten

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzprofil anzuordnen!

Verwendbar für: Trennstege GTS 50 und GTDS 50

EIK 162 EIK 163



PULTKANAL

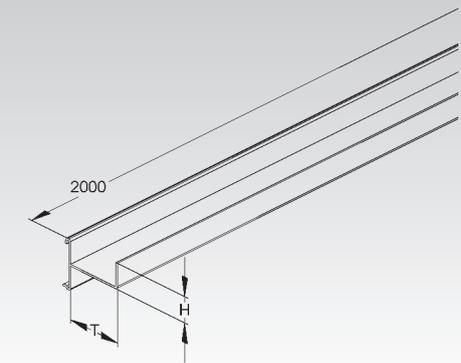
Trennsteg aus Kunststoff

einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GTK 50	20	43,5	7030	458707	12	20 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil



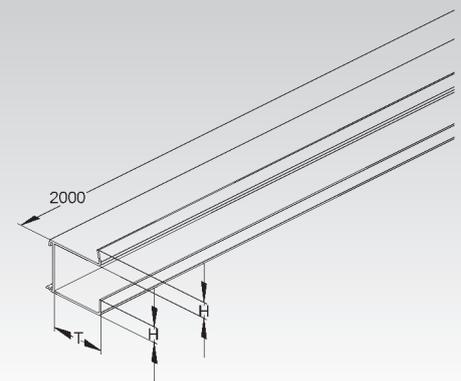
Trennsteg aus Kunststoff

doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GTDK 50	12	43,5	7030	458905	12	12 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

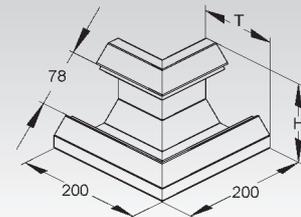
Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil



Außeneck 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S PLA 120-78 S	120	120	78	814909	150	2 St.
C PLA 120-78 *	120	120	78	744060	150	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder PSTE.../PSTA... (bitte gesondert bestellen).



Deckel für Außeneck 90°

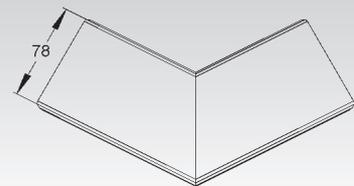
glatt

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
S PDAS 78 S	2 x GPK 63	815050	60	2 Paar
C PDAS 78 *	2 x GPK 63	744244	60	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Außeneck 90° PLA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.



Deckel für Außeneck 90°

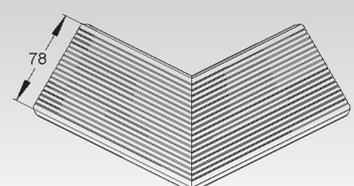
kanneliert

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
AL PDAAR 78 N	813551	21	2 Paar
AL PDAAR 78 *	815005	21	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Außeneck 90° PLA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).



Deckel für Außeneck 90°

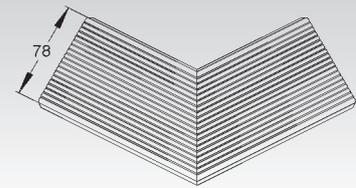
kanneliert

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
K09 PDAK 78 *	813506	20	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Außeneck 90° PLA... mit 78 mm Deckelöffnung

78 T120
EIK 162 EIK 163

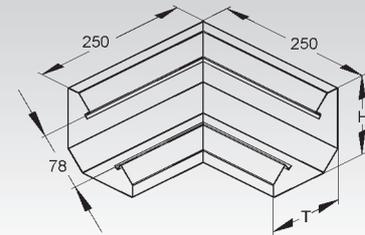


Inneneck 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S PLI 120-78 S	120	120	78	705405	124	2 St.
C PLI 120-78 *	120	120	78	706105	124	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbindner PSTE.../PSTA... (bitte gesondert bestellen).

78 T120



Deckel für Inneneck 90°

glatt

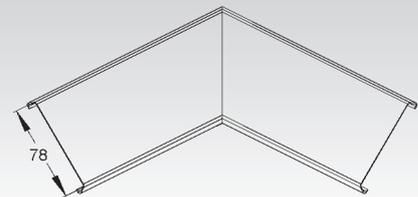
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
S PDIS 78 S	2 x GPK 63	706204	60	2 Paar
C PDIS 78 *	2 x GPK 63	706907	60	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Inneneck 90° PLI... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

78 T120



Deckel für Inneneck 90°

kanneliert

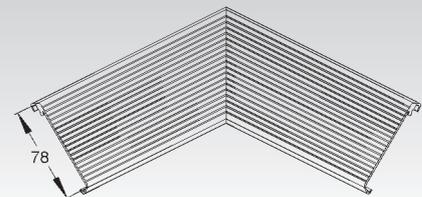
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
AL PDIAR 78 N	707706	34	2 Paar
AL PDIAR 78 *	707904	34	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Inneneck 90° PLI... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78 T120



Deckel für Inneneck 90°

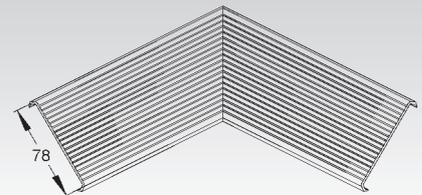
kanneliert

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
K09 PDIK 78 *	707607	20	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Inneneck 90° PLI... mit 78 mm Deckelöffnung

78 T120
EIK 162 EIK 163



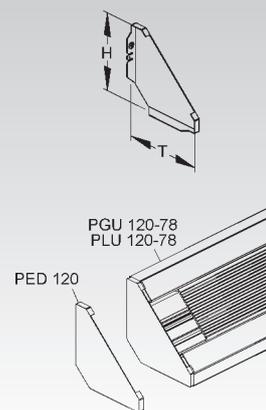
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S PED 120 S	117	117	472901	7,5	6 St.
C PED 120 *	117	117	473601	7,5	6 St.

Verwendbar für: Pultkanalunterteil PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder PSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T120



Sägekern

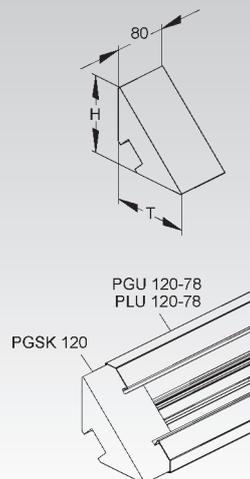
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 PGSK 120	117	117	467907	45	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

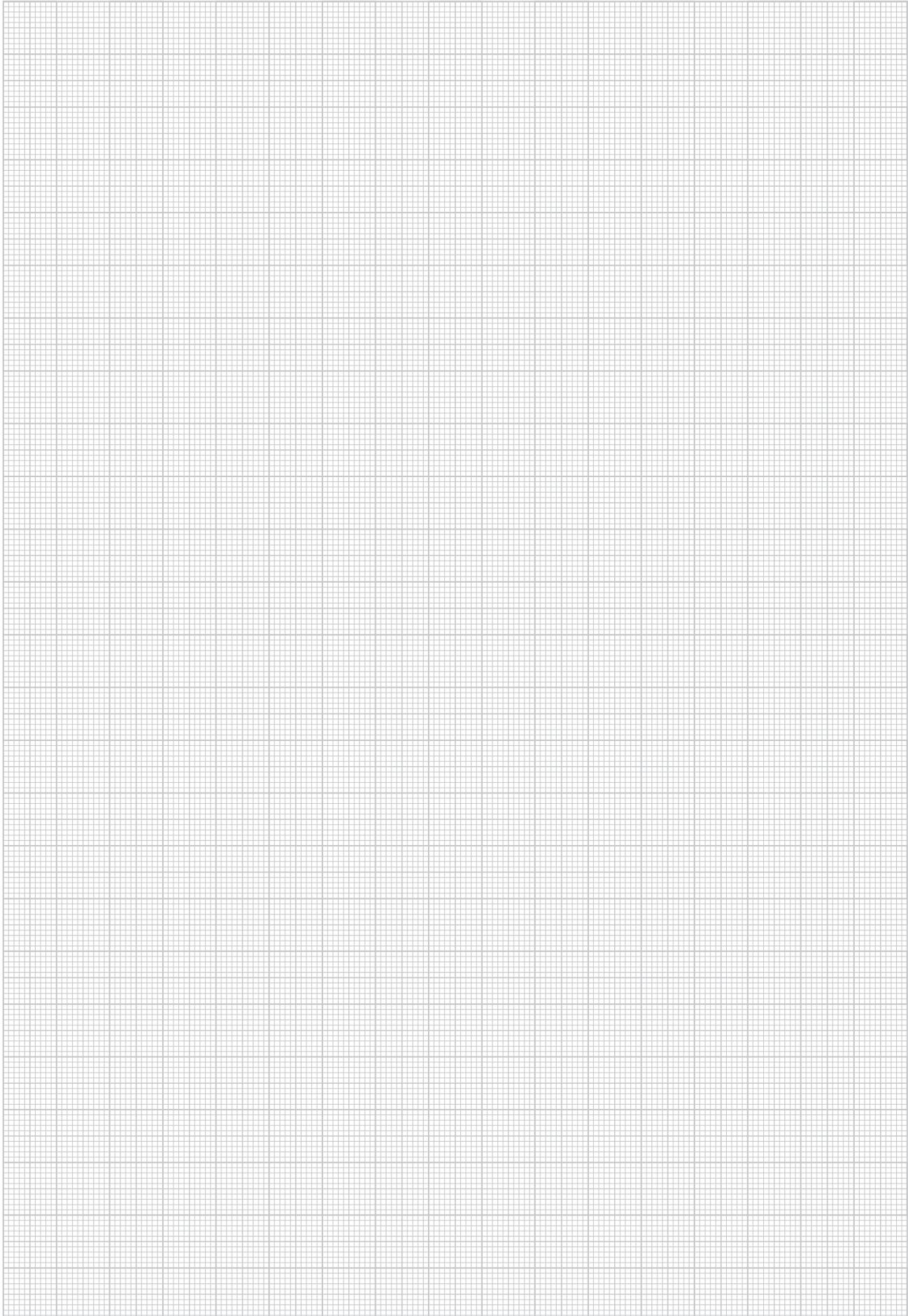
Verwendbar für: Pultkanalunterteil PGU... und PLU... der Baureihe 78T120

78
T120

EIK 162 EIK 163 EIK 179



NOTIZEN



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

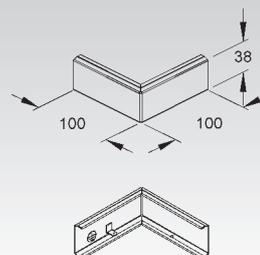
Außeneckblende

glatt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	GKE 38/100 S	38	931903	10	2 St.
C	GKE 38/100 *	38	931989	10	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° DKA... mit 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



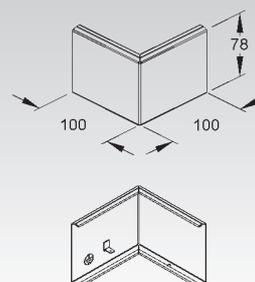
Außeneckblende

glatt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	GKE 78/100 S	78	932009	15	2 St.
C	GKE 78/100 *	78	932184	15	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GKA... und DKA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



Deckel aus Stahl

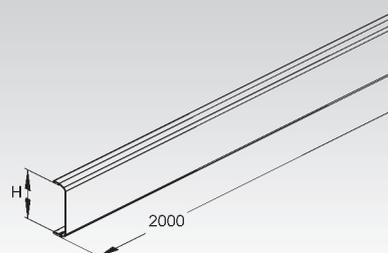
glatt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	GDS 38 S	38	2 x GPK 63	379125	55	24 x 2 m
C	GDS 38 *	38	2 x GPK 63	379194	55	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Deckel aus Stahl

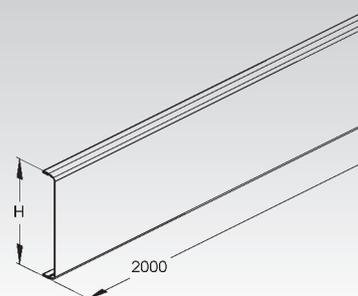
glatt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	GDS 78 S	78	2 x GPK 63	379200	75	12 x 2 m
C	GDS 78 *	78	2 x GPK 63	379903	75	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Deckel aus Stahl

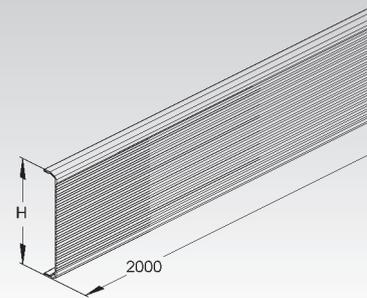
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GDSR 78 S	78	2 x GPK 63	379927	75	12 x 2 m
C GDSR 78 *	78	2 x GPK 63	379996	75	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

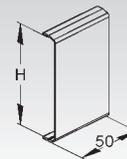


Deckel aus Stahl

glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GDS 78/50 S	78	1 x GPK 63	815104	4	10 St.
C GDS 78/50 *	78	1 x GPK 63	379910	4	10 St.

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.



Potentialausgleichsklemme

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS GPK 63	462049	0,8	50 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs
für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau

Verwendbar für: Deckel GDS... in 38 mm und 78 mm Höhe

Jede Deckellänge ist mit mindestens einer Potentialausgleichsklemme GPK 63 in den Potentialausgleich einzubeziehen.



Deckel aus Aluminium

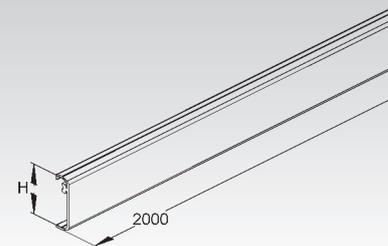
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAG 38 N	38	1 x GPB 63-2	835980	45	24 x 2 m
AL GDAG 38 P	38	1 x GPB 63-2	835959	45	24 x 2 m
AL GDAG 38 *	38	1 x GPB 63-2	836000	45	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel aus Aluminium

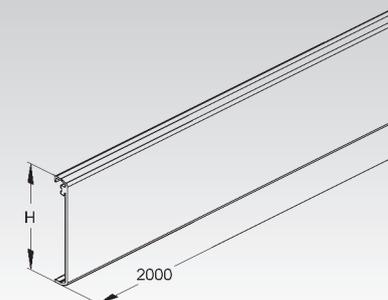
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAG 78 N	78	1 x GPB 63-2	380237	63	12 x 2 m
AL GDAG 78 P	78	1 x GPB 63-2	380220	63	12 x 2 m
AL GDAG 78 *	78	1 x GPB 63-2	380244	63	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

Deckel aus Aluminium

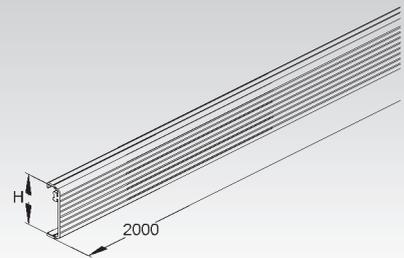
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAR 38 N	38	1 x GPB 63-2	836086	45	24 x 2 m
AL GDAR 38 P	38	1 x GPB 63-2	836055	45	24 x 2 m
AL GDAR 38 *	38	1 x GPB 63-2	836109	45	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel aus Aluminium

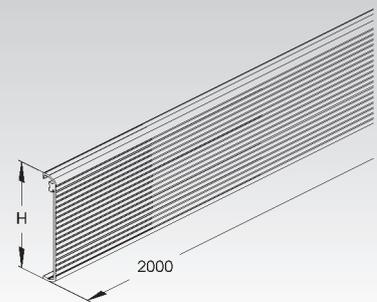
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAR 78 N	78	1 x GPB 63-2	380268	63	12 x 2 m
AL GDAR 78 P	78	1 x GPB 63-2	380251	63	12 x 2 m
AL GDAR 78 *	78	1 x GPB 63-2	380275	63	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



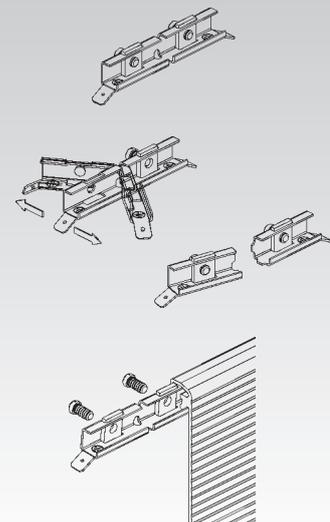
Potentialausgleichsbrücke

mit vormontierter Schraube

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GPB 63-2	351305	1,5	60 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs
für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau

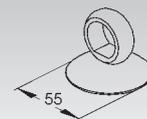
Verwendbar für: Deckel GDAG... und GDAR... in 38 mm und 78 mm Höhe



Deckelheber

Modell-Nr.	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	2	10 St.

zur schnellen Demontage der glatten Stahl- und Aluminium-Deckel ab 60 mm Breite

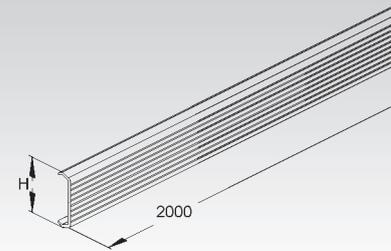


Deckel aus Kunststoff

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GDK 38 R	38	9010	378425	20	56 x 2 m
K09 GDK 38 W	38	9001	378463	20	56 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung
Lieferbar ausschließlich in Standardfarben.

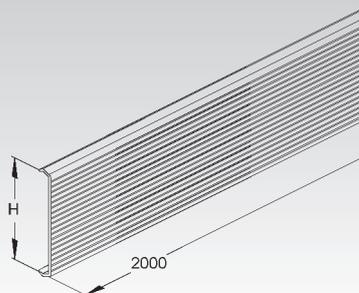


Deckel aus Kunststoff

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GDK 78 *	78	379101	32	30 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., DAU..., GKU..., DKU..., PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung
Lieferbar ausschließlich in Standardfarben.



Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN 84, Zahnscheibe nach DIN 6797 und Sechskantmutter nach DIN 439

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS GSL5 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



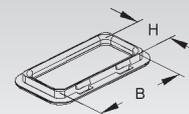
Kabelschutzring

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	geeignet für Lochung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 KSR 30	24	58	30x65	258802	0,5	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50..., Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., Formstücke DKT..., Automateinbaueinheit AEE 78-10 und als Kantenschutz nach Verwendung des Blechbohrers BL... im begehbarem Kabelrinnensystem



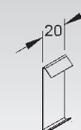
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GKF 38	378388	1	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



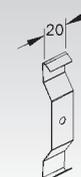
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GKF 78	378401	2	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

Kabelhalteklammer

mit Gewinde M4

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GKFM 78-4	460502	2	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



EIK 166



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1	100 St.
CU GSLH 350	350	461745	1,5	100 St.



Verteilerdose

mit aufraubbarem Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	Befestigungsspur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDV 70/45	45	grün	60/67	460106	6	10 St.

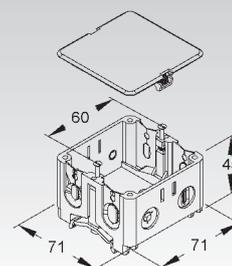
zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil



EIK 162



EIK 163



Geräteträger

frontrastend

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	Befestigungsspur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K01 GDTR 15	15	schwarz	60	918003	2	10 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten

Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



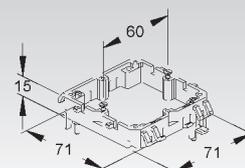
EIK 162



EIK 163



EIK 170



Geräteeinbaudose

rechteckig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungsspur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDHR 50	49	7035	60	460366	6	10 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



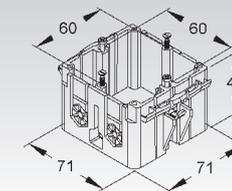
EIK 162



EIK 163



EIK 169



Geräteeinbaudose, doppelt

rechteckig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungsspur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDHR 50-2	49	7035	60	460380	11	5 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



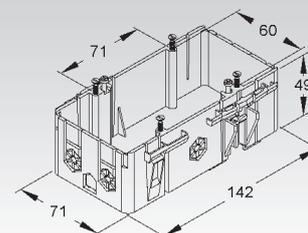
EIK 162



EIK 163



EIK 169



Zugentlastung

schraubbar

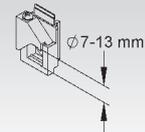
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDZ 7-13	460427	0,9	25 St.

für Kabel und Leitungen mit einem Durchmesser von 7-13 mm

Verwendbar für: Verteilerdosen GDV... und Geräteeinbaudosen GDHR...



EIK 162 EIK 163



Industrie-Geräteeinbaudose

aus flammwidrigen selbstverlöschendem Kunststoff für CEE Steckdosen bis 32 A

Modell-Nr.	Höhe H mm	Befestigungsspur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDI 60/70	52	60/70	460397	15	5 St.

zum Einhängen in die Deckelaufnahmekontur und zur Klemmbefestigung auf Hutprofile mit 35 mm Breite

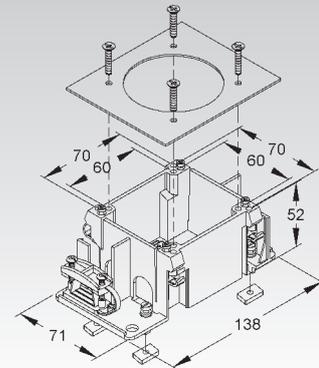
Die VPE besteht aus:

- 1 Geräteeinbaudose GDI 60/70 mit Zugentlastung
- 2 Kreuzschlitzschrauben 3,5 x 25 DIN 7981
- 2 Kreuzschlitzschrauben 3,5 x 32 DIN 7981
- 4 Gerätebefestigungsschrauben 3,9 x 22 DIN 7982
- 1 Abdeckrahmen (keine zusätzlichen Lochblenden erforderlich)
- 4 Zylinderkopfschrauben M4x10 DIN 84 (für die Schienenmontage)
- 4 Gleitmuttern GSM 234 (für die Schienenmontage)

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung



EIK 162 EIK 163 EIK 171



Automaten Einbaueinheit

mit Stahlborteil und geschlossener Klarsichtabdeckung, für max. 10 Automaten

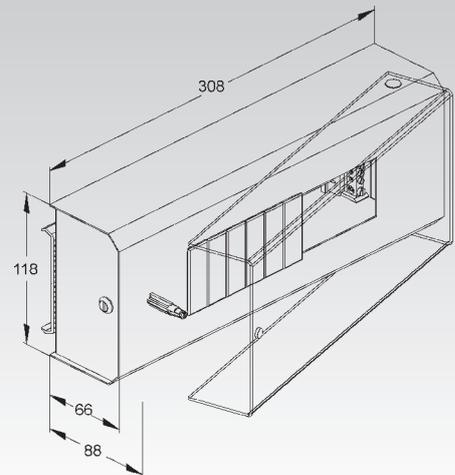
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AEE 78-10 *	118	66	2 Zugentlastungen	452262	156	1 St.

zum Einrasten in die Deckelkontur

Der Potentialausgleich erfolgt über das Zubehör.

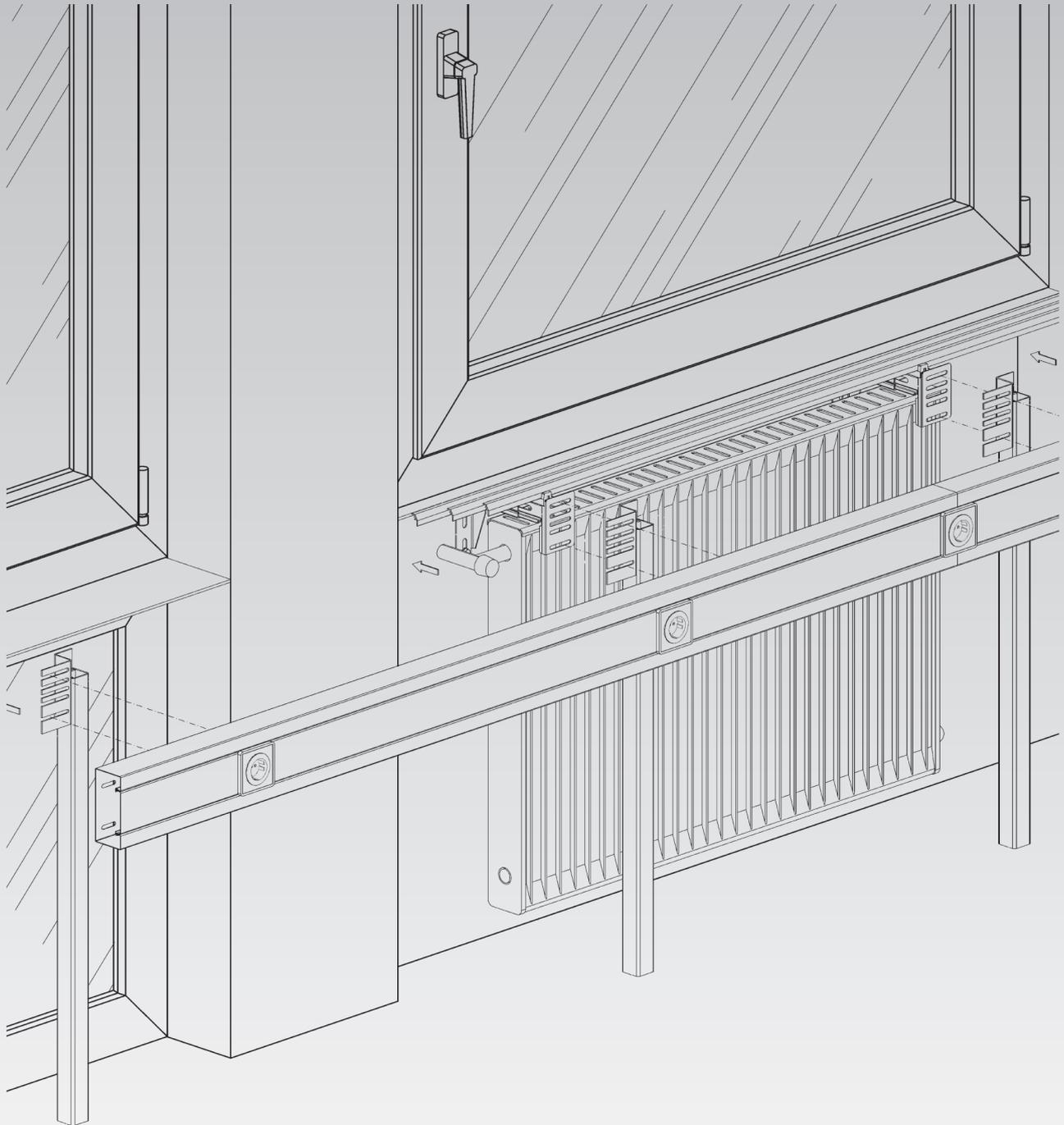


EIK 172



Brüstungsverkleidungen

Individuell und vielseitig



Brüstungsverkleidungen - Einlagige Montage (1 Gerätekanal)

Wählen Sie aus den Beispielen 1-3 die für Sie in Frage kommende Variante aus, tragen Sie die Abmessungen in Tabelle 1 ein, faxen Sie die Seite an 02644/5606-13 und Sie erhalten von uns umgehend ein „Material-Komplettangebot“.

FAX

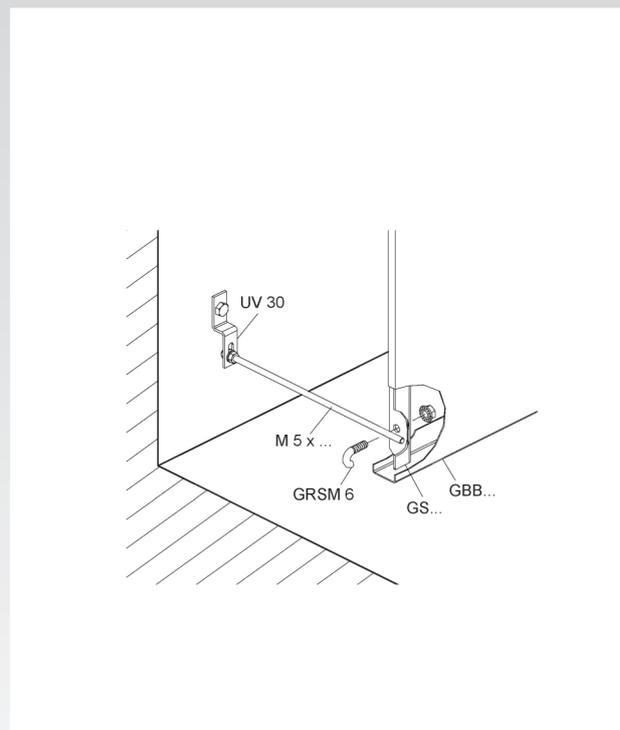
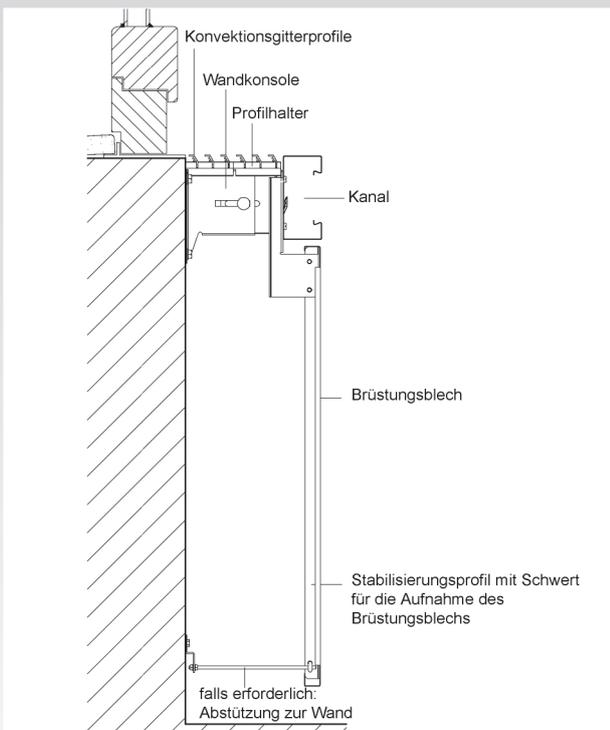
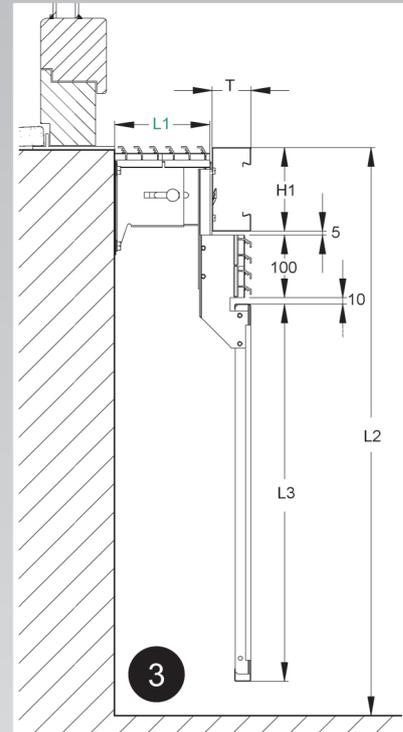
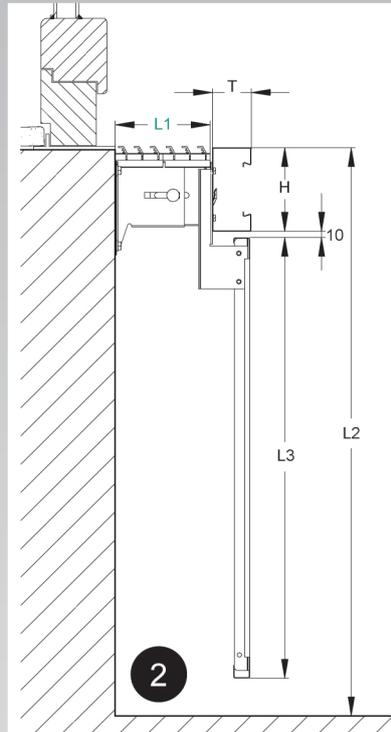
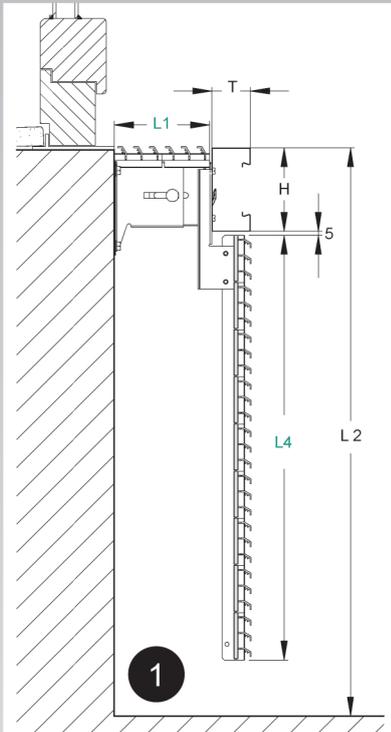


Tabelle 1	Abbildung	Höhe x Tiefe =>	Gerätekanal Modell Nummer	L1*	GBKV...	L2	L3	L4*	Länge (m)
	1								
	2								
	3								

* L1 ≥ 50 mm und L4 ≥ 100 mm im Raster von 25 mm
Abweichungen von den dargestellten Brüstungsverkleidungen bedürfen der Rücksprache.

BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR STAHL

Brüstungsverkleidungen - Zweilagige Montage (2 Gerätekanäle übereinander)

Wählen Sie aus den Beispielen 4-6 die für Sie in Frage kommende Variante aus, tragen Sie die Abmessungen in Tabelle 2 ein, faxen Sie die Seite an 02644/5606-13 und Sie erhalten von uns umgehend ein „Material-Komplettangebot“.

FAX

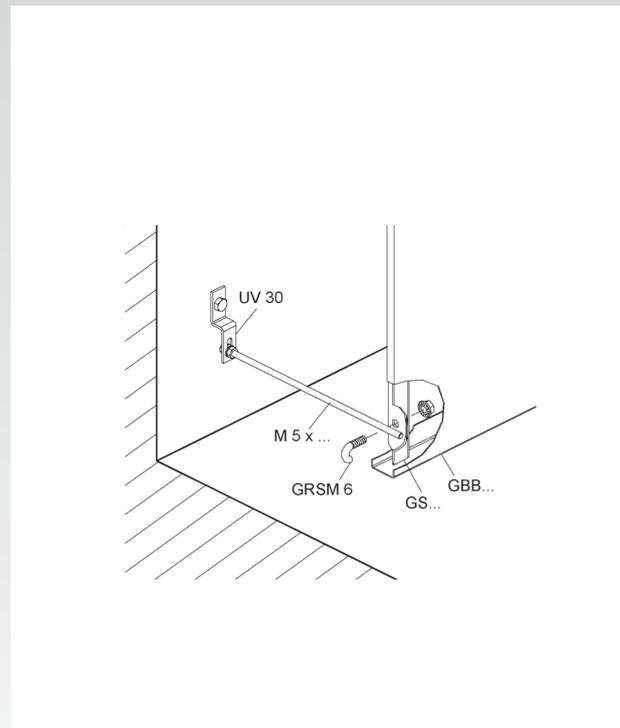
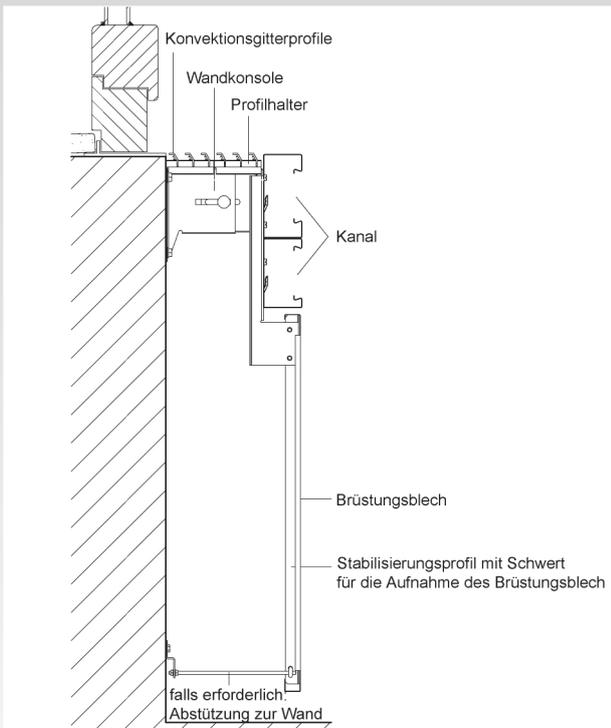
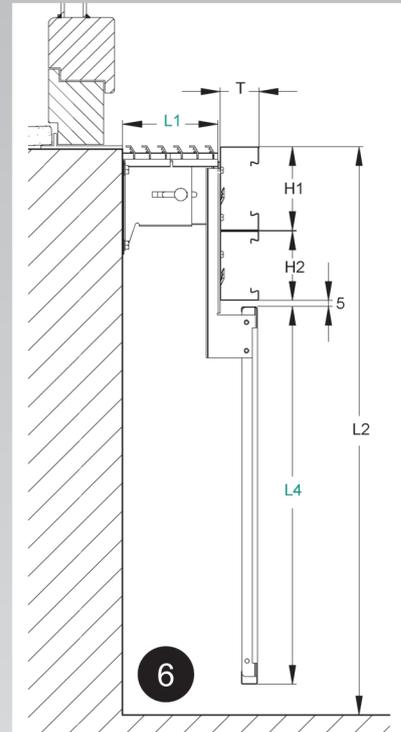
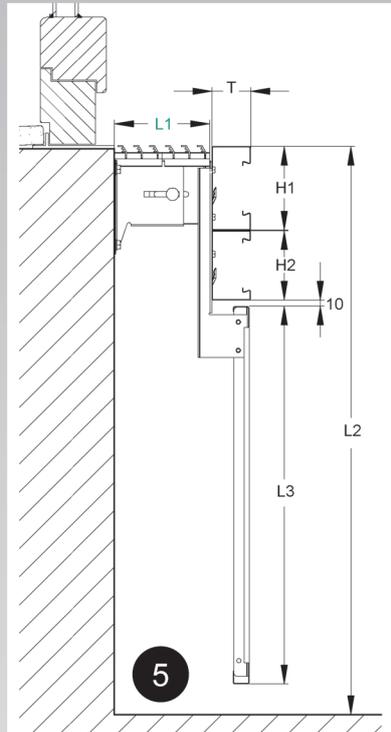
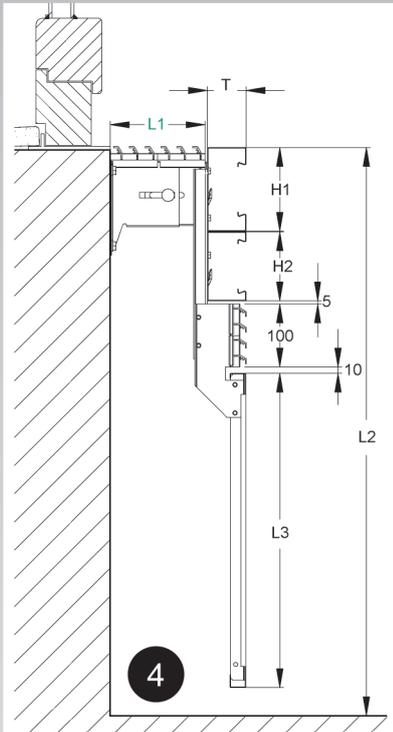


Abbildung	Höhe x Tiefe => Gerätekanal		L1*	GBKV...	L2	L3	L4*	Länge (m)
	H1	H2						
4								
5								
6								

* L1 ≥ 50 mm und L4 ≥ 100 mm im Raster von 25 mm
Abweichungen von den dargestellten Brüstungsverkleidungen bedürfen der Rücksprache.

Universal Wandkonsolen

verstellbar

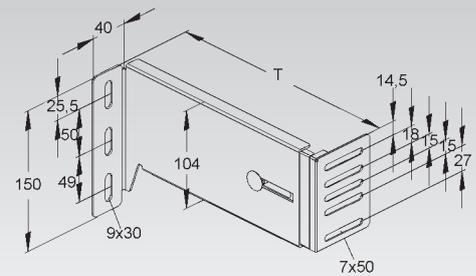
Modell-Nr.	Wand-abstand T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GBKV 55-75	55 - 75	2 ZKM 6x16	462803	25	10 St.
S GBKV 70-110	70 - 113	2 ZKM 6x16	462902	31	10 St.
S GBKV 90-140	90 - 143	2 ZKM 6x16	463008	37	10 St.
S GBKV 120-180	120 - 184	2 ZKM 6x16	463107	44	10 St.
S GBKV 160-220	158 - 223	2 ZKM 6x16	463206	53	10 St.
S GBKV 200-260	200 - 264	2 ZKM 6x16	463305	61	10 St.
S GBKV 240-300	238 - 305	2 ZKM 6x16	463404	69	10 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Lochung 7x50 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.
In Verbindung mit Profilhalter GKH... und Konvektionsgitterprofil GKS..., GKG... ist eine bündige Montage mit der Fensterbank (22,5 mm) möglich.
Regelstützabstand $\leq 0,6$ m

Regelstützabstand $\leq 0,6$ m

Kunststoffbeschichtete Ausführung auf Anfrage



Universal Wandkonsolen

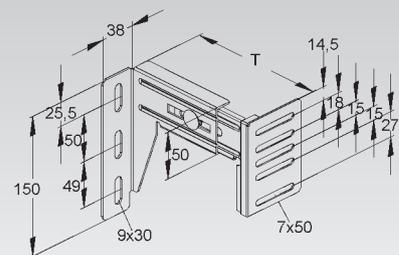
verstellbar

Modell-Nr.	Wand-abstand T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GBKV 55-75/50	56 - 77	2 ZKM 6x16	463428	18	10 St.
S GBKV 70-110/50	71 - 113	2 ZKM 6x16	463435	24	10 St.
S GBKV 90-140/50	92 - 145	2 ZKM 6x16	463442	30	10 St.
S GBKV120-180/50	121 - 183	2 ZKM 6x16	463459	36	10 St.
S GBKV160-220/50	162 - 224	2 ZKM 6x16	463466	44	10 St.
S GBKV200-260/50	202 - 266	2 ZKM 6x16	463473	52	10 St.
S GBKV240-300/50	242 - 304	2 ZKM 6x16	463480	58	10 St.

für beengte Einbausituationen durch niedrige Bauform

Lochung 7x50 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.
In Verbindung mit Profilhalter GKH... und Konvektionsgitterprofil GKS..., GKG... ist eine bündige Montage mit der Fensterbank (22,5 mm) möglich.
Regelstützabstand $\leq 0,6$ m

Kunststoffbeschichtete Ausführung auf Anfrage



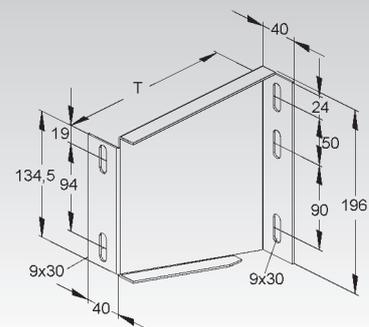
Wandkonsolenverlängerung

verstellbar

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GBKZ 190	190	2 FLM 8x16	464029	81	10 St.

zur Vergrößerung der Brüstungstiefe der Wandkonsole GBKV... um 190 mm

In Verbindung mit Profilhalter GKH... und Konvektionsgitterprofil GKS..., GKG... ist eine bündige Montage mit der Fensterbank (22,5 mm) möglich.
Regelstützabstand $\leq 0,6$ m



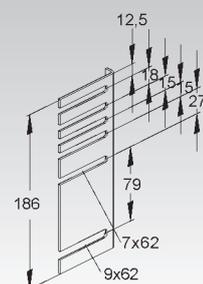
Stabilisierungsprofil

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSP 213-220	465453	14	20 St.

zur Montage auf Wandkonsolen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU 213..., GKU 220... und DKU 220...

Lochung 7x62 mm, 9x62 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.



BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR STAHL

Stabilisierungsprofil

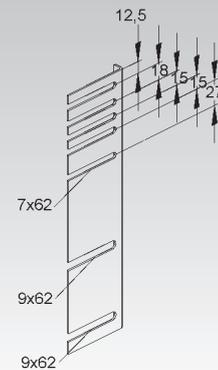
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSP 133/110	2 ZKM 6x16	465606	16	20 St.
S GSP 170/110	2 ZKM 6x16	465903	19	20 St.
S GSP 213/110	2 ZKM 6x16	466009	22	20 St.
S GSP 133/133	2 ZKM 6x16	465705	16	20 St.
S GSP 170/133	2 ZKM 6x16	465804	20	20 St.

zur Montage von 2 Gerätekanälen untereinander an einer Wandkonsole

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU...

Lochung 7x62 mm, 9x62 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.

Die erste Zahl in der Modellnummer gibt die Höhe des oben zu montierenden Gerätekanals an, die zweite Zahl gibt die Höhe des darunter zu montierenden Gerätekanals an.



Nivellierplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V GNP 15	466849	20	10 St.

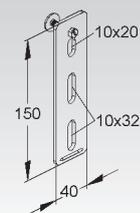
zur Ausrichtung der Wandkonsolen im Abstand bis 15 mm an schrägen Wänden

Verwendbar für: Universal Wandkonsolen GBKV...

Die Nivellierung erfolgt über die vormontierte Nivellierschraube.



EIK 173



Nivellierkeil

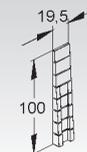
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K09 GNK 8	466801	0,7	20 St.

zur Ausrichtung der Wandkonsolen im Abstand bis 8 mm auf unebenem Untergrund

Verwendbar für: Universal Wandkonsolen GBKV...



EIK 162 EIK 163



Stütze

C-Profil

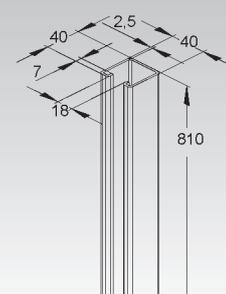
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C 2988/810 *	810	464081	21,5	1 St.

zusammen mit dem Stützen-Befestigungs-Set GSB 88 zum Abstützen des Gerätekanals in Bereichen, in denen eine Befestigung an der Brüstung nicht möglich ist

Verwendbar für: Brüstungshöhe 850 mm ± 20 mm

Regelstützabstand ≤ 0,6 m

Fixlängen auf Anfrage.



Stützen-Befestigungs-Set

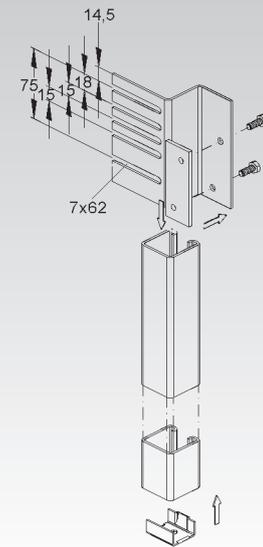
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V GSB 88	743407	45	1 Set

zusammen mit der Stütze 2988/810 zum Abstützen des Gerätekanals in Bereichen, in denen eine Befestigung an der Brüstung nicht möglich ist

Das Set besteht aus:

- 1 Bodenarretierung
- 1 Stützenkonsole mit Systemlochung
- 1 Gewindeplatte
- 2 Sechskantkopfschrauben M6x20 DIN 933

Lochung 7x62 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.



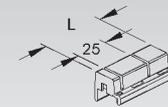
Profilhalter

Modell-Nr.	Länge L mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GKH 50 W	50	9001	464104	1	20 St.
K04 GKH 50 A	50	9005	464203	1	20 St.
K04 GKH 75 W	75	9001	464302	1,5	20 St.
K04 GKH 75 A	75	9005	464401	1,5	20 St.

Durch entsprechende Kombination der Profilhalter lässt sich jedes Maß ab 50 mm im Raster von 25 mm herstellen.

Verwendbar für: Konvektionsgitterprofile GKS, GKG 2000

Ausführung GKH 50 für 2 Konvektionsgitterprofile
Ausführung GKH 75 für 3 Konvektionsgitterprofile

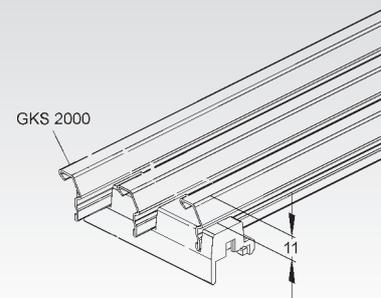
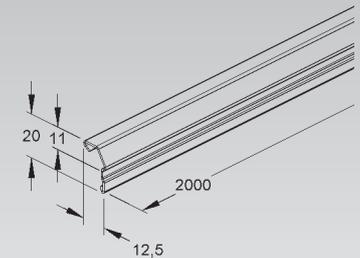


Konvektionsgitterprofil aus Stahl

Modell-Nr.	Rastmaß mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKS 2000 S	25	465125	28	60 x 2 m
C GKS 2000 *	25	465187	28	60 x 2 m

zum Einrasten in Profilhalter GKH...

Die Verbindung der Profile untereinander erfolgt mittels Verbinder GKSV 40.



Verbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKSV 40	465194	0,25	100 St.

Verwendbar für: Konvektionsgitterprofile GKS... aus Stahl



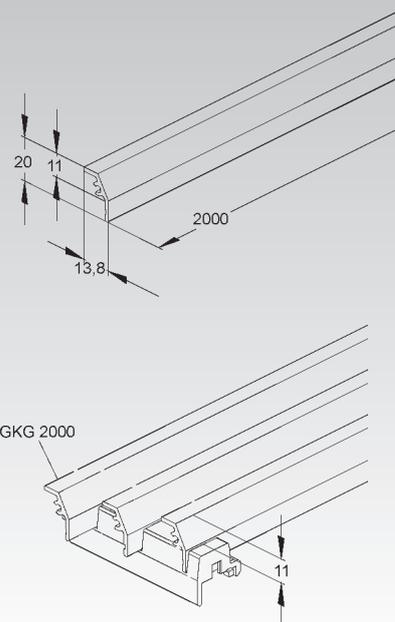
BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR STAHL

Konvektionsgitterprofil aus Aluminium

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GKG 2000 N	464609	18	60 x 2 m
AL GKG 2000 P	464500	18	60 x 2 m
AL GKG 2000 *	464708	18	60 x 2 m

zum Einrasten in Profilhalter GKH...

Die Verbindung der Profile untereinander erfolgt mittels Kupplungsstift GKGS 3.



Kupplungsstift nach DIN 1475

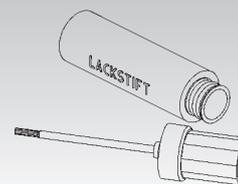
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
B GKGS 3	465200	0,18	100 St.

Verwendbar für: Konvektionsgitterprofile GKG 2000



Lackstift

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GKLS 9001	9001	467204	4,2	1 St.
GKLS 9010	9010	466900	4,2	1 St.



Zylinderkopfschraube M 6 nach DIN 85

mit verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

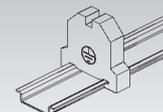
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V ZKM 6 X 16	16	461103	0,1	20 St.



Schutzleiterreihenklemme 4 mm²

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GSLR 4-2	461202	2	10 St.

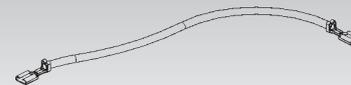
einsetzbar auf Adapterschienen TS 35T... für den Erstanchluss des Potentialausgleiches.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3

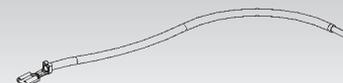
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1	100 St.
CU GSLH 350	350	461745	1,5	100 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	0,8	1 St.



Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN 84, Zahnscheibe nach DIN 6797 und Sechskantmutter nach DIN 439

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS GSL S 63	461301	0,4	10 St.

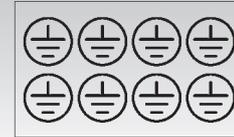
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



Schutzleiterzeichen nach DIN 30600

selbstklebende Kunststoffolie, 1 Karte mit 8 Aufklebern

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GSL Z 15	461806	2	1 St.



Schalldämmblöcke

halogenfrei

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	Baustoffklasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
SDB 300	40	300	60	B1	466740	2	15 St

zur Luftschalldämmung in Wanddurchbrüchen

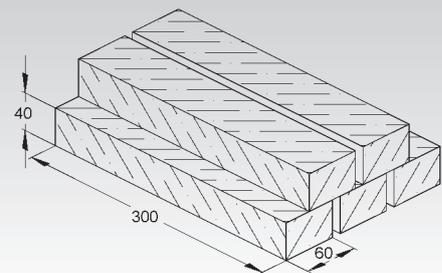
Die Schalldämmblöcke dürfen nicht als Brandabschottung verwendet werden.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, müssen die Kanäle auf Distanz montiert werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Ausgleichsleitung GSL 150 oder GSLH...



EIK 113



Brandschutz-Kitt

F90 Brandschutz Zulassungs-Nr. Z-19.15-195

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
BAS 90	466603	138,5	1 St.

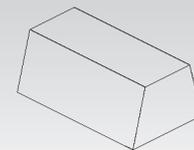
für Wand- und Deckendurchbrüche

Zu beachten sind das Prüfzeugnis sowie die geltenden DIN/VDE- und Bauvorschriften.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...



EIK 114



Informationen

Die Modellnummern wurden nach bewährtem NIEDAX-System festgelegt, d.h. sie sind nachvollziehbar und ableitbar.



● NIEDAX-OFFICE-ARTIKEL NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT!

Eine Liste der chemischen Beständigkeiten finden Sie auf Seite EIK 163. Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.kleinhuis.de > Download > Kataloge.

NSHK 2 EDV

Kennbuchstabe für zusätzliche Merkmale

EDV = EDV Aufdruck UP = Unterputz
KL = Kontrolllicht u.s.w.

Zahlengruppe (falls erforderlich)

1-fach 1-polig
2-fach 2-polig
3-fach u.s.w.

Kennbuchstabe (falls erforderlich)

K = komplette Einheit, d.h. Einbaueinheit mit Dose und Rahmen

Kennbuchstabe für Kanallage (falls erforderlich)

H = horizontaler Kanal
V = vertikaler Kanal und Energiesäulen
G = 37° geneigte Ausführung für horizontalen und vertikalen Kanal

Kennbuchstabe für Geräteart

S = Steckdose	ZS = Zeitschalter
U = Universalschalter	ZU = Zeitschaltuhr
K = Kreuzschalter	BM = Bewegungsmelder
J = Jalousieschalter	B = Blinddeckel
T = Tragplatte	R = Rahmen
TS = Tragplatte mit Schrägauslaß (EDV)	ED = Einbaudose
P = Potentiometer	SS = Serienschalter
D = Dimmer	WW = Wechsel/Wechsel Schalter

NIEDAX-Office

Die Pictogramme

	Schutzkontaktsteckdose		Wechselschalter
	Schutzkontaktsteckdose, EDV		Wechsel-Ausschalter
	Schutzkontaktsteckdose mit Leuchtschalter		Wechsel-Leuchtschalter
	Schutzkontaktsteckdose, 2-fach		Kreuzschalter
	Schutzkontaktsteckdose, 2-fach, 37° geneigt		Wechsel-Ausschalter
	Schutzkontaktsteckdose, 2-fach, EDV		Serienschalter
	Schutzkontaktsteckdose, 2-fach, 37° geneigt, EDV		Jalousietaster
	Schutzkontaktsteckdose, 2-fach, Sicherheitsversorgung		Widerstand
	Schutzkontaktsteckdose, 3-fach		Zeitschaltuhr 1 Min -10 Std
	Schutzkontaktsteckdose, 3-fach 37° geneigt		Zeitschaltuhr 24 Std.
	Schutzkontaktsteckdose, 3-fach, EDV		Bewegungsmelder
	Schutzkontaktsteckdose, 3-fach, 37° geneigt, EDV		

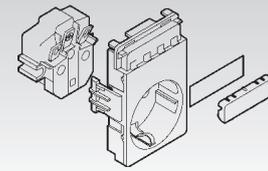
Steckdoseneinsatz

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NSH 1	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620104	53	10 St

mit Beschriftungsfeld, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



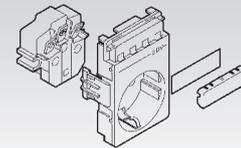
Steckdoseneinsatz EDV

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NSH 1 EDV	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620159	53	10 St

mit Beschriftungsfeld, rotem EDV Aufdruck, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



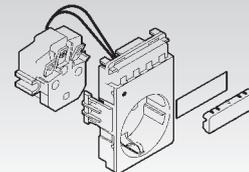
Steckdoseneinsatz

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NSH 1 KL	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620203	58	10 St

mit Beschriftungsfeld, rotem Kontrolllicht, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



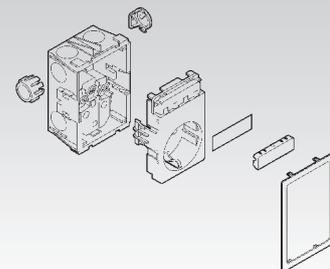
Steckdoseneinheit

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NSHK 1	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620258	83	10 St

mit Beschriftungsfeld, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



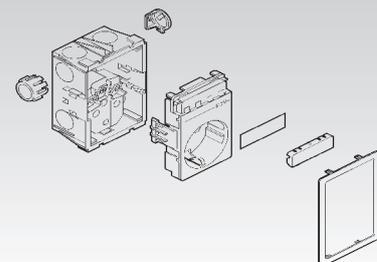
Steckdoseneinheit EDV

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NSHK 1 EDV	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620302	83	10 St

mit Beschriftungsfeld, rotem EDV Aufdruck, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



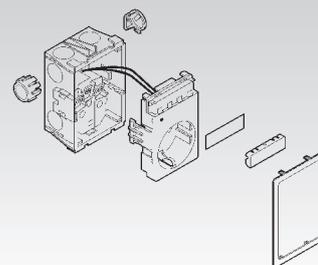
Steckdoseneinheit

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 1 KL	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620357	88	10 St

mit Beschriftungsfeld, rotem Kontrolllicht, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



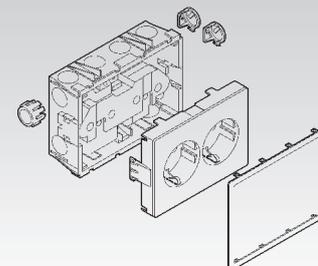
Steckdoseneinheit

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 2	110	2	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620401	153	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



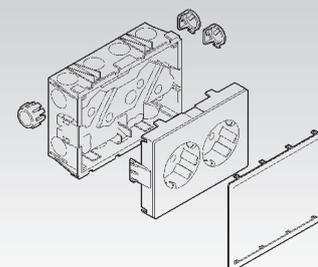
Steckdoseneinheit

37° geneigt, vertikal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSGK 2	110	2	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620500	153	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



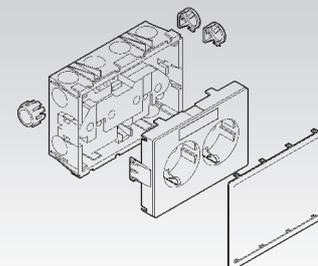
Steckdoseneinheit

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 2 BF	110	2	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620425	153	10 St

mit Beschriftungsfeld, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



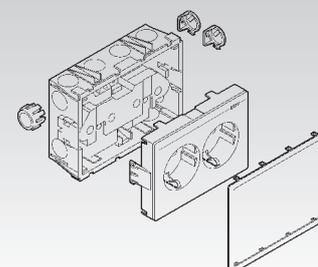
Steckdoseneinheit EDV

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 2 EDV	110	2	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620456	153	10 st

mit rotem EDV Aufdruck, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Steckdoseneinheit EDV

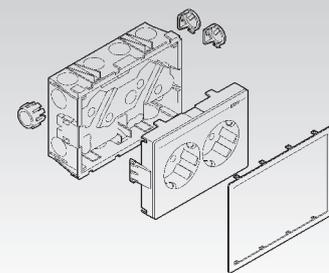
37° geneigt, vertikal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
------------	-------------------------	--------	-------------------	-----------	---------------	-----	---------------------------------	-----------------

- | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|
| K11 | NSGK 2 EDV | 110 | 2 | 230 V/16 A | IP 20 | ähnl. 9016 | 620555 | 153 | 10 St |
|-----|------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|

mit rotem EDV Aufdruck, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Steckdoseneinheit für Sicherheitsversorgung

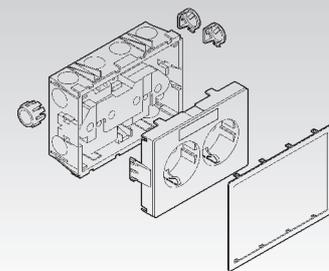
horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
------------	-------------------------	--------	-------------------	-----------	---------------	-----	---------------------------------	-----------------

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|
| K11 | NSHK 2 BFSV | 110 | 2 | 230 V/16 A | IP 20 | ähnl. 6029 | 620463 | 160 | 10 St |
|-----|-------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|

mit Beschriftungsfeld, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Steckdoseneinheit für Sicherheitsversorgung

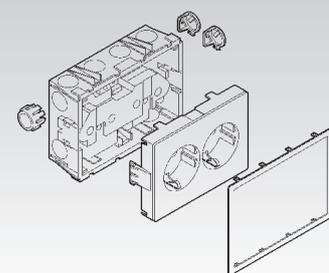
horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
------------	-------------------------	--------	-------------------	-----------	---------------	-----	---------------------------------	-----------------

- | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|
| K11 | NSHK 2 SV | 110 | 2 | 230 V/16 A | IP 20 | ähnl. 6029 | 620470 | 153 | 10 St |
|-----|-----------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|

mit Beschriftungsfeld, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Steckdoseneinheit f. zusätzl. Sicherheitsversorgung

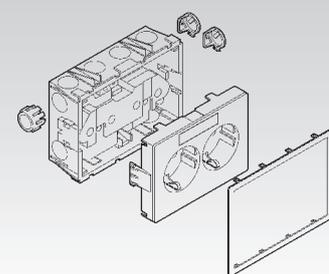
horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
------------	-------------------------	--------	-------------------	-----------	---------------	-----	---------------------------------	-----------------

- | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|
| K11 | NSHK 2 BFZSV | 110 | 2 | 230 V/16 A | IP 20 | ähnl. 2004 | 620494 | 155 | 10 St |
|-----|--------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|

mit Beschriftungsfeld, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Steckdoseneinheit f. zusätzl. Sicherheitsversorgung

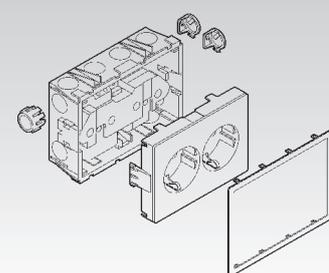
horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
------------	-------------------------	--------	-------------------	-----------	---------------	-----	---------------------------------	-----------------

- | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|
| K11 | NSHK 2 ZSV | 110 | 2 | 230 V/16 A | IP 20 | ähnl. 2004 | 620487 | 153 | 10 St |
|-----|------------|-----|---|------------|-------|------------|--------|-----|-------|

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



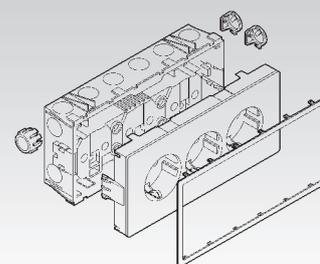
Steckdoseneinheit

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 3	165	3	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620609	233	10 St

mit Schraubklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



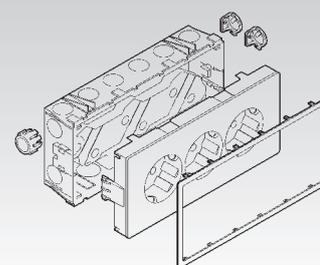
Steckdoseneinheit

37° geneigt, vertikal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSGK 3	165	3	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620708	233	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



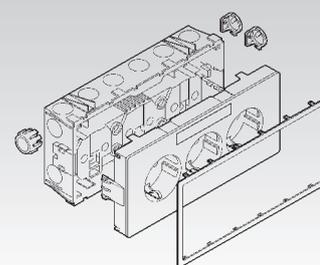
Steckdoseneinheit EDV

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 3 BF	165	3	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620623	245	10 St

mit Beschriftungsfeld, Schraubklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



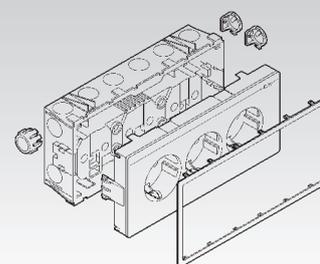
Steckdoseneinheit EDV

horizontal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSHK 3 EDV	165	3	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620654	233	10 St

mit rotem EDV Aufdruck, Schraubklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



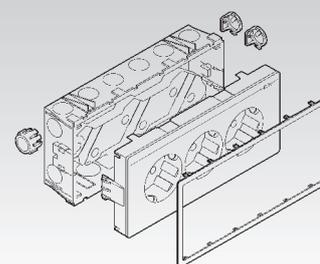
Steckdoseneinheit EDV

37° geneigt, vertikal, komplett mit Einbaudose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSGK 3 EDV	165	3	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	620753	233	10 St

mit rotem EDV Aufdruck, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



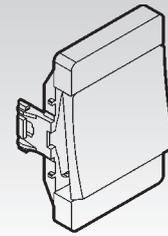
Universalschalter

horizontal, Aus/Wechsel, 1-polig

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NUH 1	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622108	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung kann mit Kontrolllicht NKL nachgerüstet werden

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



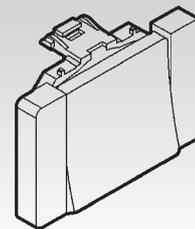
Universalschalter

vertikal, Aus/Wechsel, 1-polig

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NUV 1	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622153	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung kann mit Kontrolllicht NKL nachgerüstet werden

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



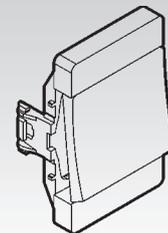
Universalschalter

horizontal, Aus/Wechsel, 2-polig

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NUH 2	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622306	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung kann mit Kontrolllicht NKL nachgerüstet werden

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



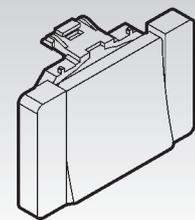
Universalschalter

vertikal, Aus/Wechsel, 2-polig

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NUV 2	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622351	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung kann mit Kontrolllicht NKL nachgerüstet werden

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



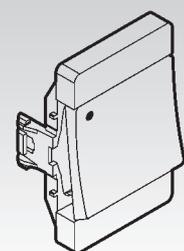
Universalschalter

horizontal, Aus/Wechsel, 1-polig

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NUH 1 KL	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622252	43	10 St

mit rotem Kontrolllicht, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



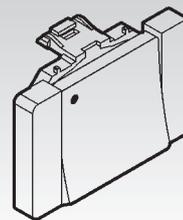
Universalschalter

vertikal, Aus/Wechsel, 1-polig

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NUV 1 KL	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622207	43	10 St

mit rotem Kontrolllicht, Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



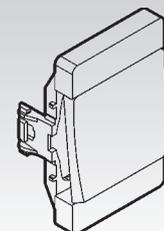
Kreuzschalter

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NKH	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622405	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung kann mit Kontrolllicht NKL nachgerüstet werden

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



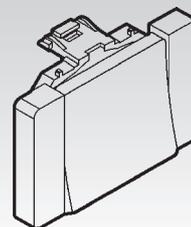
Kreuzschalter

vertikal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NKV	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622450	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung kann mit Kontrolllicht NKL nachgerüstet werden

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



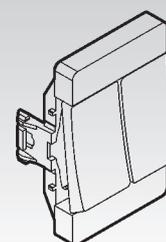
Serienschalter

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSSH	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622658	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



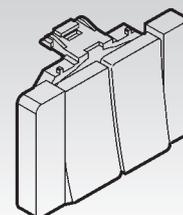
Serienschalter

vertikal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NSSV	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622603	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Wechsel/Wechsel Schalter

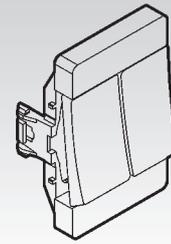
horizontal



Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NWWH	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622559	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Wechsel/Wechsel Schalter

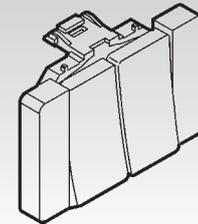
vertikal



Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NWWV	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622504	43	10 st

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Jalousietaster

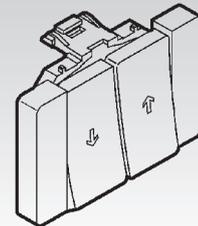
vertikal



Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NJV	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622702	43	10 St

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung
bei entfernter Feder als Schalter einsetzbar

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

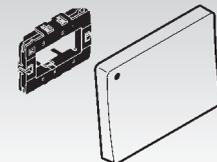


Kontrolllicht-Nachrüstset

Modell-Nr.	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NKL	ähnl. 9016	627905	17	10 St

für nachträglichen Einbau

Verwendbar für: Universalschalter NUH..., NUV... und Kreuzschalter NKH, NKV



Universalschalter

Aus/Wechsel, 1-polig, komplett mit Kombinations-Abdeckrahmen und Metallkrallen



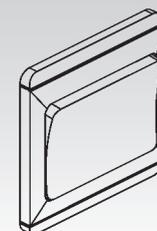
Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NU 1 UP	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622009	43	10 St

zur Unterputzmontage

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

Im Lieferumfang jeder Unterputzeinheit sind zwei Kupplungsclips enthalten.



Kreuzschalter

komplett mit Kombinations-Abdeckrahmen und Metallkrallen



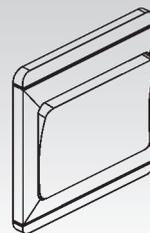
Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NK UP	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622382	43	10 St

zur Unterputzmontage

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

Im Lieferumfang jeder Unterputzeinheit sind zwei Kupplungsclips enthalten.



Serienschalter

komplett mit Kombinations-Abdeckrahmen und Metallkrallen



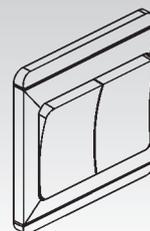
Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NSS UP	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	622580	43	10 St

zur Unterputzmontage

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm² und einer Zentralplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

Im Lieferumfang jeder Unterputzeinheit sind zwei Kupplungsclips enthalten.



Schukosteckdose

komplett mit Kombinations-Abdeckrahmen und Metallkrallen



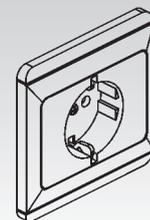
Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NS UP	55	1	230 V/16 A	IP 20	ähnl. 9016	627288	43	10 St

zur Unterputzmontage

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², Kinderschutz und einer Vollplatte als Abdeckung

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

Im Lieferumfang jeder Unterputzeinheit sind zwei Kupplungsclips enthalten.



Elektronisches Potentiometer

mit Dose und Rahmen

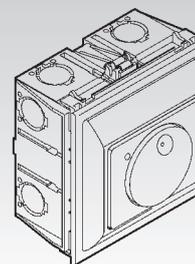


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NPK 10	81	1,5	230 V/10 A	IP 20	ähnl. 9016	800001	19	1 St.

zum Schalten und Regeln von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1 - 10 V

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm²

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Dimmer

20-315 W, mit Dose und Rahmen

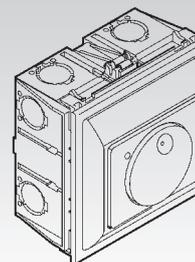


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NDK 315	81	1,5	230 V/10 A	IP 20	ähnl. 9016	800308	19	1 St.

zur Steuerung von elektronischen Trafos bis 315 W und Glühlampen

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm²

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Zeitschalter

1 min...10 h, mit Dose und Rahmen

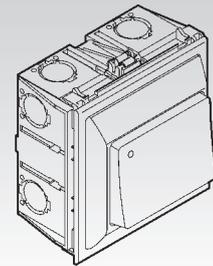


EIK 187

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NZSK 10	81	1,5	230 V/10 A	IP 20	ähnl. 9016	622771	19	1 St.

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm²

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Zeitschaltuhr

24 h, mit Dose und Rahmen

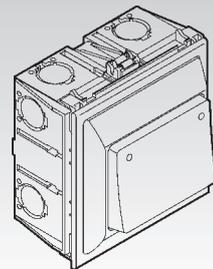


EIK 188 EIK 189

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NZUK 24	81	1,5	230 V/10 A	IP 20	ähnl. 9016	800209	19	1 St.

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm²

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Bewegungsmelder

180°/10 m, mit Dose und Rahmen

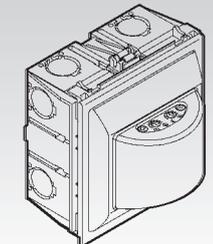


EIK 190 EIK 191

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Nenn- spannung	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NBMK 180-10	81	1,5	230 V/10 A	IP 20	ähnl. 9016	800100	19	1 St.

mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm²

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



TAE-Einsatz, TAE 6 N

horizontal



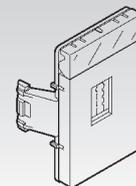
EIK 184

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NTH 6N	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624102	43	10 St

für den Einsatz in einem Datenendgerät oder einer Zusatzeinrichtung

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



TAE-Einsatz, TAE 6 F

horizontal



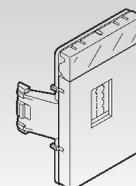
EIK 184

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NTH 6F	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624157	43	10 St

für den Einsatz in einem Telefon

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



TAE-Einsatz, TAE 3x6 NFN

horizontal

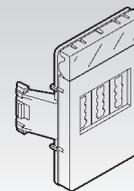


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NTH NFN	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624201	48	10 St

für den Einsatz in einem Telefon, zwei Datenendgeräten oder Zusatzeinrichtungen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal

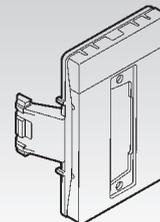


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NTH D25	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624409	23	10 St

für D-Subminiatur Buchsenleiste, 25-polig

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal

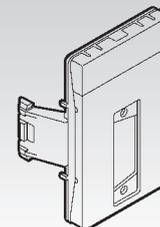


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NTH D15	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624355	23	10 St

für D-Subminiatur Buchsenleiste, 15-polig

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal

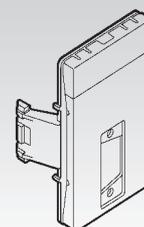


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NTH D9	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624300	23	10 St

für D-Subminiatur Buchsenleiste, 9-polig

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



D-Subminiatur Buchsenleiste

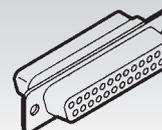
25-polig, inkl. Befestigungssatz



Modell-Nr.	Schutzart	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• NE D25	IP 20	625703	32	10 St

zur Aufnahme von Crimpstiften

Verwendbar für: Tragplatte NTH D25



D-Subminiatur Buchsenleiste

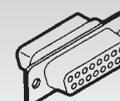
15-polig, inkl. Befestigungssatz



Modell-Nr.	Schutzart	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• NE D15	IP 20	625659	27	10 St

zur Aufnahme von Crimpstiften

Verwendbar für: Tragplatte NTH D15



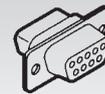
D-Subminiatur Buchsenleiste

9-polig, inkl. Befestigungssatz

Modell-Nr.	Schutzart	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
NE D9	IP 20	625604	22	10 St

zur Aufnahme von Crimpstiften

Verwendbar für: Tragplatte NTH D9



Tragplatte

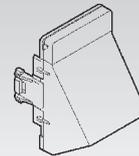
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NTSH 2BNC50	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624751	43	10 St

zur Aufnahme von zwei BNC-Buchsen 50 Ohm, mit Crimpanschluss für Koaxialkabel RG 58 AU/CU

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

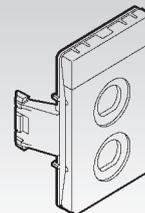
horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Loch-Ø mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NTH 2BNC	55	13	1	IP 20	ähnl. 9016	624454	23	10 St

zur Aufnahme von zwei BNC/TNC Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

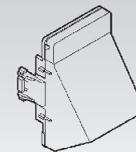
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NTSH TX	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624829	23	10 St

zur Aufnahme von einer Twinax Einbaubuchse mit Lötanschluss

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

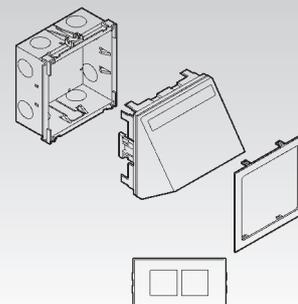
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K11 NTSK 2RJ-NX	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624553	70	10 St

zur Aufnahme von zwei NE RJ 45 Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: für NIEDAX-LAN
Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

mit Schrägauslass

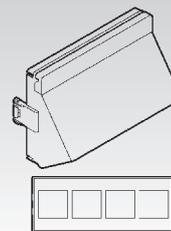
Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 4RJ-NX	110	2	IP 20	ähnl. 9016	624904	70	10 St

zur Aufnahme von vier NE RJ 45-5 S Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: für NIEDAX-LAN

Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

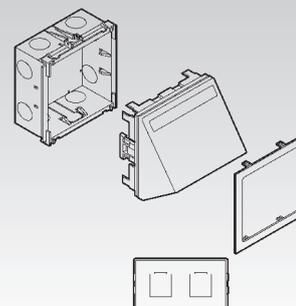
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2RJ-AMP	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624676	70	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, AMP Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

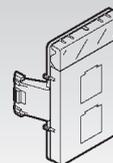
horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTH 2RJ-AMP	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624652	23	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, AMP Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

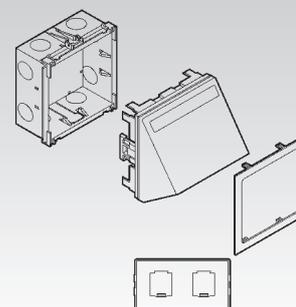
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2RJ-TB	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624683	70	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, Thomas & Betts Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

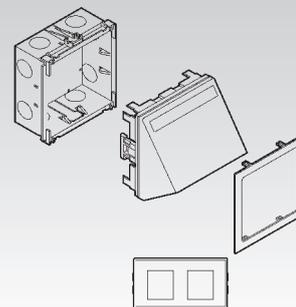
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2MC-TB	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	625321	70	10 St

zur Aufnahme von zwei Mini - C, Thomas & Betts Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

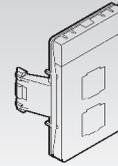
horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTH 2RJ-TB	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624706	23	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, Thomas & Betts Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

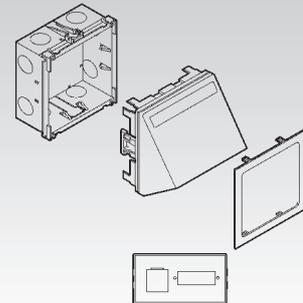
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK RJ/LWL	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	625024	70	10 St

zur Aufnahme von einer RJ 45, AMP Einbaubuchse und zusätzlich einer LWL SC Duplex Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

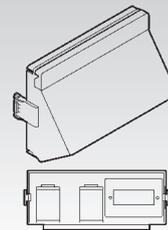
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 2RJ/LWL	110	2	IP 20	ähnl. 9016	625055	38	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, AMP Einbaubuchsen und zusätzlich einer LWL SC Duplex Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

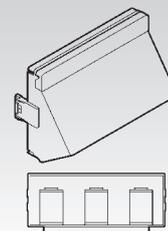
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 3RJ-AMP	110	2	IP 20	ähnl. 9016	625000	50	10 St

zur Aufnahme von drei RJ 45, AMP Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

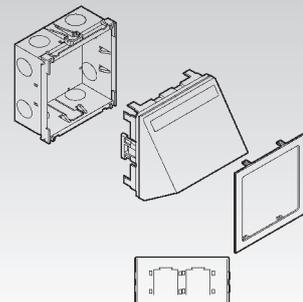
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2RJ-IBM	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624928	70	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, IBM (Reichle de Massari) Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal, mit Schrägauslass

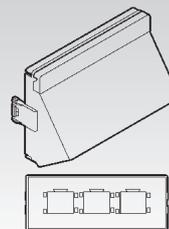


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 3RJ-IBM	110	2	IP 20	ähnl. 9016	624959	38	10 St

zur Aufnahme von drei RJ 45, IBM (Reichle de Massari) Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

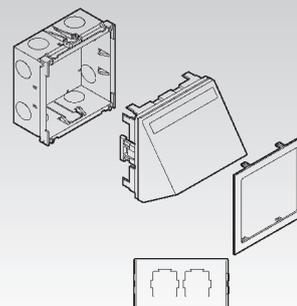


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2RJ-ATT	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624669	70	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, AT&T (Lucent) Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

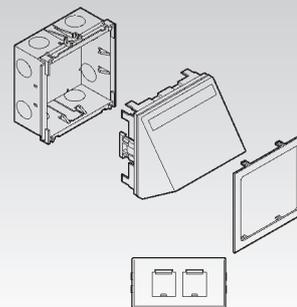


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2RJ-PAN	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	625079	70	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, Panduit Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal, mit Schrägauslass

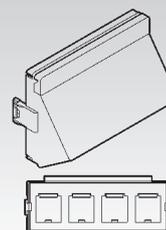


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 4RJ-PAN	110	2	IP 20	ähnl. 9016	625109	38	10 St

zur Aufnahme von vier RJ 45, Panduit Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

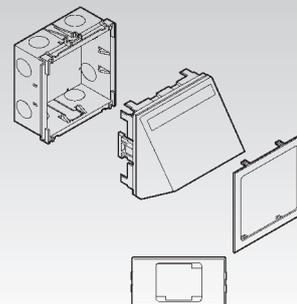


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK IBM	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624836	70	10 St

zur Aufnahme von einer IBM-LAN, Type A Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

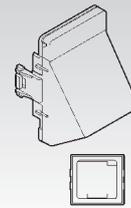
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH IBM	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624850	23	10 St

zur Aufnahme von einer IBM-LAN, Type A Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTH RJ/IBM	55	1	IP 20	ähnl. 9016	624508	27	10 St

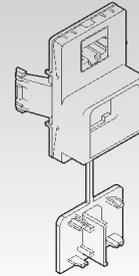
zur Aufnahme von einer RJ 45, Cat. 3 Einbaubuchse und zusätzlich einer IBM-LAN, Type A Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



EIK 192



Tragplatte

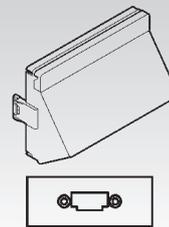
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH TWT	110	2	IP 20	ähnl. 9016	624805	38	10 St

zur Aufnahme von einer AMP, Thin-Wire Tap Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

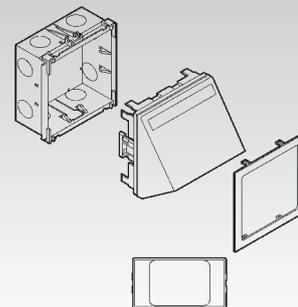
mit Schrägauslass, Dose und ACO-Gehäuse

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK ACO	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624713	70	10 St

zur Aufnahme von einer AMP, ACO Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTH 2EAD	55	1	IP 20	ähnl. 9016	625208	48	10 St

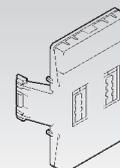
zur Aufnahme von zwei EAD Safety Line Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



EIK 193



Tragplatte

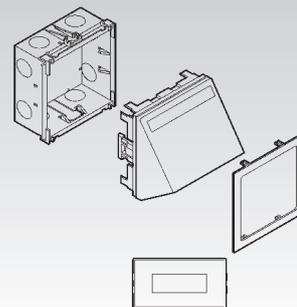
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK LWL-FDDI	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	625123	70	10 St

zur Aufnahme von einer LWL FDDI Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

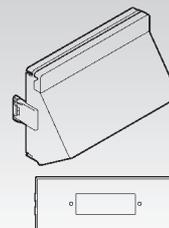
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH LWL-FDDI	110	2	IP 20	ähnl. 9016	625154	38	10 St

zur Aufnahme von einer LWL FDDI Einbaubuchse

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

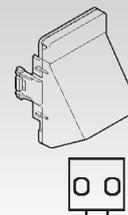
horizontal, mit Schrägauslass

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 2LWL-ST	55	1	IP 20	ähnl. 9016	625253	23	10 St

zur Aufnahme zwei LWL, ST Multi/Single Mode Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

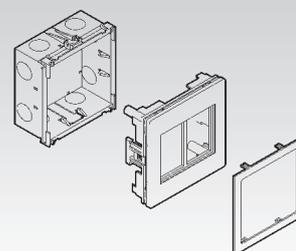
horizontal, mit Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2RJ-KRO	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	624690	70	10 St

zur Aufnahme von zwei RJ 45, Krone RJK-CL Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

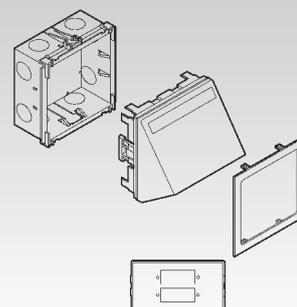
mit Schrägauslass, Dose und Rahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSK 2LWL-SC	81	1,5	IP 20	ähnl. 9016	625284	70	10 St

zur Aufnahme von zwei LWL, SC Duplex Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Tragplatte

horizontal, mit Schrägauslass

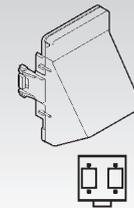


Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	Schutzart	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NTSH 2LWL-SC	55	1	IP 20	ähnl. 9016	625307	23	10 St

zur Aufnahme von zwei LWL, SC Multi/Single Mode Einbaubuchsen

mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

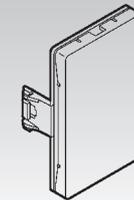


Blindabdeckung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NB 1	55	1	ähnl. 9016	627103	23	10 St

zur Abdeckung einer Reserve- oder Verteilerdose

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

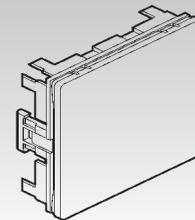


Blindabdeckung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NB 1.5	81	1,5	ähnl. 9016	627158	35	10 St

zur Abdeckung einer Reserve- oder Verteilerdose

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

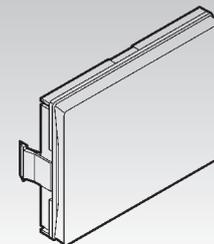


Blindabdeckung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NB 2	110	2	ähnl. 9016	627202	43	10 St

zur Abdeckung von zwei Reserve- oder Verteilerdosen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

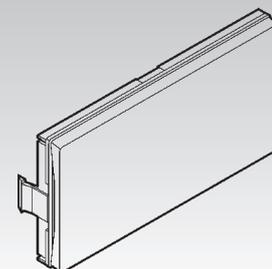


Blindabdeckung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NB 3	165	3	ähnl. 9016	627257	63	10 St

zur Abdeckung von drei Reserve- oder Verteilerdosen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Abdeckrahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NR 1	55	1	ähnl. 9016	627509	5	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Abdeckrahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NR 1.5	81	1,5	ähnl. 9016	627554	8	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Abdeckrahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NR 2	110	2	ähnl. 9016	627608	8	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung

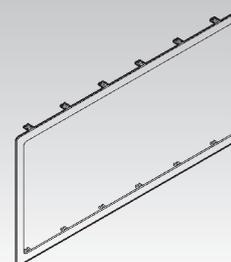


Abdeckrahmen

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NR 3	165	3	ähnl. 9016	627653	12	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



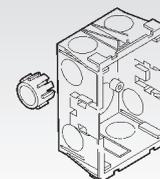
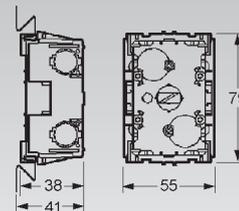
Einbaudose

inkl. Kabeldurchführung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NED 1	55	1	ähnl. 9016	627301	33	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



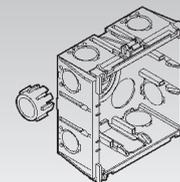
Einbaudose

inkl. Kabeldurchführung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
• K11 NED 1.5	81	1,5	ähnl. 9016	627356	41	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



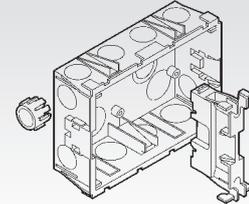
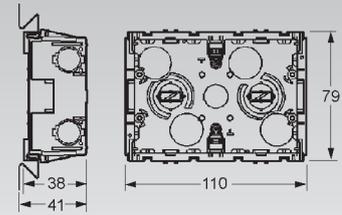
Einbaudose

inkl. Kabeldurchführung und Trennwand

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NED 2	110	2	ähnl. 9016	627400	53	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



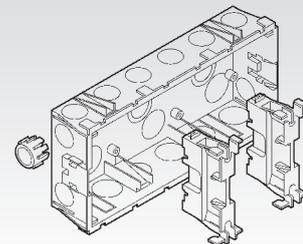
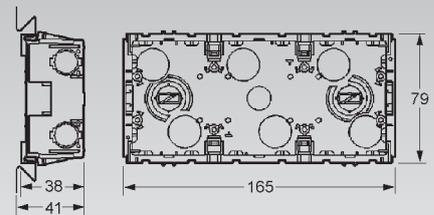
Einbaudose

inkl. Kabeldurchführung und 2 Trennwände

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	Module	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NED 3	165	3	ähnl. 9016	627455	73	10 St

zum Einbau von NIEDAX Office-Einheiten

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



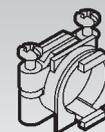
Zugentlastung

für Kabeldurchmesser 3-16 mm

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NZ 3-16	627707	27	10 St

zum Einsetzen in NIEDAX Office-Einbaudosen

Verwendbar für: Einbaudose NED...



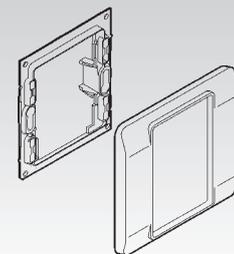
Adapterrahmen

mit Abdeckung

Modell-Nr.	Einbau- breite mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NAR UP	65	ähnl. 9016	627806	23	10 St

zum Einbau von einem Modul-Gerät in Dosen mit 60 mm Befestigungsspur (Unterputz, Hohlraum, etc.)

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Staubschutzklappe

inkl. 8 verschiedene Symbole zum Aufkleben

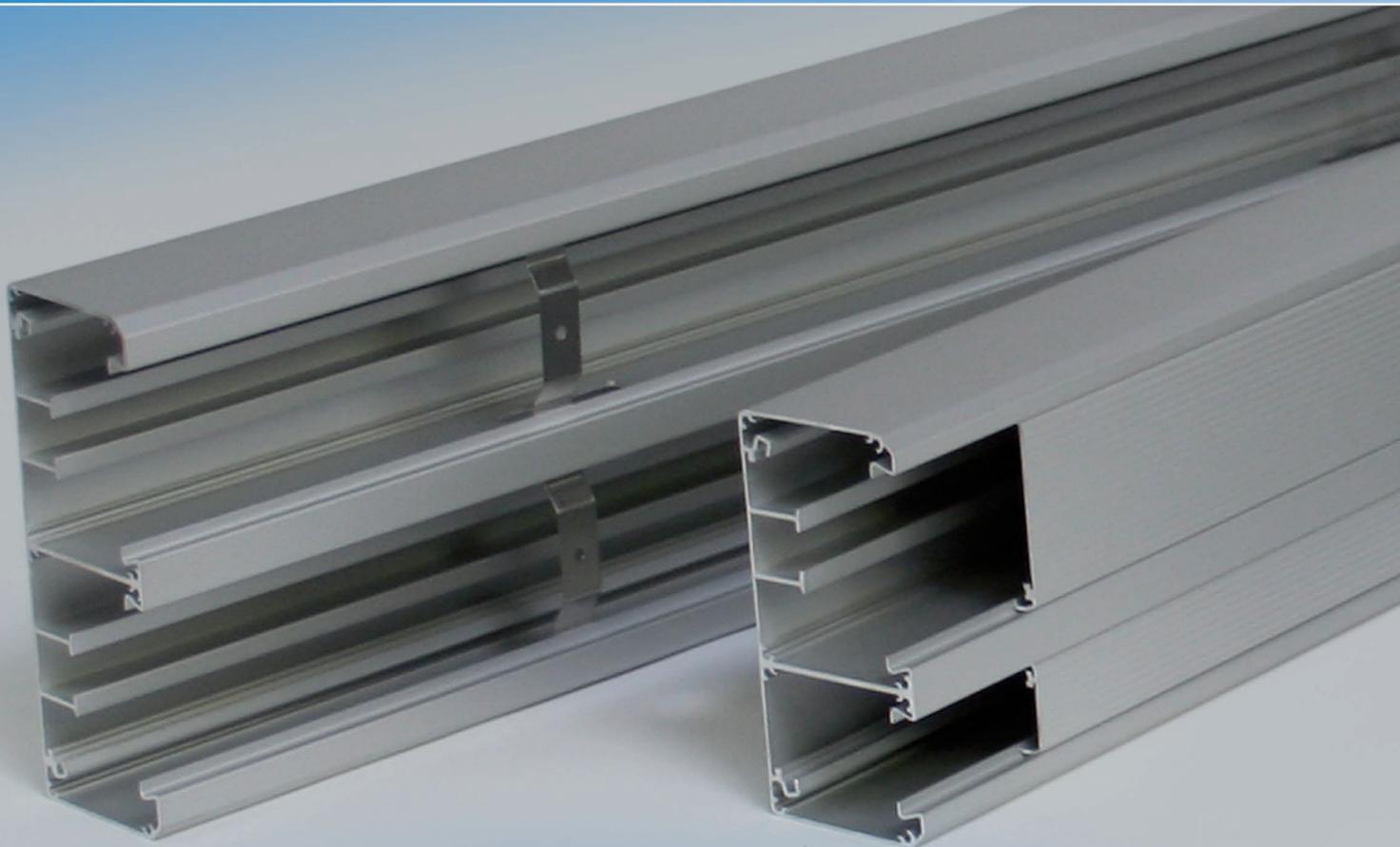
Modell-Nr.	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
● K11 NSK RJ	ähnl. 9016	627851	7	10 St

zum Einbau in RJ 45 - Auslässe



Gerätekanal-System aus Aluminium

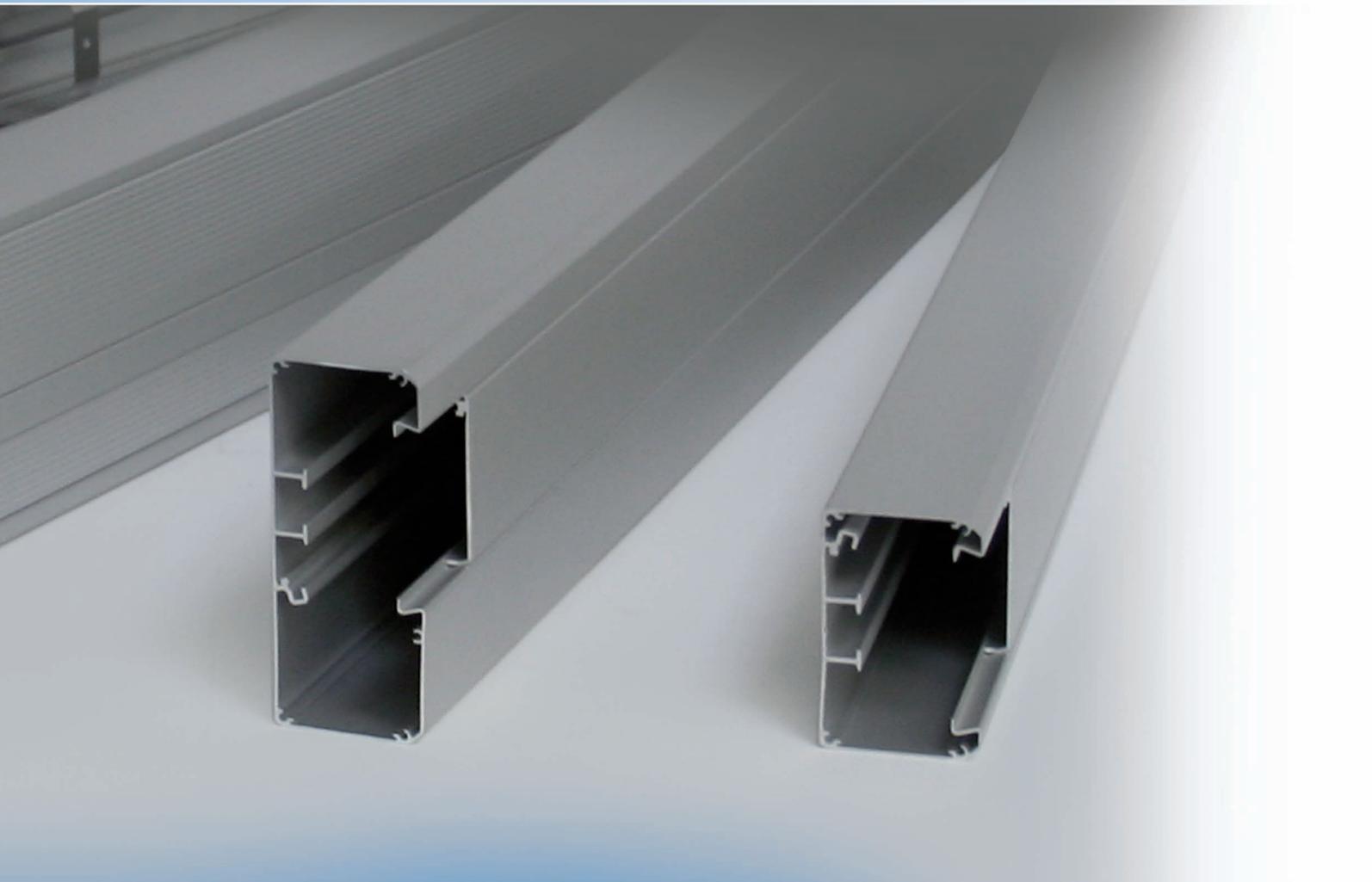
-  Kanalunterteile
-  Formstücke
-  Abdeckungen
-  Zubehör



Wie die Gerätekanäle aus Stahl sind auch die aus Aluminium mit einer Deckelöffnung von 78 mm versehen.

Die Vorteile des Werkstoffes Aluminium liegen im geringen Eigengewicht, im überlegenen Korrosionsverhalten und in der hohen mechanischen Festigkeit.

Ob als Medien- oder Brüstungskanal - mit den NIEDAX Gerätekanal-Systemen aus Aluminium oder aus Stahl erzielen Sie in jedem Fall eine praxismgerechte und optisch ansprechende Installation.

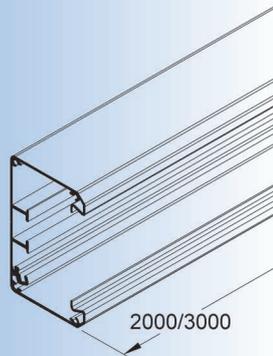
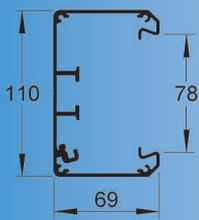


Systemübersicht der Baureihe 78 T69

SYSTEM	Gerätekanalunterteil	GAU	EIK 92
	Außeneck 90°	GAA	EIK 92/93
	Außeneckblende, glatt	GAEG 78	EIK 93
	Außeneckblende, kanneliert	GAER 78	EIK 93
	Inneneck 90°	GAI	EIK 93
	Vertikaleck 90°	GAV	EIK 94
	Vertikaleck 90°, oben / unten	GAVO / GAVU	EIK 94
	Endabschlussdeckel	GAED	EIK 94
	Endabschlussdeckel, links / rechts	GAEDL / GAEDR	EIK 95
	Wandrosette	GAWR	EIK 95
	Wandrosette, links / rechts	GAWRL / GAWRR	EIK 95
	Gerätekanalunterteil, doppelzünftig	DAU	EIK 96
	Kabelschutzring	KSR 30	EIK 96
	Außeneck 90°	DAA	EIK 97
	Außeneckblende, glatt	GAEG 38+78	EIK 97
	Außeneckblende, kanneliert	GAER 38+78	EIK 97
	Inneneck 90°, doppelzünftig	DAI	EIK 98
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig	DAV	EIK 99
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig, oben / unten	DAVO / DAVU	EIK 98/99
	Endabschlussdeckel, doppelzünftig	DAED	EIK 100
	Endabschlussdeckel, doppelzünftig, links / rechts	DAEDL / DAEDR	EIK 99
	Wandrosette, doppelzünftig, links / rechts	DAWRL / DAWRR	EIK 100
	Wandrosette, doppelzünftig	DAWR	EIK 100
ZUBEHÖR	Aluminiumdeckel, glatt	GDAG 38+78	EIK 102
	Aluminiumdeckel, kanneliert	GDAR 38+78	EIK 102
	Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	EIK 103
	Kupplungsstift	GKGS 4	EIK 103
	Deckelheber	DH 55	EIK 103
	Trennsteg aus Stahl, einfach / doppelt	GTS 50 / GTDS 50	EIK 103/104
	Trennsteg aus Kunststoff, einfach / doppelt	GTK 50 / GTDK 50	EIK 104
	Kantenschutzprofil aus Kunststoff	GKSP 8	EIK 104
	Kabelhalteklammer	GKF 38+78	EIK 105
	Kabelhalteklammer, mit Gewinde	GKFM 78-4	EIK 105
	Potentialausgleichsleitungen	GSLH	EIK 105
	Verteilerdose aus Kunststoff	GDV 70/45	EIK 106
	Geräteträger aus Polyamid	GDTR 15	EIK 106
	Geräteeinbaudose, rechteckig, einfach / doppelt	GDHR 50 / GDHR 50-2	EIK 106
	Zugentlastung	GDZ 7-13	EIK 106
	Industrie-Geräteeinbaudose	GDI 60/70	EIK 107
	Automaten Einbaueinheit	AEE 78-10	EIK 107

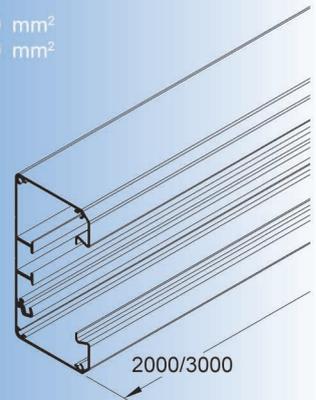
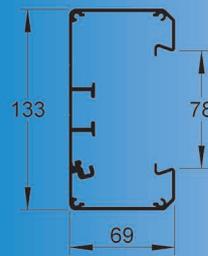
AL GAU 110-78

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteeinbaudose: ca. 1120 mm²
 ohne Geräteeinbaudose: ca. 4910 mm²



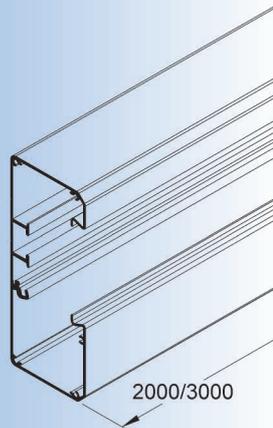
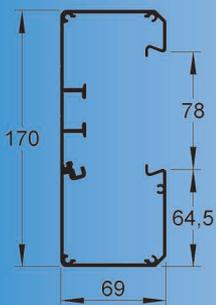
AL GAU 133-78

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteeinbaudose: ca. 2600 mm²
 ohne Geräteeinbaudose: ca. 6270 mm²



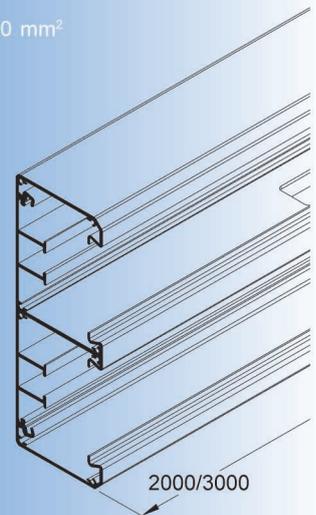
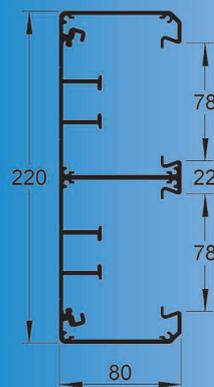
AL GAU 170A78

Kabelfassungsvermögen
 mit Geräteeinbaudose: ca. 4820 mm²
 ohne Geräteeinbaudose: ca. 8500 mm²



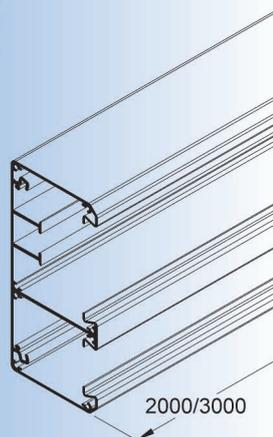
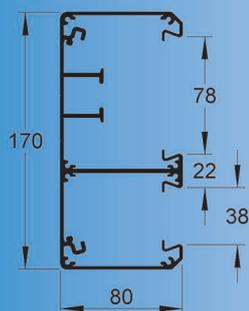
AL DAU 220-78

Kabelfassungsvermögen
 oberer und unterer Leitungszug
 mit Geräteeinbaudosen: ca. 3840 mm²
 ohne Geräteeinbaudosen: ca. 11460 mm²
 nur ein Leitungszug
 mit Geräteeinbaudose: ca. 7650 mm²



AL DAU 170-78

Kabelfassungsvermögen
 oberer Leitungszug
 mit Geräteeinbaudosen: ca. 1660 mm²
 ohne Geräteeinbaudosen: ca. 5510 mm²
 unterer Leitungszug: ca. 3110 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

Gerätekanalunterteil

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Länge L mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GAU 110-78 N	110	69	2000	78	3 x GKF 78	349630	190	4 x 2 m
AL GAU 110-78/3 N	110	69	3000	78	4 x GKF 78	349661	190	4 x 3 m
AL GAU 133-78 N	133	69	2000	78	3 x GKF 78	350209	210	4 x 2 m
AL GAU 133-78/3 N	133	69	3000	78	4 x GKF 78	350346	210	4 x 3 m
AL GAU 110-78 P	110	69	2000	78	3 x GKF 78	349623	190	4 x 2 m
AL GAU 110-78/3 P	110	69	3000	78	4 x GKF 78	349654	190	4 x 3 m
AL GAU 133-78 P	133	69	2000	78	3 x GKF 78	350100	210	4 x 2 m
AL GAU 133-78/3 P	133	69	3000	78	4 x GKF 78	350322	210	4 x 3 m
AL GAU 110-78 *	110	69	2000	78	3 x GKF 78	349647	190	4 x 2 m
AL GAU 110-78/3 *	110	69	3000	78	4 x GKF 78	349678	190	4 x 3 m
AL GAU 133-78 *	133	69	2000	78	3 x GKF 78	350308	210	4 x 2 m
AL GAU 133-78/3 *	133	69	3000	78	4 x GKF 78	350360	210	4 x 3 m

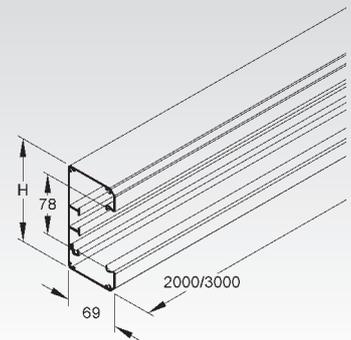
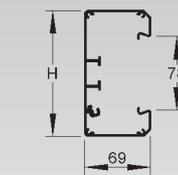
Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T69



EIK 113 EIK 114



Gerätekanalunterteil

einzigig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Länge L mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GAU 170A78 N	170	69	2000	78	3 x GKF 78	350506	255	4 x 2 m
AL GAU 170A78/3 N	170	69	3000	78	4 x GKF 78	350643	257	4 x 3 m
AL GAU 170A78 P	170	69	2000	78	3 x GKF 78	350407	255	4 x 2 m
AL GAU 170A78/3 P	170	69	3000	78	4 x GKF 78	350629	257	4 x 3 m
AL GAU 170A78 *	170	69	2000	78	3 x GKF 78	350605	255	4 x 2 m
AL GAU 170A78/3 *	170	69	3000	78	4 x GKF 78	350667	257	4 x 3 m

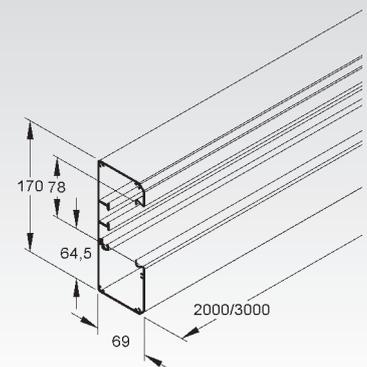
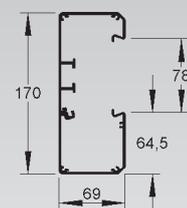
Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T69



EIK 113 EIK 114



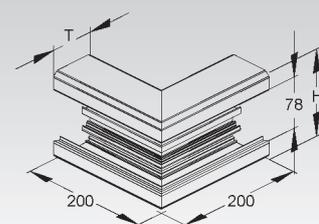
Außeneck 90°

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAA 110-78 N	110	69	78	352548	60	2 St.
AL GAA 133-78 N	133	69	78	352708	70	2 St.
AL GAA 110-78 P	110	69	78	352524	60	2 St.
AL GAA 133-78 P	133	69	78	352609	70	2 St.
AL GAA 110-78 *	110	69	78	352562	60	2 St.
AL GAA 133-78 *	133	69	78	352807	70	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



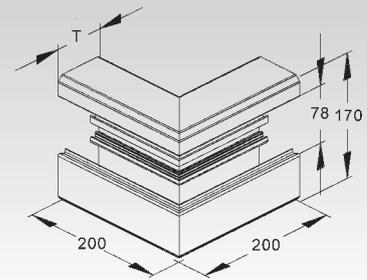
Außeneck 90°

einzigig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAA 170A78 N	170	69	78	353002	90	2 St.
AL GAA 170A78 P	170	69	78	352906	90	2 St.
AL GAA 170A78 *	170	69	78	353101	90	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



Außeneckblende

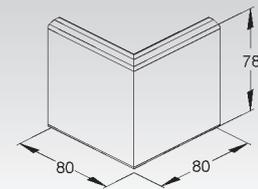
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAEG 78 N	78	853045	12	2 St.
AL GAEG 78 *	78	853069	12	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

EIK 164



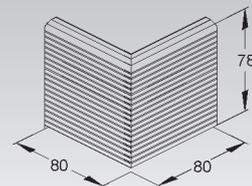
Außeneckblende

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAER 78 N	78	853144	12	2 St.
AL GAER 78 *	78	853168	12	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



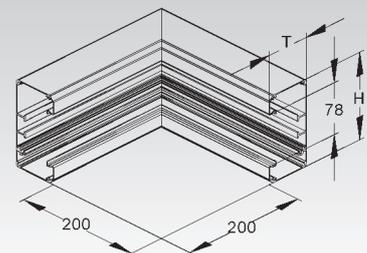
Inneneck 90°

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAI 110-78 N	110	69	78	351343	90	2 St.
AL GAI 133-78 N	133	69	78	351503	100	2 St.
AL GAI 110-78 P	110	69	78	351329	90	2 St.
AL GAI 133-78 P	133	69	78	351404	100	2 St.
AL GAI 110-78 *	110	69	78	351367	90	2 St.
AL GAI 133-78 *	133	69	78	351602	100	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



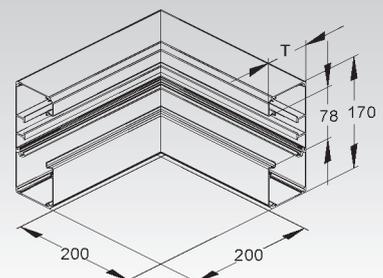
Inneneck 90°

einzigig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAI 170A78 N	170	69	78	351800	120	2 St.
AL GAI 170A78 P	170	69	78	351701	120	2 St.
AL GAI 170A78 *	170	69	78	351909	120	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

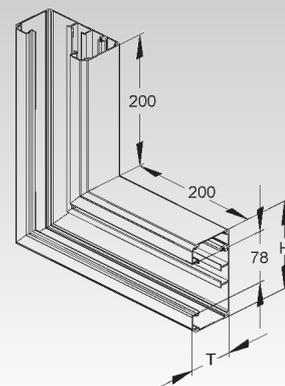
Vertikaleck 90°

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAV 110-78 N	110	69	78	353743	100	2 St.
AL GAV 133-78 N	133	69	78	353903	110	2 St.
AL GAV 110-78 P	110	69	78	353729	100	2 St.
AL GAV 133-78 P	133	69	78	353804	110	2 St.
AL GAV 110-78 *	110	69	78	353767	100	2 St.
AL GAV 133-78 *	133	69	78	354009	110	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



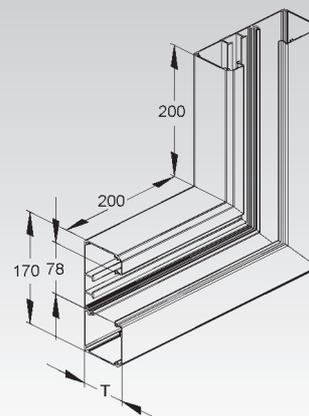
Vertikaleck 90°, Abgang oben

einzigig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAVO 170A78 N	170	69	78	354207	150	2 St.
AL GAVO 170A78 P	170	69	78	354108	150	2 St.
AL GAVO 170A78 *	170	69	78	354306	150	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



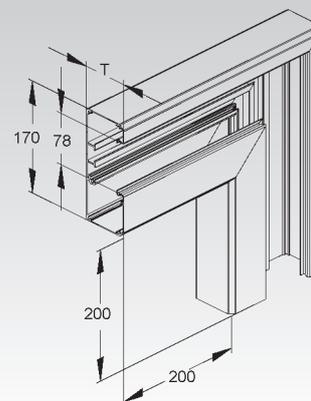
Vertikaleck 90°, Abgang unten

einzigig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAVU 170A78 N	170	69	78	354504	150	2 St.
AL GAVU 170A78 P	170	69	78	354405	150	2 St.
AL GAVU 170A78 *	170	69	78	354603	150	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAED 110 N	110	69	355525	14	2 St.
AL GAED 133 N	133	69	355600	15	2 St.
AL GAED 110 *	110	69	355549	14	2 St.
AL GAED 133 *	133	69	355648	15	2 St.

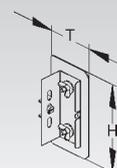
Verwendbar für: einzigig symmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69



EIK 164

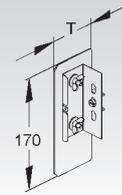


Endabschlußdeckel links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAEDL 170 N	170	69	355877	12	2 St.
AL GAEDL 170 *	170	69	355884	12	2 St.

Verwendbar für: einzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69

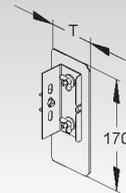


Endabschlußdeckel rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAEDR 170 N	170	69	355808	12	2 St.
AL GAEDR 170 *	170	69	355846	12	2 St.

Verwendbar für: einzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69

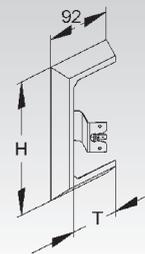


Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C GAWR 110 *	158	69	356348	12	2 St.
C GAWR 133 *	181	69	356508	13	2 St.

Verwendbar für: einzügig symmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69

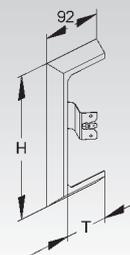


Wandrosette links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C GAWRL 170 *	218	69	357109	16	2 St.

Verwendbar für: einzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69

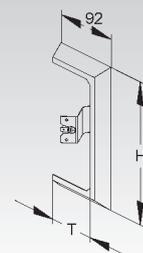


Wandrosette rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C GAWRR 170 *	218	69	356805	16	2 St.

Verwendbar für: einzügig asymmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

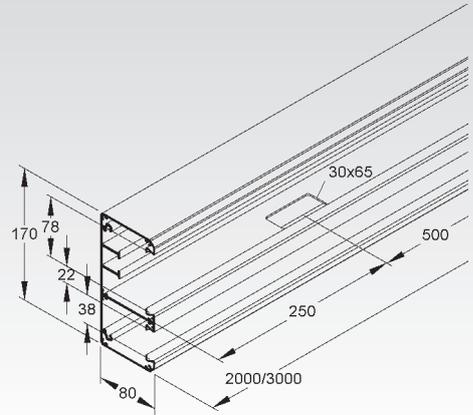
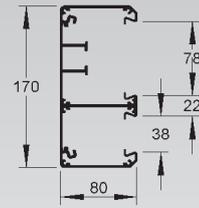
Gerätekanalunterteil

doppelzügig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Länge L mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL DAU 170-78 N	170	80	2000	78/38	3 x GKF 78 + 38	350933	349	2 x 2 m
AL DAU 170-78/3 N	170	80	3000	78/38	4 x GKF 78 + 38	350964	349	2 x 3 m
AL DAU 170-78 P	170	80	2000	78/38	3 x GKF 78 + 38	350926	349	2 x 2 m
AL DAU 170-78/3 P	170	80	3000	78/38	4 x GKF 78 + 38	350957	349	2 x 3 m
AL DAU 170-78 *	170	80	2000	78/38	3 x GKF 78 + 38	350940	349	2 x 2 m
AL DAU 170-78/3 *	170	80	3000	78/38	4 x GKF 78 + 38	350971	349	2 x 3 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.



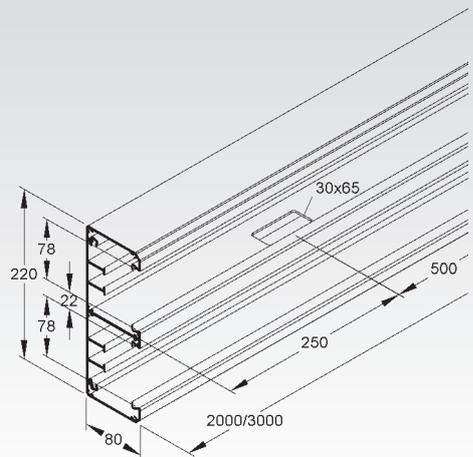
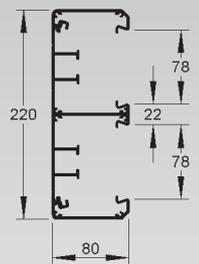
Gerätekanalunterteil

doppelzügig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Länge L mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL DAU 220-78 N	220	80	2000	78	6 x GKF 78	351107	475	2 x 2 m
AL DAU 220-78/3 N	220	80	3000	78	8 x GKF 78	351244	475	2 x 3 m
AL DAU 220-78 P	220	80	2000	78	6 x GKF 78	351008	475	2 x 2 m
AL DAU 220-78/3 P	220	80	3000	78	8 x GKF 78	351220	475	2 x 3 m
AL DAU 220-78 *	220	80	2000	78	6 x GKF 78	351206	475	2 x 2 m
AL DAU 220-78/3 *	220	80	3000	78	8 x GKF 78	351268	475	2 x 3 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.



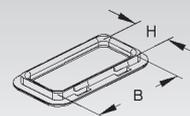
Kabelschutzring

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	geeignet für Lochung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 KSR 30	24	58	30x65	258802	0,5	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50..., Industrikanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., Formstücke DKT..., Automateinbaueinheit AEE 78-10 und als Kantenschutz nach Verwendung des Blechbohrers BL... im begehbarem Kabelrinnensystem



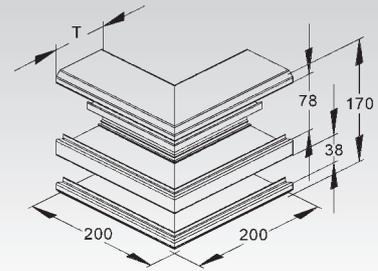
Außeneck 90°

doppelzlig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAA 170-78 N	170	80	78/38	353446	121	2 St.
AL DAA 170-78 P	170	80	78/38	353422	121	2 St.
AL DAA 170-78 *	170	80	78/38	353460	121	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



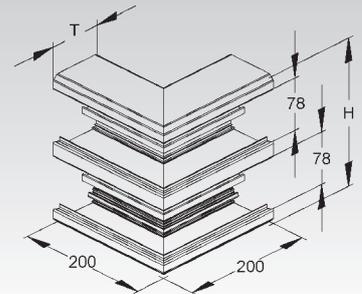
Außeneck 90°

doppelzlig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAA 220-78 N	220	80	78	353606	150	2 St.
AL DAA 220-78 P	220	80	78	353507	150	2 St.
AL DAA 220-78 *	220	80	78	353705	150	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



Außeneckblende

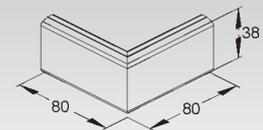
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAEG 38 N	38	853007	8	2 St.
AL GAEG 38 *	38	853021	8	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... mit 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

EIK 164



Außeneckblende

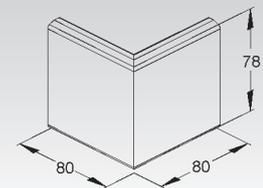
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAEG 78 N	78	853045	12	2 St.
AL GAEG 78 *	78	853069	12	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

EIK 164



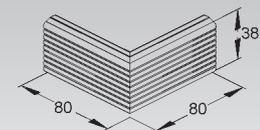
Außeneckblende

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAER 38 N	38	853106	8	2 St.
AL GAER 38 *	38	853120	8	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... mit 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

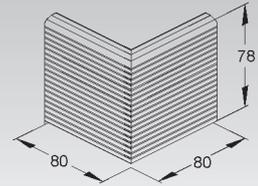
Außeneckblende

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL GAER 78 N	78	853144	12	2 St.
AL GAER 78 *	78	853168	12	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



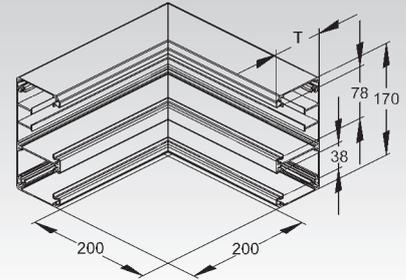
Inneneck 90°

doppelzligig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAI 170-78 N	170	80	78/38	352241	190	2 St.
AL DAI 170-78 P	170	80	78/38	352227	190	2 St.
AL DAI 170-78 *	170	80	78/38	352265	190	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



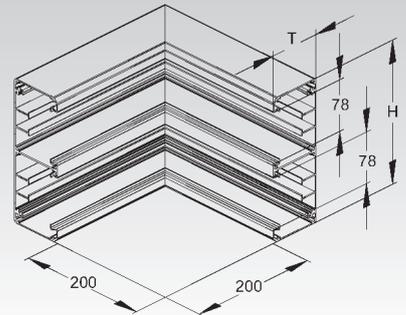
Inneneck 90°

doppelzligig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAI 220-78 N	220	80	78	352401	230	2 St.
AL DAI 220-78 P	220	80	78	352302	230	2 St.
AL DAI 220-78 *	220	80	78	352500	230	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



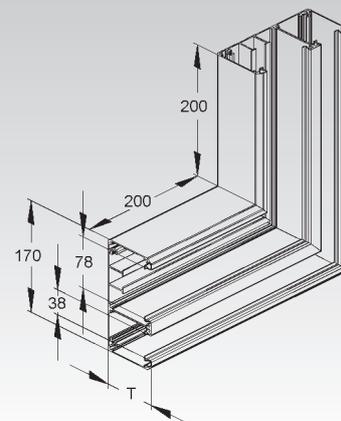
Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzligig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAVO 170-78 N	170	80	78/38	355266	310	2 St.
AL DAVO 170-78 P	170	80	78/38	355259	310	2 St.
AL DAVO 170-78 *	170	80	78/38	355273	310	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



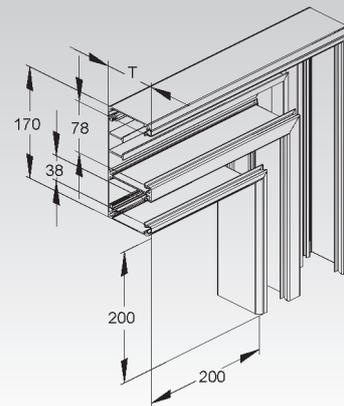
Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzlig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAVU 170-78 N	170	80	78/38	355228	310	2 St.
AL DAVU 170-78 P	170	80	78/38	355211	310	2 St.
AL DAVU 170-78 *	170	80	78/38	355235	310	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



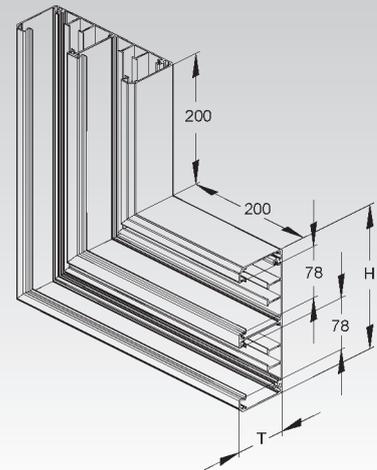
Vertikaleck 90°

doppelzlig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAV 220-78 N	220	80	78	355402	300	2 St.
AL DAV 220-78 P	220	80	78	355303	300	2 St.
AL DAV 220-78 *	220	80	78	355501	300	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



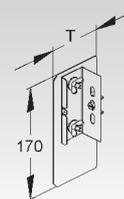
Endabschlußdeckel links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAEDL 170 N	170	80	356126	15	2 St.
AL DAEDL 170 *	170	80	356140	15	2 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



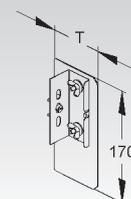
Endabschlußdeckel rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAEDR 170 N	170	80	356164	15	2 St.
AL DAEDR 170 *	170	80	356188	15	2 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

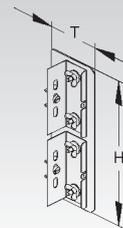
Endabschlußdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
AL DAED 220 N	220	80	356201	28	2 St.
AL DAED 220 *	220	80	356249	28	2 St.

Verwendbar für: doppelzlig symmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



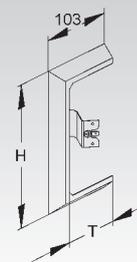
Wandrosette links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C DAWRL 170 *	218	80	357949	14	2 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



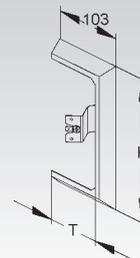
Wandrosette rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C DAWRR 170 *	218	80	357963	14	2 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



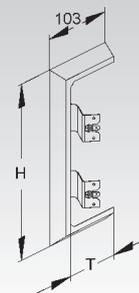
Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C DAWR 220 *	268	80	358007	15	2 St.

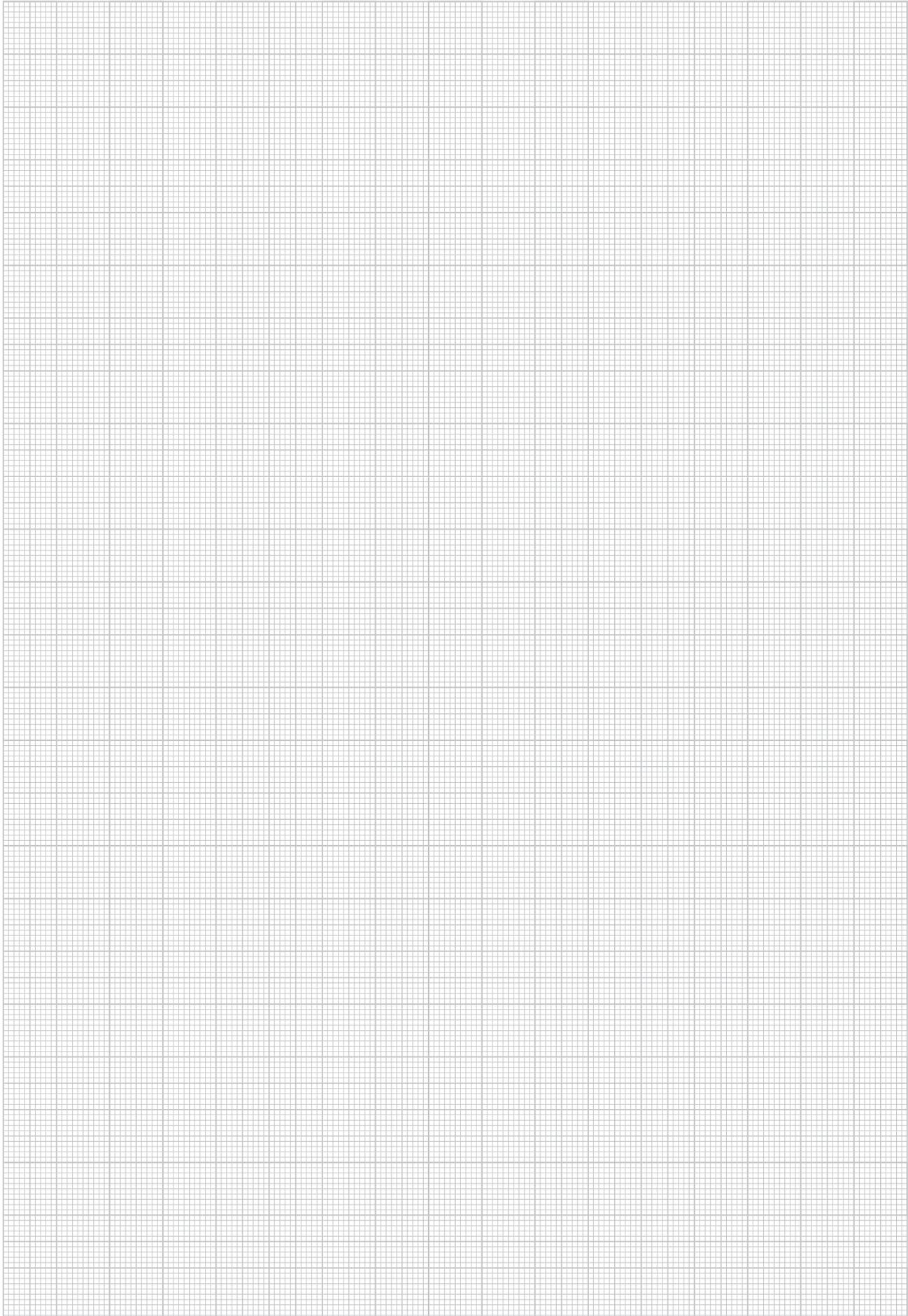
Verwendbar für: doppelzlig symmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes. The grid lines are light gray and form a consistent pattern across the entire page.

SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

Deckel aus Aluminium

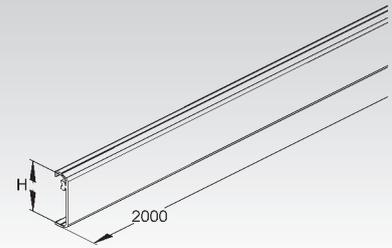
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAG 38 N	38	1 x GPB 63-2	835980	45	24 x 2 m
AL GDAG 38 P	38	1 x GPB 63-2	835959	45	24 x 2 m
AL GDAG 38 *	38	1 x GPB 63-2	836000	45	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel aus Aluminium

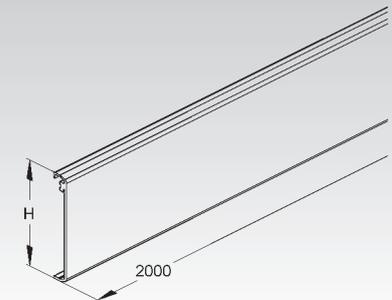
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAG 78 N	78	1 x GPB 63-2	380237	63	12 x 2 m
AL GDAG 78 P	78	1 x GPB 63-2	380220	63	12 x 2 m
AL GDAG 78 *	78	1 x GPB 63-2	380244	63	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel aus Aluminium

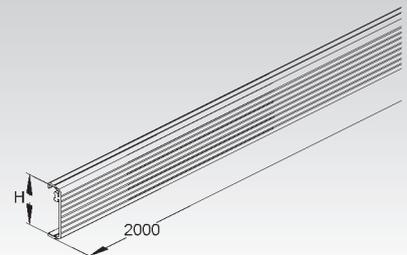
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAR 38 N	38	1 x GPB 63-2	836086	45	24 x 2 m
AL GDAR 38 P	38	1 x GPB 63-2	836055	45	24 x 2 m
AL GDAR 38 *	38	1 x GPB 63-2	836109	45	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel aus Aluminium

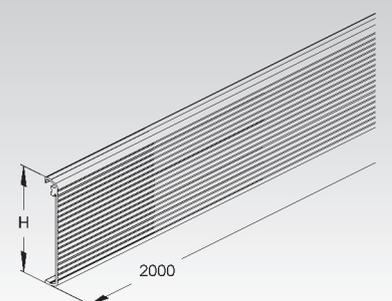
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GDAR 78 N	78	1 x GPB 63-2	380268	63	12 x 2 m
AL GDAR 78 P	78	1 x GPB 63-2	380251	63	12 x 2 m
AL GDAR 78 *	78	1 x GPB 63-2	380275	63	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



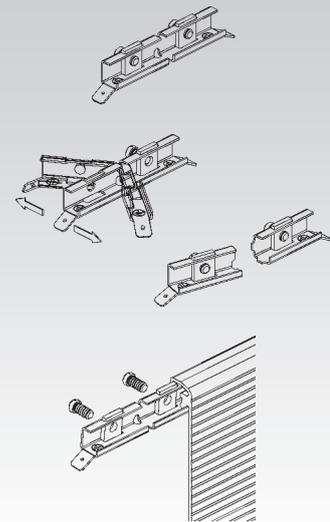
Potentialausgleichsbrücke

mit vormontierter Schraube

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GPB 63-2	351305	1,5	60 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau

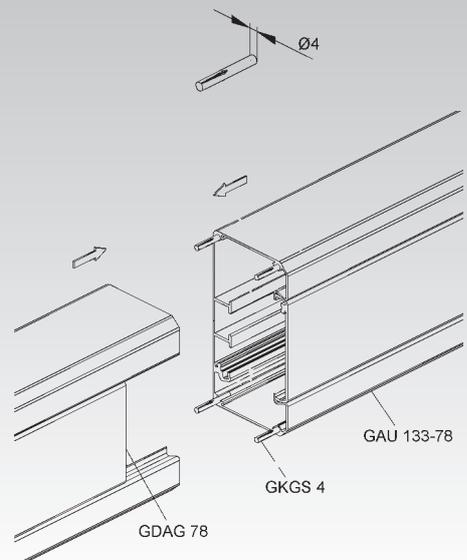
Verwendbar für: Deckel GDAG... und GDAR... in 38 mm und 78 mm Höhe



Kupplungsstift nach DIN 1474

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
B GKGS 4	465309	0,1	1 St.

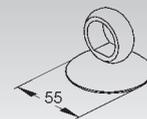
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...



Deckelheber

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	2	10 St.

zur schnellen Demontage der glatten Stahl- und Aluminium-Deckel ab 60 mm Breite



Trennsteg aus Stahl

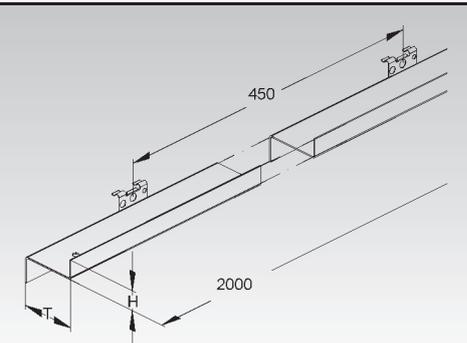
einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GTS 50	15	42	458806	30	10 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

Trennsteg aus Stahl

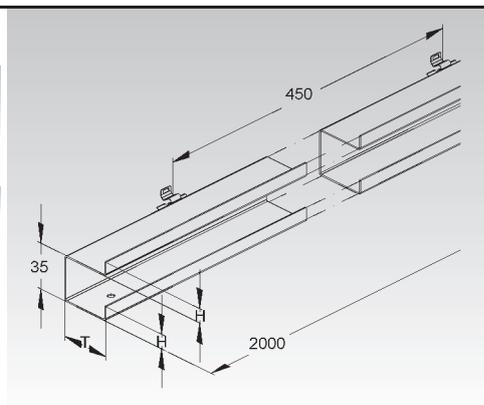
doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GTDS 50	11	38	459001	30	8 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



Kantenschutzprofil

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GKSP 8	8	459308	1,5	1 x 2 m

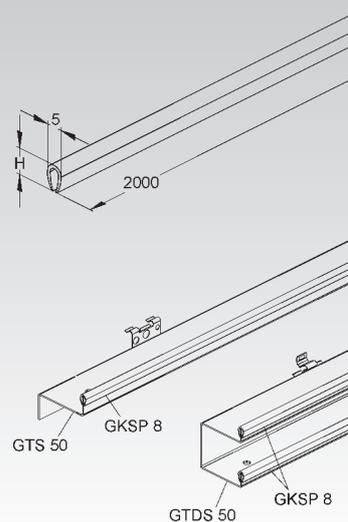
zur Abdeckung der Trennstegkanten

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzprofil anzuordnen!

Verwendbar für: Trennstege GTS 50 und GTDS 50



EIK 162 EIK 163



Trennsteg aus Kunststoff

einfach

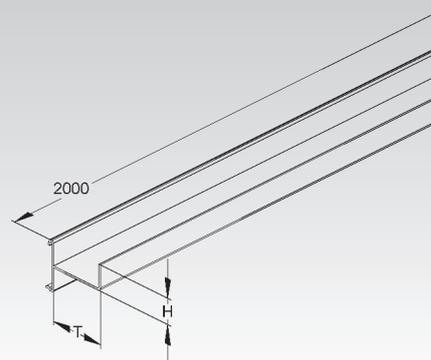
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GTK 50	20	43,5	7030	458707	12	20 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil



EIK 162 EIK 163



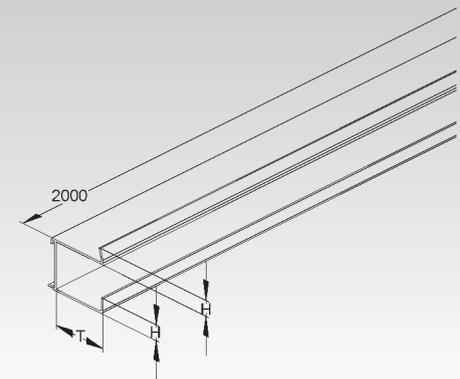
Trennsteg aus Kunststoff

doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 GTDK 50	12	43,5	7030	458905	12	12 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU... mit TS 35 Hutprofil



Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GKF 38	378388	1	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



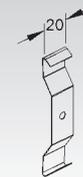
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GKF 78	378401	2	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



Kabelhalteklammer

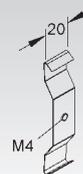
mit Gewinde M4

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 GKFM 78-4	460502	2	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

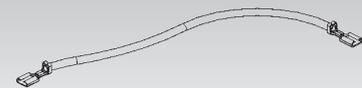
Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1	100 St.
CU GSLH 350	350	461745	1,5	100 St.



SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

Verteilerdose

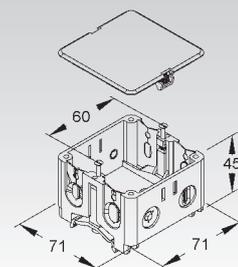
mit aufrastbarem Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDV 70/45	45	grün	60/67	460106	6	10 St.

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil



EIK 162 EIK 163



Geräteträger

frontastend

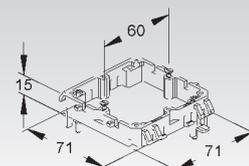
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K01 GDTR 15	15	schwarz	60	918003	2	10 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten

Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



EIK 162 EIK 163 EIK 170



Geräteeinbaudose

rechteckig

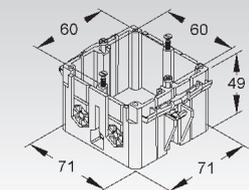
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDHR 50	49	7035	60	460366	6	10 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



EIK 162 EIK 163 EIK 169



Geräteeinbaudose, doppelt

rechteckig

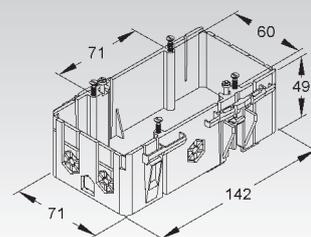
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDHR 50-2	49	7035	60	460380	11	5 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



EIK 162 EIK 163 EIK 169



Zugentlastung

schraubbar

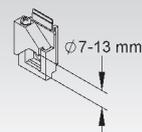
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDZ 7-13	460427	0,9	25 St.

für Kabel und Leitungen mit einem Durchmesser von 7-13 mm

Verwendbar für: Verteilerdosen GDV... und Geräteeinbaudosen GDHR...



EIK 162 EIK 163



Industrie-Geräteeinbaudose

aus flammwidrigen selbstverlöschendem Kunststoff für CEE Steckdosen bis 32 A

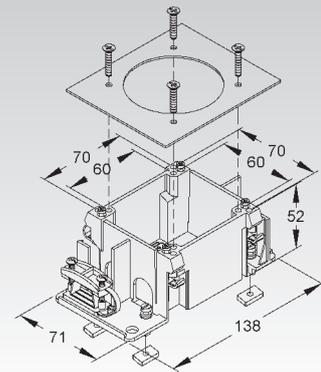
Modell-Nr.	Höhe H mm	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GDI 60/70	52	60/70	460397	15	5 St.

zum Einhängen in die Deckelaufnahmekontur und zur Klemmbefestigung auf Hutprofile mit 35 mm Breite

Die VPE besteht aus:

- 1 Geräteeinbaudose GDI 60/70 mit Zugentlastung
- 2 Kreuzschlitzschrauben 3,5 x 25 DIN 7981
- 2 Kreuzschlitzschrauben 3,5 x 32 DIN 7981
- 4 Gerätebefestigungsschrauben 3,9 x 22 DIN 7982
- 1 Abdeckrahmen (keine zusätzlichen Lochblenden erforderlich)
- 4 Zylinderkopfschrauben M4x10 DIN 84 (für die Schienenmontage)
- 4 Gleitmuttern GSM 234 (für die Schienenmontage)

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung



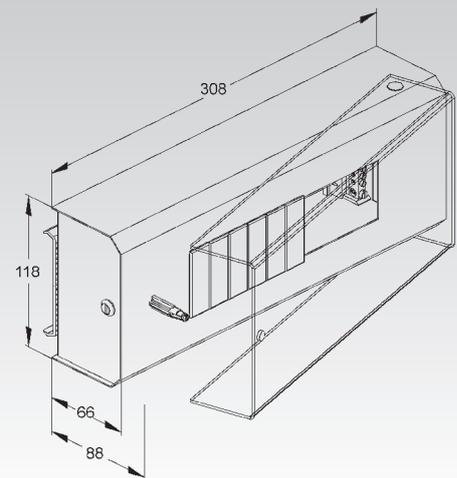
Automaten Einbaueinheit

mit Stahloberteil und geschlossener Klarsichtabdeckung, für max. 10 Automaten

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C AEE 78-10 *	118	66	2 Zugentlastungen	452262	156	1 St.

zum Einrasten in die Deckelkontur

Der Potentialausgleich erfolgt über das Zubehör.



BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR

Universal Wandkonsolen

verstellbar

Modell-Nr.	Wand-abstand T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GBKV 55-75	55 - 75	2 ZKM 6x16	462803	25	10 St.
S GBKV 70-110	70 - 113	2 ZKM 6x16	462902	31	10 St.
S GBKV 90-140	90 - 143	2 ZKM 6x16	463008	37	10 St.
S GBKV 120-180	120 - 184	2 ZKM 6x16	463107	44	10 St.
S GBKV 160-220	158 - 223	2 ZKM 6x16	463206	53	10 St.
S GBKV 200-260	200 - 264	2 ZKM 6x16	463305	61	10 St.
S GBKV 240-300	238 - 305	2 ZKM 6x16	463404	69	10 St.

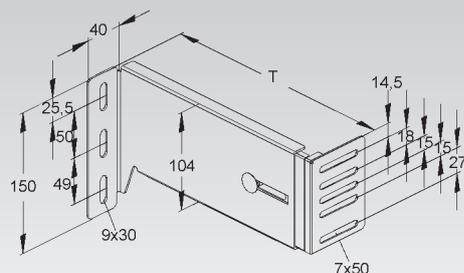
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Lochung 7x50 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.

In Verbindung mit Profilhalter GKH... und Konvektionsgitterprofil GKS..., GKG... ist eine bündige Montage mit der Fensterbank (22,5 mm) möglich.

Regelstützabstand $\leq 0,6$ m

Kunststoffbeschichtete Ausführung auf Anfrage



Universal Wandkonsolen

verstellbar

Modell-Nr.	Wand-abstand T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GBKV 55-75/50	56 - 77	2 ZKM 6x16	463428	18	10 St.
S GBKV 70-110/50	71 - 113	2 ZKM 6x16	463435	24	10 St.
S GBKV 90-140/50	92 - 145	2 ZKM 6x16	463442	30	10 St.
S GBKV120-180/50	121 - 183	2 ZKM 6x16	463459	36	10 St.
S GBKV160-220/50	162 - 224	2 ZKM 6x16	463466	44	10 St.
S GBKV200-260/50	202 - 266	2 ZKM 6x16	463473	52	10 St.
S GBKV240-300/50	242 - 304	2 ZKM 6x16	463480	58	10 St.

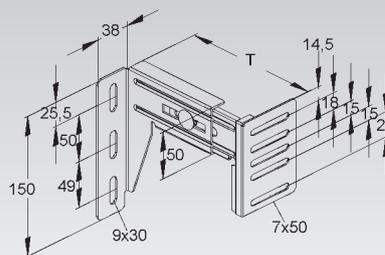
für beengte Einbausituationen durch niedrige Bauform

Lochung 7x50 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.

In Verbindung mit Profilhalter GKH... und Konvektionsgitterprofil GKS..., GKG... ist eine bündige Montage mit der Fensterbank (22,5 mm) möglich.

Regelstützabstand $\leq 0,6$ m

Kunststoffbeschichtete Ausführung auf Anfrage



Wandkonsolenverlängerung

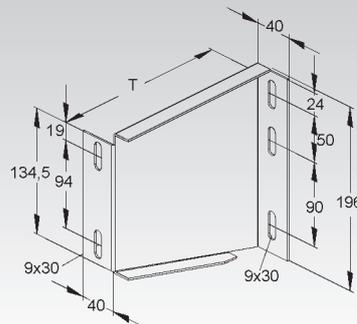
verstellbar

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GBKZ 190	190	2 FLM 8x16	464029	81	10 St.

zur Vergrößerung der Brüstungstiefe der Wandkonsole GBKV... um 190 mm

In Verbindung mit Profilhalter GKH... und Konvektionsgitterprofil GKS..., GKG... ist eine bündige Montage mit der Fensterbank (22,5 mm) möglich.

Regelstützabstand $\leq 0,6$ m



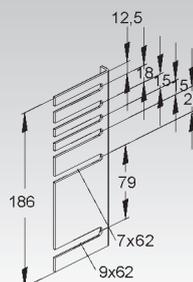
Stabilisierungsprofil

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSP 213-220	465453	14	20 St.

zur Montage auf Wandkonsolen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU 213..., GKU 220... und DKU 220...

Lochung 7x62 mm, 9x62 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.



Stabilisierungsprofil

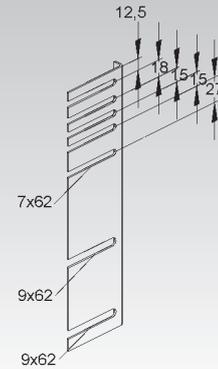
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GSP 133/110	2 ZKM 6x16	465606	16	20 St.
S GSP 170/110	2 ZKM 6x16	465903	19	20 St.
S GSP 213/110	2 ZKM 6x16	466009	22	20 St.
S GSP 133/133	2 ZKM 6x16	465705	16	20 St.
S GSP 170/133	2 ZKM 6x16	465804	20	20 St.

zur Montage von 2 Gerätekanälen untereinander an einer Wandkonsole

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU...

Lochung 7x62 mm, 9x62 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.

Die erste Zahl in der Modellnummer gibt die Höhe des oben zu montierenden Gerätekanals an, die zweite Zahl gibt die Höhe des darunter zu montierenden Gerätekanals an.



Nivellierplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V GNP 15	466849	20	10 St.

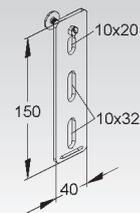
zur Ausrichtung der Wandkonsolen im Abstand bis 15 mm an schrägen Wänden

Verwendbar für: Universal Wandkonsolen GBKV...

Die Nivellierung erfolgt über die vormontierte Nivellierschraube.



EIK 173



Nivellierkeil

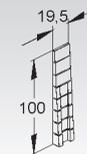
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K09 GNK 8	466801	0,7	20 St.

zur Ausrichtung der Wandkonsolen im Abstand bis 8 mm auf unebenem Untergrund

Verwendbar für: Universal Wandkonsolen GBKV...



EIK 162 EIK 163



Stütze

C-Profil

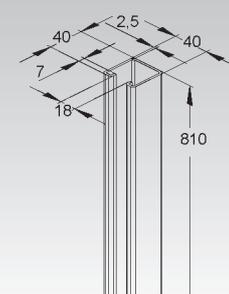
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C 2988/810 *	810	464081	21,5	1 St.

zusammen mit dem Stützen-Befestigungs-Set GSB 88 zum Abstützen des Gerätekanals in Bereichen, in denen eine Befestigung an der Brüstung nicht möglich ist

Verwendbar für: Brüstungshöhe 850 mm ± 20 mm

Regelstützabstand ≤ 0,6 m

Fixlängen auf Anfrage.



BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR

Stützen-Befestigungs-Set

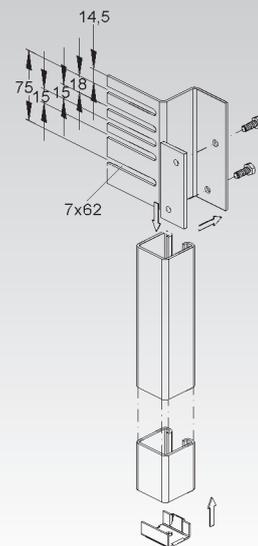
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V GSB 88	743407	45	1 Set

zusammen mit der Stütze 2988/810 zum Abstützen des Gerätekanals in Bereichen, in denen eine Befestigung an der Brüstung nicht möglich ist

Das Set besteht aus:

- 1 Bodenarretierung
- 1 Stützenkonsole mit Systemlochung
- 1 Gewindeplatte
- 2 Sechskantkopfschrauben M6x20 DIN 933

Lochung 7x62 mm auf der Anschlussseite des Gerätekanals korrespondiert mit der Rückensystemlochung des Gerätekanalunterteils.



Profilhalter

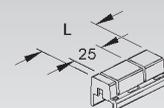
Modell-Nr.	Länge L mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 GKH 50 W	50	9001	464104	1	20 St.
K04 GKH 50 A	50	9005	464203	1	20 St.
K04 GKH 75 W	75	9001	464302	1,5	20 St.
K04 GKH 75 A	75	9005	464401	1,5	20 St.

Durch entsprechende Kombination der Profilhalter lässt sich jedes Maß ab 50 mm im Raster von 25 mm herstellen.

Verwendbar für: Konvektionsgitterprofile GKS, GKG 2000

Ausführung GKH 50 für 2 Konvektionsgitterprofile

Ausführung GKH 75 für 3 Konvektionsgitterprofile

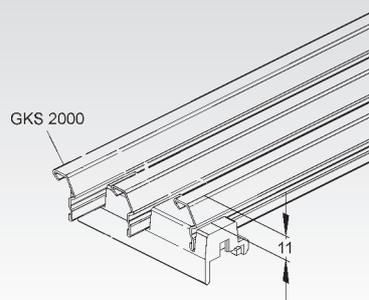
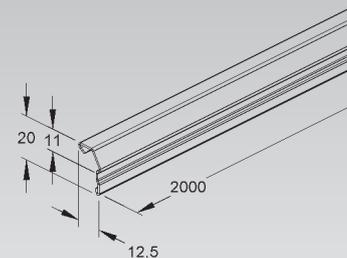


Konvektionsgitterprofil aus Stahl

Modell-Nr.	Rastmaß mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S GKS 2000 S	25	465125	28	60 x 2 m
C GKS 2000 *	25	465187	28	60 x 2 m

zum Einrasten in Profilhalter GKH...

Die Verbindung der Profile untereinander erfolgt mittels Verbinder GKSV 40.



Verbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S GKSV 40	465194	0,25	100 St.

Verwendbar für: Konvektionsgitterprofile GKS... aus Stahl

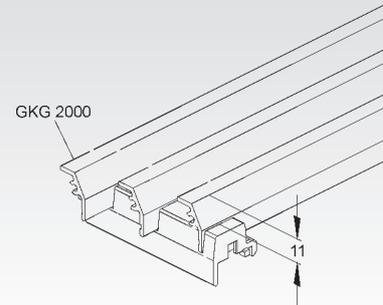
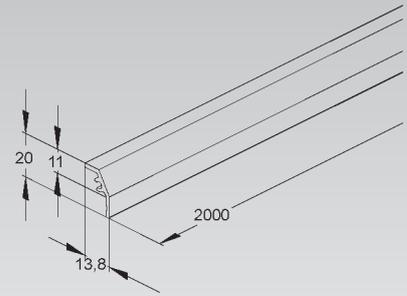


Konvektionsgitterprofil aus Aluminium

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
AL GKG 2000 N	464609	18	60 x 2 m
AL GKG 2000 P	464500	18	60 x 2 m
AL GKG 2000 *	464708	18	60 x 2 m

zum Einrasten in Profilhalter GKH...

Die Verbindung der Profile untereinander erfolgt mittels Kupplungsstift GKGS 3.



Kupplungsstift nach DIN 1475

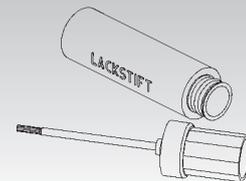
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
B GKGS 3	465200	0,18	100 St.

Verwendbar für: Konvektionsgitterprofile GKG 2000



Lackstift

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GKLS 9001	9001	467204	4,2	1 St.
GKLS 9010	9010	466900	4,2	1 St.



Zylinderkopfschraube M 6 nach DIN 85

mit verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

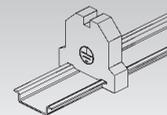
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V ZKM 6 X 16	16	461103	0,1	20 St.



Schutzleiterreihenklemme 4 mm²

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GSLR 4-2	461202	2	10 St.

einsetzbar auf Adapterschienen TS 35T... für den Erstanchluss des Potentialausgleiches.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3

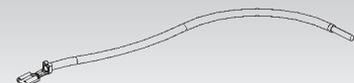
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1	100 St.
CU GSLH 350	350	461745	1,5	100 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	0,8	1 St.



BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR

Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN 84, Zahnscheibe nach DIN 6797 und Sechskantmutter nach DIN 439

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS GSL S 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



Schutzleiterzeichen nach DIN 30600

selbstklebende Kunststoffolie, 1 Karte mit 8 Aufklebern

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GSLZ 15	461806	2	1 St.



Schalldämmblöcke

halogenfrei

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	Baustoffklasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
SDB 300	40	300	60	B1	466740	2	15 St

zur Luftschalldämmung in Wanddurchbrüchen

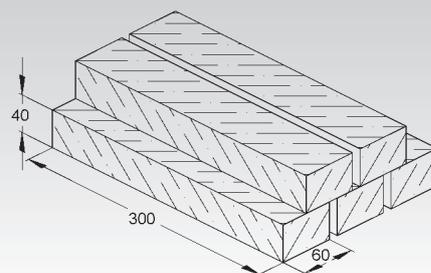
Die Schalldämmblöcke dürfen nicht als Brandabschottung verwendet werden.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, müssen die Kanäle auf Distanz montiert werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Ausgleichsleitung GSL 150 oder GSLH...



EIK 113



Brandschutz-Kitt

F90 Brandschutz Zulassungs-Nr. Z-19.15-195

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
BAS 90	466603	138,5	1 St.

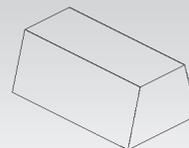
für Wand- und Deckendurchbrüche

Zu beachten sind das Prüfzeugnis sowie die geltenden DIN/VDE- und Bauvorschriften.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...



EIK 114



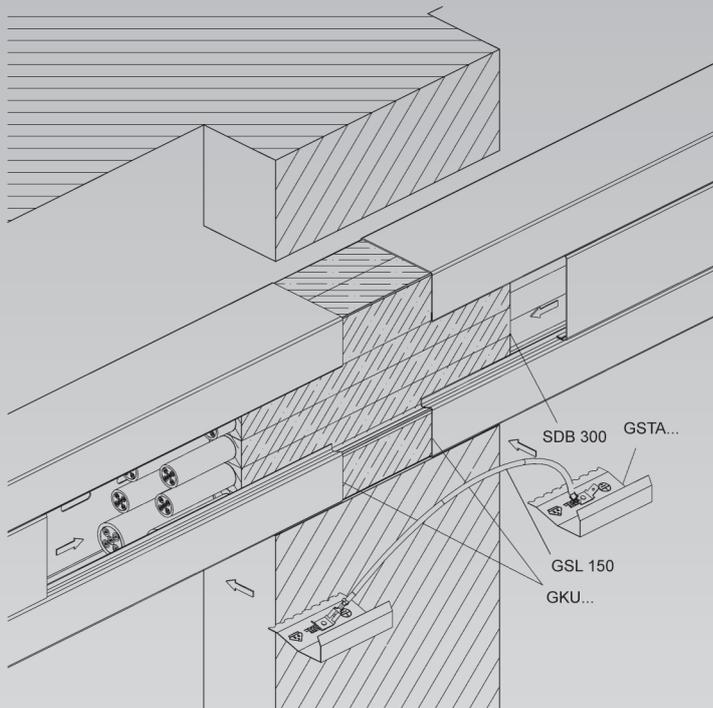
Bedarf an Schalldämmblöcken

Die Schalldämmblöcke SDB 300 dürfen nicht als Brandabschottung verwendet werden.

für

S

AL



Wichtiger Hinweis:

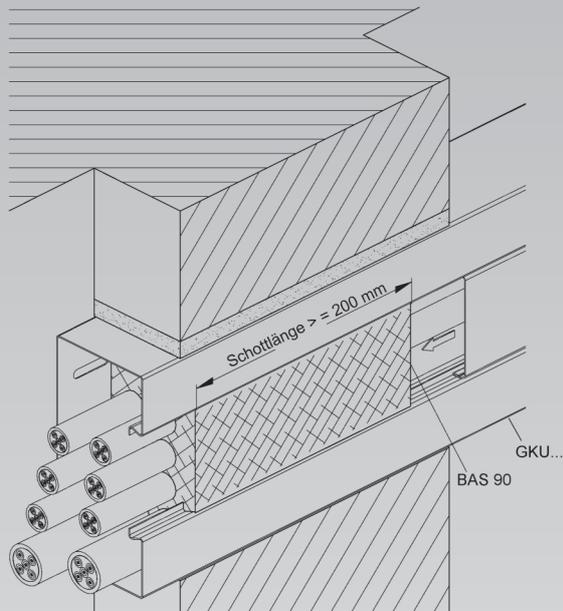
Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, müssen die Kanäle auf Distanz montiert werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Ausgleichsleitung GSL 150.

Bei leeren Geräte-/Leitungsschutzkanälen werden ungefähr folgende Mengen an Schalldämmblöcken SDB 300 benötigt:

Gerätekanalunterteile Modell-Nr.	SDB 300 Stück
GAU 110-78	7
GAU 133-78	9
GAU 170A78	11
DAU 170-78	12
DAU 220-78	16
GKU 110-78T60	6
GKU 133-78T60	7
GKU 170-78T60	9
GKU 213-78T60	11
GKU 110-78T80	8
GKU 133-78T80	10
GKU 170-78T80	12
GKU 213A78T80	15
GKU 220-78T80	16
GKU 110-78T100	10
GKU 133-78T100	12
GKU 170-78T100	15
GKU 213A78T100	20
GKU 220-78T100	20
DKU 170-78T60	9
DKU 220-78T60	12
DKU 170-78T80	12
DKU 220-78T80	16
DKU 170-78T100	15
DKU 220-78T100	21
PGU 120-78	7
PLU 120-78	7

Leitungsschutzkanäle Modell-Nr.	SDB 300 Stück
LLK und LUK 40.040	2
LLK und LUK 40.060	3
LLK und LUK 60.060	4
LUE und LI 60.060	4
LLK und LUK 60.100	6
LUE und LI 60.100	6
LLK und LUK 60.150	9
LUE und LI 60.150	9
LLK und LUK 60.200	12
LUE und LI 60.200	12
LI 60.300	18
LLK und LUK 80.080	7
LLK und LUK 100.100	10

Bedarf an Brandschutz-Kitt Sets



Wichtiger Hinweis:

Grundlage für den fachgerechten Einbau des Brandschutz-Kitts BAS 90 ist das Prüfzeugnis, sowie die geltenden DIN/VDE- und Bauvorschriften.

für

S

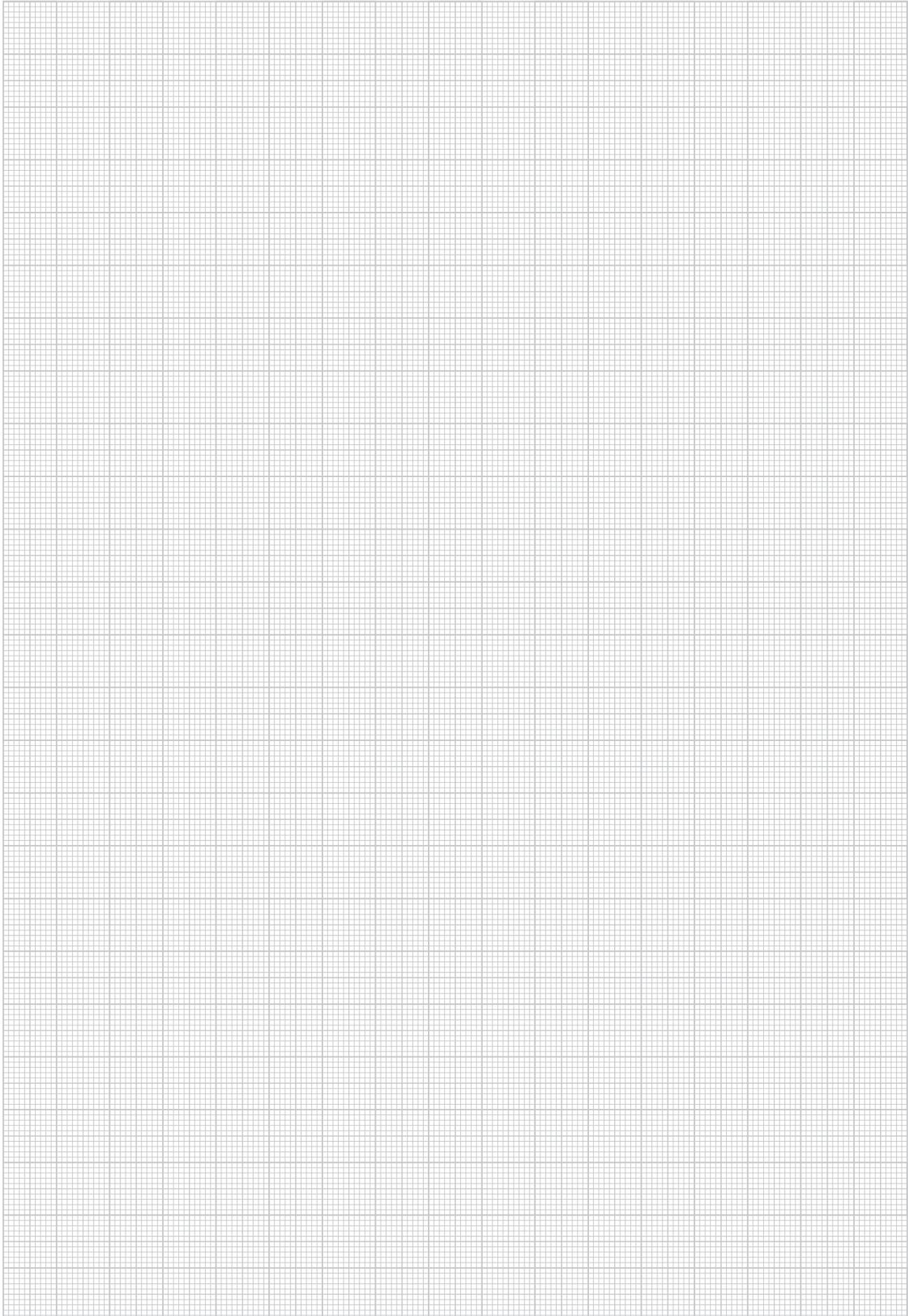
AL

Bei leeren Geräte-/Leitungsschutzkanälen werden ungefähr folgende Mengen Brandschutz Kitt BAS 90 benötigt:

Gerätekanalunterteile Modell-Nr.	BAS 90 Set
GAU 110-78	1,7
GAU 133-78	2,0
GAU 170A78	2,6
DAU 170-78	2,8
DAU 220-78	3,8
GKU 110-78T60	1,5
GKU 133-78T60	1,7
GKU 170-78T60	2,2
GKU 213-78T60	2,7
GKU 110-78T80	1,9
GKU 133-78T80	2,3
GKU 170-78T80	2,9
GKU 213A78T80	3,6
GKU 220-78T80	3,8
GKU 110-78T100	2,5
GKU 133-78T100	2,7
GKU 170-78T100	3,2
GKU 213A78T100	4,4
GKU 220-78T100	4,5
DKU 170-78T60	2,2
DKU 220-78T60	2,8
DKU 170-78T80	2,8
DKU 220-78T80	3,8
DKU 170-78T100	3,2
DKU 220-78T100	4,5
PGU 120-78	1,5
PLU 120-78	1,5

Leitungsschutzkanäle Modell-Nr.	BAS 90 Set
LLK und LUK 40.040	0,5
LLK und LUK 40.060	0,6
LLK und LUK 60.060	0,8
LUE und LI 60.060	0,8
LLK und LUK 60.100	1,4
LUE und LI 60.100	1,4
LLK und LUK 60.150	2,0
LUE und LI 60.150	2,0
LLK und LUK 60.200	2,7
LUE und LI 60.200	2,7
LI 60.300	4,0
LLK und LUK 80.080	1,5
LLK und LUK 100.100	2,3

NOTIZEN



Energiesäulen aus Stahl

-  Energiesäulen
-  Adapterplatten
-  Trennsteg
-  Zubehör



Zur direkten Stromversorgung an Arbeitsplätzen in Raummitte eignen sich die Energiesäulen. Ihre ansprechende Optik in den Farben Ihrer Wahl passt sich optimal den individuellen architektonischen Gegebenheiten an. Bei der Bodensäule erfolgt die Zuleitung von unten. Eine Adapterplatte dient zur Anbindung an estrichbündige Kanäle oder Zugdosengängiger Unterflur-Systeme. Die Boden-/Deckensäulen eignen sich für eine Deckenhöhe von 2770 mm bis 3070 mm und passen sich somit der Raumhöhe an. Die Kabelzuleitung kann hierbei von unten und von oben erfolgen. Durch die einfache Installation der Säulen, die wie die Gerätekanäle eine Deckelöffnung von 78 mm haben, sind Sie jederzeit in der Lage, die Innenarchitektur des Raumes zu verändern.



ENERGIESÄULEN AUS STAHL

Energiesäule

für Doppelböden

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C ESDB 133/720 *	720	133	122	2x78	505142	550	1 St.

Die VPE besteht aus:

- 1 zweizügige Energiesäule mit Boden-Befestigungsplatte
- 2 Stahldeckel GDS 78, Länge: 705 mm
- 1 Abdeckhaube aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 1 Rosette aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 2 Kabelhalteklammern GKF 78
- 4 Potentialausgleichsklemmen GPK 63

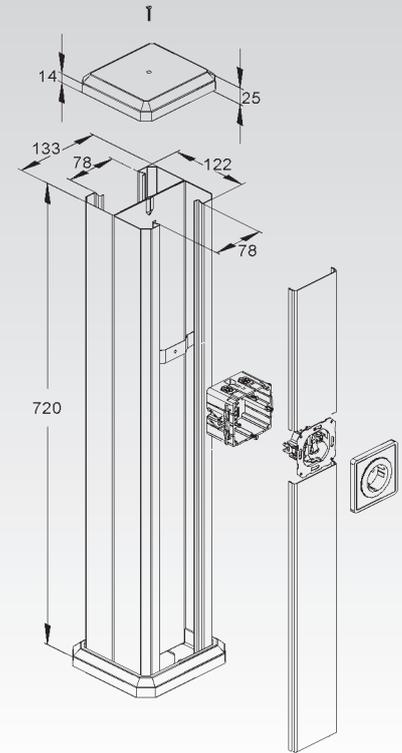
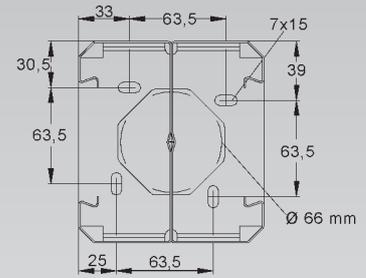
Durch die 78 mm Deckelöffnung ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken.

Bei allen Gerätekanälen mit 78 mm Deckelöffnung empfehlen wir die Verwendung der neuen Hänge-Geräteeinbaudose.

Mit Adapterplatte ESAP 133 auch an estrichbündigen Kanälen oder Zugdosen gängiger Unterflursysteme einsetzbar.

Zur Kabeleinführung durch die Bodenbefestigungsplatte steht eine ausreichend große Öffnung zur Verfügung.

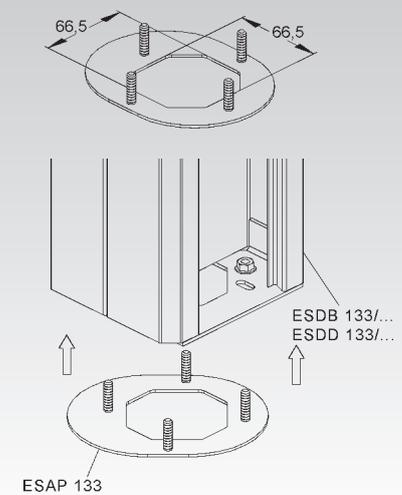
Andere Längen auf Anfrage.



Adapterplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S ESAP 133	814800	15	6 St.

zur Anbindung der Energiesäulen ESDB 133/... und ESDD 133/... an estrichbündige Kanäle oder Zugdosen gängiger Unterflur-Systeme

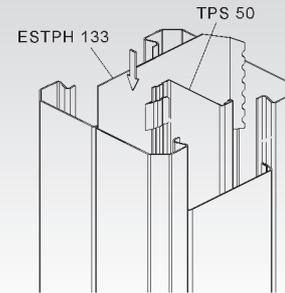
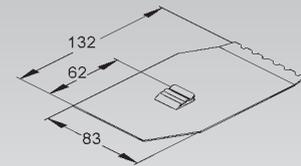


Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S ESTPH 133	840205	7	20 St.

Verwendbar für: Trennsteg TPS 50

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



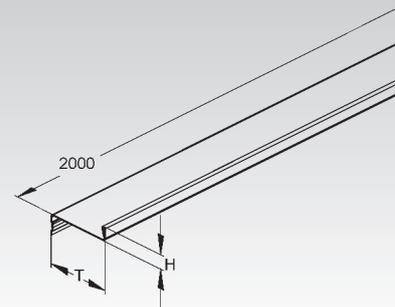
Trennsteg aus Stahl

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S TPS 50	11	50	459247	78	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



ENERGIESÄULEN AUS STAHL

Energiesäule

Boden-/Deckensäule, einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C ESED 133/2750*	2750	133	61	505166	1100	1 St.

für Deckenhöhen von 2.770 bis 3.070 mm

Die VPE besteht aus:

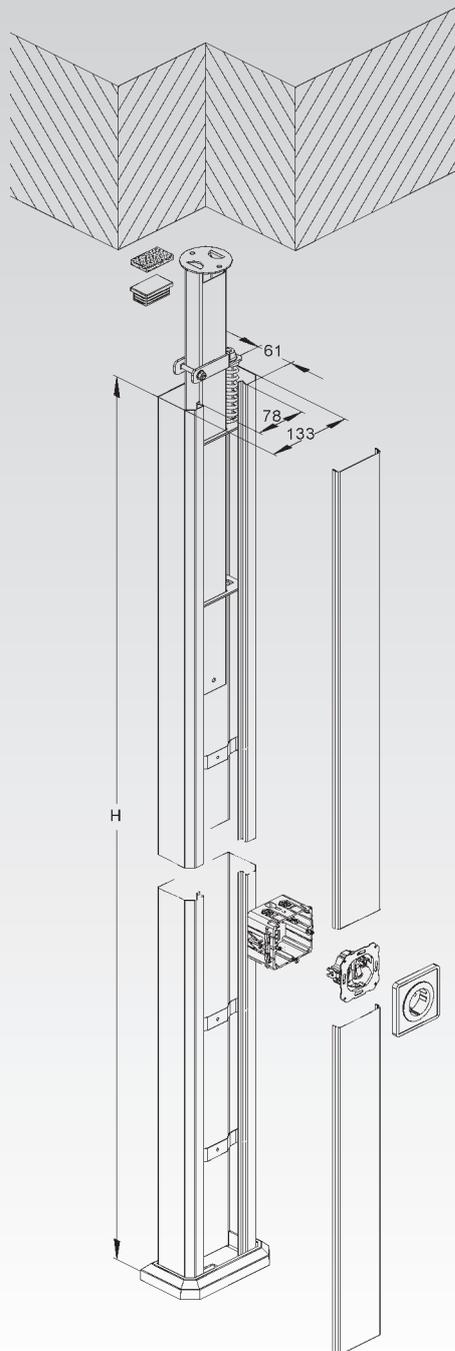
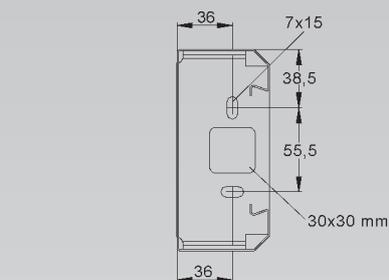
- 1 einzügige Säule mit Boden-Befestigungsplatte
- 2 Stahldeckeln GDS 78, Länge: 2.750 mm
- 1 Decken-Befestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)
- 1 Kunststoffkappe (zur Klemmbefestigung)
- 3 Zellgummiunterlagen (zur Klemmbefestigung)
- 2 Rosetten aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 3 Kabelhalteklammern GKF 78
- 2 Potentialausgleichsklemmen GPK 63

Durch die 78 mm Deckelöffnung ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken.

Bei allen Gerätekanälen mit 78 mm Deckelöffnung empfehlen wir die Verwendung der neuen Hänge-Geräteeinbaudose.

Zur Kabeleinführung durch die Bodenbefestigungsplatte steht eine ausreichend große Öffnung zur Verfügung.

Andere Längen auf Anfrage.



Energiesäule

Boden-/Deckensäule, zweifach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
C ESDD 133/2750*	2750	133	122	505180	2000	1 St.

für Deckenhöhen von 2.770 bis 3.070 mm

Die VPE besteht aus:

- 1 zweizügige Säule mit Boden-Befestigungsplatte
- 2 Stahldeckeln GDS 78, Länge: 2.750 mm
- 1 Decken-Befestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)
- 1 Kunststoffkappe (zur Klemmbefestigung)
- 5 Zellgummiunterlagen (zur Klemmbefestigung)
- 2 Rosetten aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 6 Kabelhalteklammern GKF 78
- 4 Potentialausgleichsklemmen GPK 63

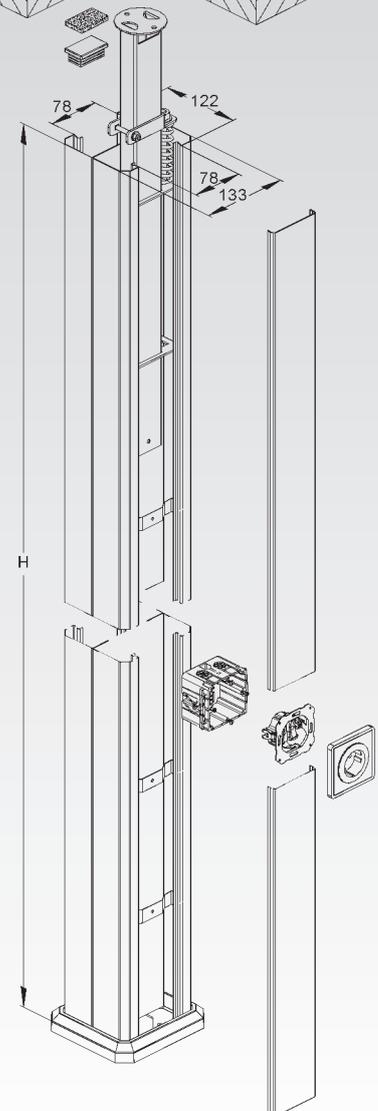
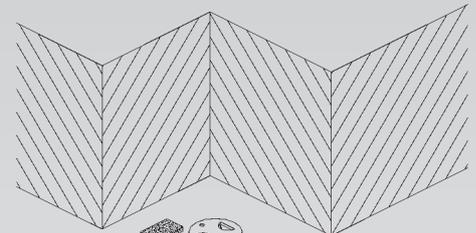
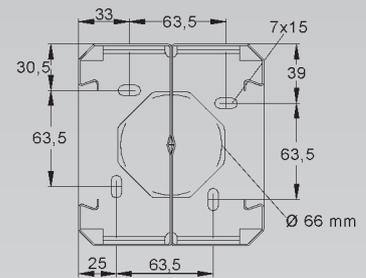
Durch die 78 mm Deckelöffnung ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken.

Bei allen Gerätekanälen mit 78 mm Deckelöffnung empfehlen wir die Verwendung der neuen Hänge-Geräteeinbaudose.

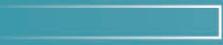
Mit Adapterplatte ESAP 133 auch an estrichbündigen Kanälen oder Zugdosen gängiger Unterflursysteme einsetzbar.

Zur Kabeleinführung durch die Bodenbefestigungsplatte steht eine ausreichend große Öffnung zur Verfügung.

Andere Längen auf Anfrage.



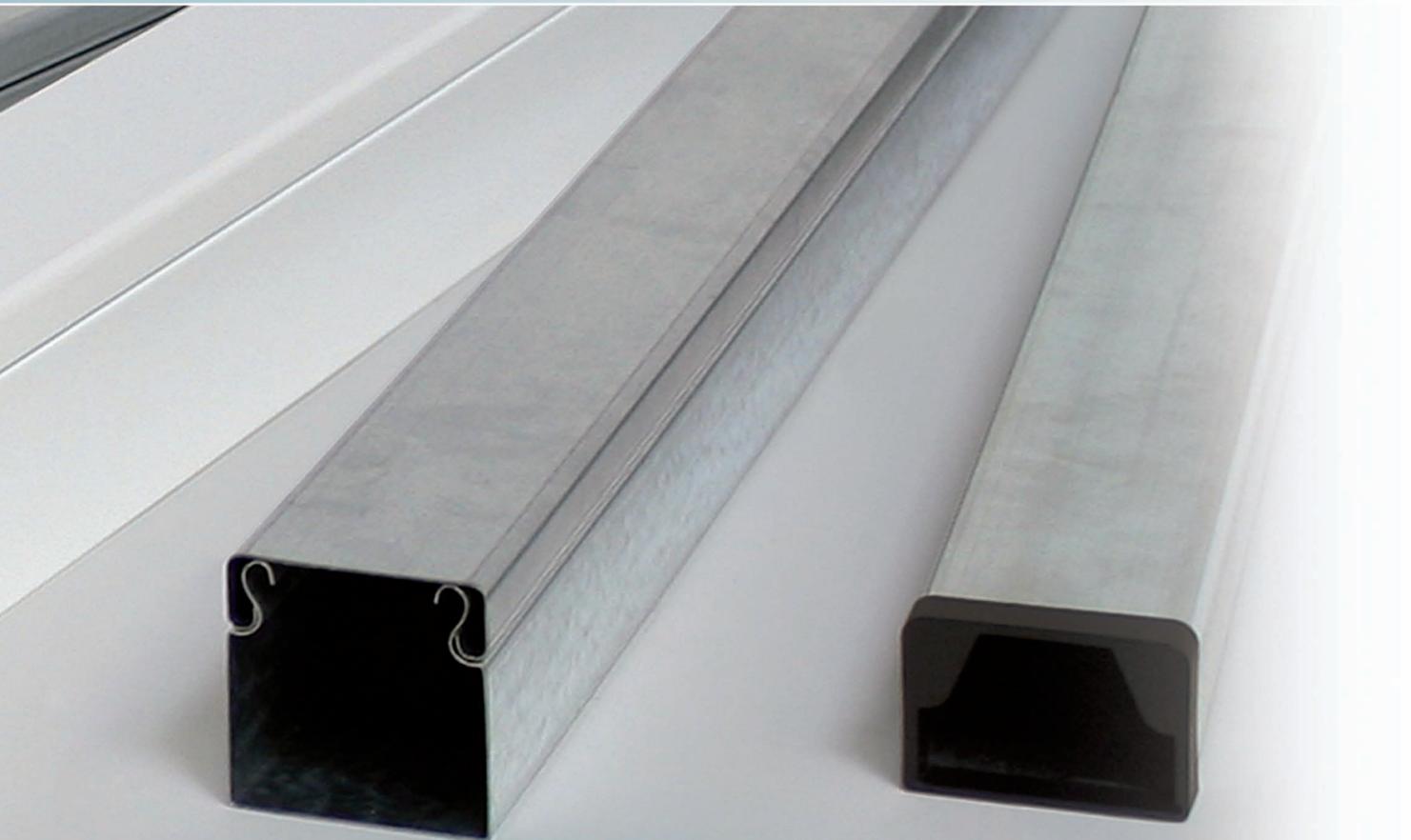
Leitungsschutz-/Industriekanal-System

-  Leitungsschutzkanäle
-  Industriekanäle
-  Formstücke
-  Zubehör

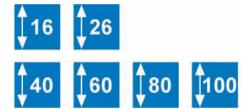


Das Leitungschutz-/Industriekanal-System kommt vor allem in industriellen Bereichen zum Tragen und wird dort eingesetzt, wo ein erhöhter Schutz gegen Umwelteinflüsse erforderlich ist. Es ergänzt z.B. unser Begehbare Kabelrinnen-System (BKS), das überwiegend in der Automobilindustrie eingesetzt wird.

Die konstruktive Gestaltung der Industriekanäle ermöglicht die Kabelführung zu vielen Endgeräten und Verbrauchern. Durch die systematische, durchdachte Lochung mit großen Kabelaussäßen im Boden und an den Seiten besteht an jeder Stelle des Kanals die Möglichkeit, Kabel herauszuführen.



Systemübersicht der Leitungsschutzkanäle



SYSTEM	Leitungsschutz-Minikanäle	LLK	↓16 EIK 126	↓26 EIK 126		
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	LST	↓16 EIK 127	↓26 EIK 127		
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	LSTA	↓16 EIK 127	↓26 EIK 127		
	Endabschlußdeckel	LED	↓16 EIK 127	↓26 EIK 127		
	Endschutzring	LER	↓16 EIK 127	↓26 EIK 127		
SYSTEM	Leitungsschutzkanäle, mit Bodenlochung	LLK	↓40 EIK 128	↓60 EIK 128	↓80 EIK 128	↓100 EIK 128
	Leitungsschutzkanäle, ohne Bodenlochung	LUK	↓40 EIK 129	↓60 EIK 129	↓80 EIK 129	↓100 EIK 129
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	LST	↓40 EIK 129	↓60 EIK 129	↓80 EIK 129	↓100 EIK 129
	Deckelheber	DH 55	EIK 129			
	Trennprofilhalter	TPH	EIK 129			
	Trennprofilhalter, mit Zugentlastung	LZTP	EIK 130			
	Trennsteg	TPS	EIK 130			
	Außeneck 45°	LUAB	↓40 EIK 130	↓60 EIK 130	↓80 EIK 130	↓100 EIK 130
	Inneneck 45°	LUIB	↓40 EIK 131	↓60 EIK 131	↓80 EIK 131	↓100 EIK 131
	Vertikaleck 45°	LUWB	↓40 EIK 131	↓60 EIK 131	↓80 EIK 131	↓100 EIK 131
	Außeneck 90°	LUAC	↓40 EIK 132	↓60 EIK 132	↓80 EIK 132	↓100 EIK 132
	Außeneck 2x45°	LUAD	↓40 —	↓60 EIK 132	↓80 —	↓100 —
	Außeneckeinsatz 90°	LUAE	↓40 —	↓60 EIK 132	↓80 —	↓100 —
	Inneneck 90°	LUIC	↓40 EIK 133	↓60 EIK 133	↓80 EIK 133	↓100 EIK 133
	Inneneck 2x45°	LUID	↓40 —	↓60 EIK 133	↓80 —	↓100 —
	Inneneckeinsatz 90°	LUIE	↓40 —	↓60 EIK 133	↓80 —	↓100 —
	Vertikaleck 90°	LUWC	↓40 EIK 134	↓60 EIK 134	↓80 EIK 134	↓100 EIK 134
	Vertikaleck 2x45°	LUWD	↓40 —	↓60 EIK 134	↓80 —	↓100 —
	Vertikaleinsatz 90°	LUWE	↓40 —	↓60 EIK 134	↓80 —	↓100 —
	T-Stück 90°	LUTC	↓40 EIK 135	↓60 EIK 135	↓80 EIK 135	↓100 EIK 135
	T-Stück 90°	LUT	↓40 EIK 136	↓60 EIK 136	↓80 EIK 136	↓100 EIK 136
	Endabschlußdeckel	LED	↓40 EIK 137	↓60 EIK 137	↓80 EIK 137	↓100 EIK 137
	Kabelhaltklammer	LHS	↓40 —	↓60 EIK 137	↓80 EIK 137	↓100 EIK 137
	Endschutzring	LER	↓40 EIK 137	↓60 EIK 137	↓80 EIK 137	↓100 EIK 137
	Endschutzring	LES	↓40 —	↓60 EIK 138	↓80 —	↓100 —

Alle Kanäle und Formstücke inkl. Deckel.

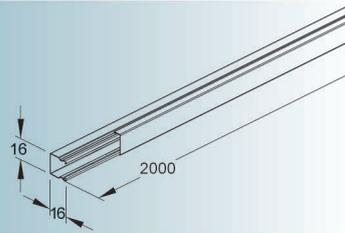
Für sicherheitsempfindliche Bereiche (Datenschutz) sind die Leitungsschutzkanäle aus Stahl auf Anfrage auch plombierbar lieferbar (Montagehinweis EIK 177).

16

S C E3

LLK 16.016

Kabelfassungsvermögen:
ca. 180 mm²

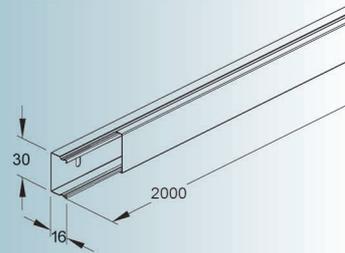


16

S C E3

LLK 16.030

Kabelfassungsvermögen:
ca. 390 mm²

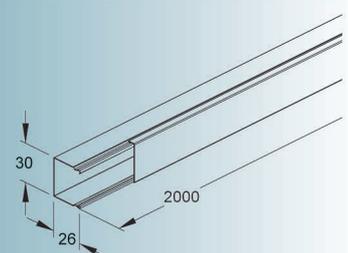


26

S C E3

LLK 26.030

Kabelfassungsvermögen:
ca. 680 mm²



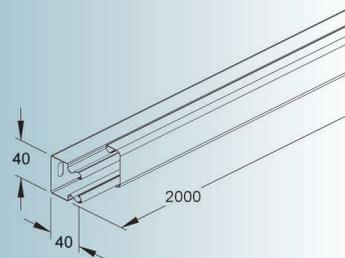
40

S C E3

LLK 40.040

LUK 40.040
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 1020 mm²



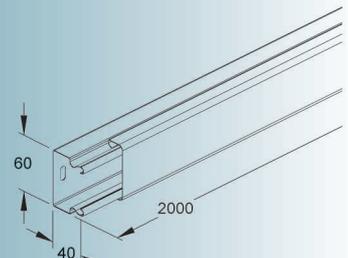
40

S C E3

LLK 40.060

LUK 40.060
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 1800 mm²



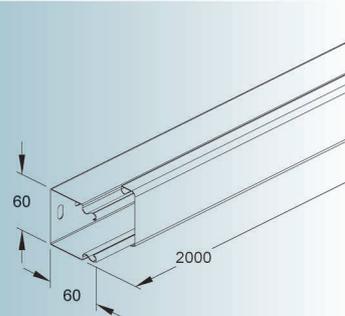
60

S C E3

LLK 60.060

LUK 60.060
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 2980 mm²



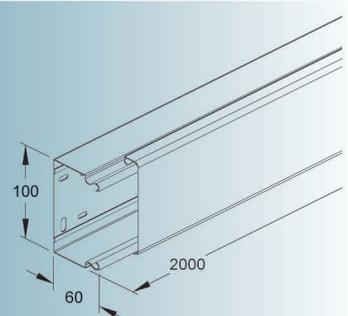
60

S C E3

LLK 60.100

LUK 60.100
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 5340 mm²



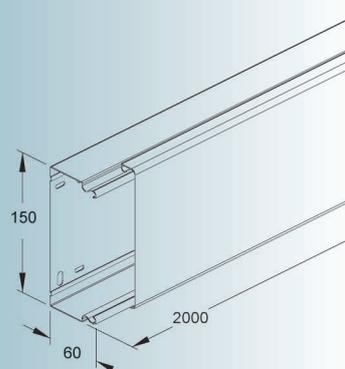
60

S C E3

LLK 60.150

LUK 60.150
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 8290 mm²



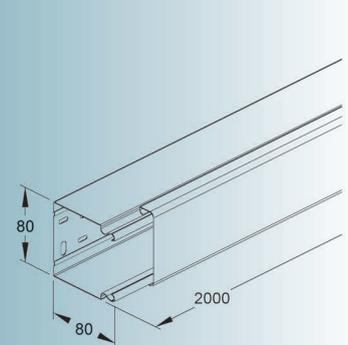
80

S C E3

LLK 80.080

LUK 80.080
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 5740 mm²



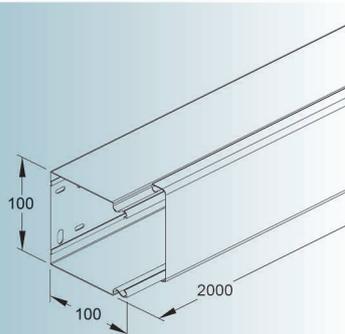
100

S C E3

LLK 100.100

LUK 100.100
(ungelocht)

Kabelfassungsvermögen:
ca. 9300 mm²



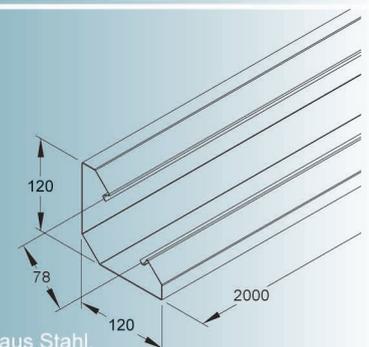
120

S C

PLU 120-78

Kabelfassungsvermögen:
ca. 7100 mm²

Die Produktserie des Pultkanals finden Sie unter dem Kapitel Gerätekanal-System aus Stahl.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

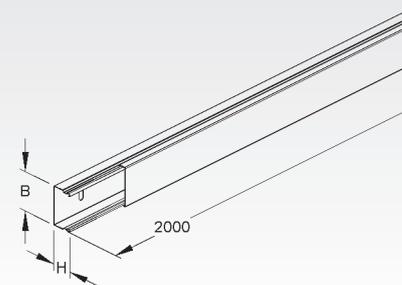
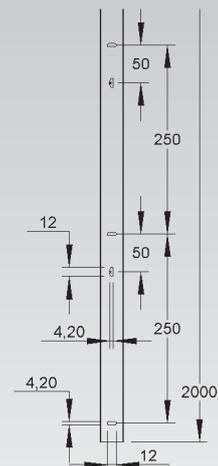
Mini-Leitungsschutzkanal

mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LLK 16.016	16	16	—	506705	15	48 x 2 m
S LLK 16.030	16	30	—	506804	18	30 x 2 m
C LLK 16.016 R	16	16	9010	507559	15	42 x 2 m
C LLK 16.016 W	16	16	9001	507009	15	42 x 2 m
C LLK 16.030 R	16	30	9010	507573	18	24 x 2 m
C LLK 16.030 W	16	30	9001	507108	18	24 x 2 m
E3 LLK 16.016 E3	16	16	—	519828	15	48 x 2 m
E3 LLK 16.030 E3	16	30	—	519842	18	30 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



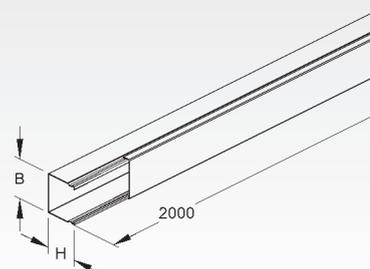
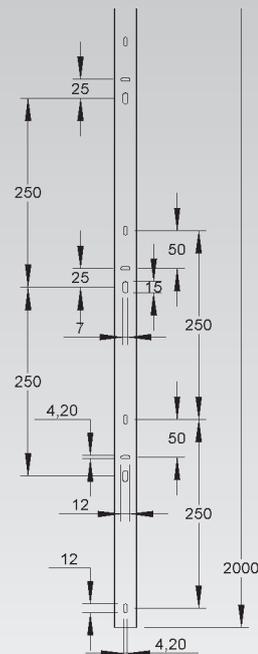
Mini-Leitungsschutzkanal

mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LLK 26.030	26	30	—	506903	24	18 x 2 m
C LLK 26.030 R	26	30	9010	507597	24	12 x 2 m
C LLK 26.030 W	26	30	9001	507207	24	12 x 2 m
E3 LLK 26.030 E3	26	30	—	519866	24	18 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



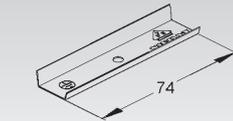
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS LST 16.016	74	516209	0,55	20 St.
MS LST 16.030	74	516308	1,05	20 St.
MS LST 26.030	74	516407	1,35	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...



Stoßstellenverbinder

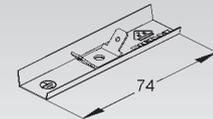
mit Flachstecker 6,3 mm

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS LSTA 16.016	74	516704	0,55	10 St.
MS LSTA 16.030	74	516803	1,05	10 St.
MS LSTA 26.030	74	516902	1,35	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...

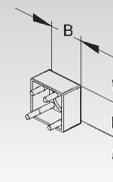


Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 LED 16.016	16	16	schwarz	517725	2	20 St.
K04 LED 16.030	16	30	schwarz	517732	4	20 St.
K04 LED 26.030	26	30	schwarz	517749	4,5	20 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endabschlussdeckel anzuordnen!

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...



Endschutzring

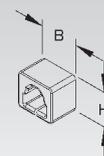
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 LER 16.016	16	16	ähnl. 7021	887606	0,2	20 St.
K04 LER 16.030	16	30	ähnl. 7021	887637	0,3	20 St.
K04 LER 26.030	26	30	ähnl. 7021	887668	0,3	20 St.

silikonfrei (frei von lackbenetzten Substanzen)

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

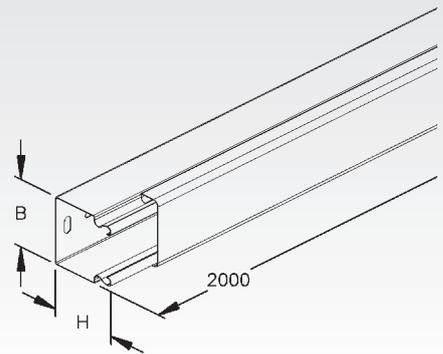
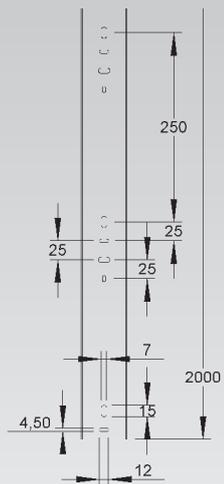
Leitungsschutzkanal

mit Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LLK 40.040	40	40	—	508976	80	12 x 2 m
S LLK 40.060	40	60	—	509003	147	6 x 2 m
S LLK 60.060	60	60	—	509102	171	6 x 2 m
C LLK 40.040 R	40	40	9010	813605	80	12 x 2 m
C LLK 40.040 W	40	40	9001	509485	80	12 x 2 m
C LLK 40.060 R	40	60	9010	509423	147	6 x 2 m
C LLK 40.060 W	40	60	9001	509508	147	6 x 2 m
C LLK 60.060 R	60	60	9010	509430	171	6 x 2 m
C LLK 60.060 W	60	60	9001	509607	171	6 x 2 m
E3 LLK 40.040 E3	40	40	—	520268	80	12 x 2 m
E3 LLK 40.060 E3	40	60	—	520305	147	6 x 2 m
E3 LLK 60.060 E3	60	60	—	520404	171	6 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.
Mittige Bodenlochung bei Ausführung S + C entfällt.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



Leitungsschutzkanal

mit Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Lochab- stand A mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LLK 60.100	60	100	50	—	509201	218	4 x 2 m
S LLK 60.150	60	150	100	—	509300	332	2 x 2 m
S LLK 60.200	60	200	150	—	509409	403	2 x 2 m
S LLK 80.080	80	80	30	—	789702	262	4 x 2 m
S LLK 100.100	100	100	50	—	789757	318	4 x 2 m
C LLK 60.100 R	60	100	50	9010	509447	218	4 x 2 m
C LLK 60.100 W	60	100	50	9001	509706	218	4 x 2 m
C LLK 60.150 R	60	150	100	9010	509454	332	2 x 2 m
C LLK 60.150 W	60	150	100	9001	509805	332	2 x 2 m
C LLK 60.200 R	60	200	150	9010	509461	403	2 x 2 m
C LLK 60.200 W	60	200	150	9001	509904	403	2 x 2 m
C LLK 80.080 R	80	80	30	9010	813704	262	4 x 2 m
C LLK 80.080 W	80	80	30	9001	789801	262	4 x 2 m
C LLK 100.100 R	100	100	50	9010	813759	318	4 x 2 m
C LLK 100.100 W	100	100	50	9001	789856	318	4 x 2 m
E3 LLK 60.100 E3	60	100	50	—	520503	218	4 x 2 m
E3 LLK 60.100/3E3	60	100	50	—	520558	218	4 x 3 m
E3 LLK 60.200 E3	60	200	150	—	520602	403	2 x 2 m
E3 LLK 80.080 E3	80	80	30	—	520626	262	4 x 2 m
E3 LLK 100.100 E3	100	100	50	—	520633	318	4 x 2 m
E3 LLK100.100/3E3	100	100	50	—	881000	318	4 x 3 m

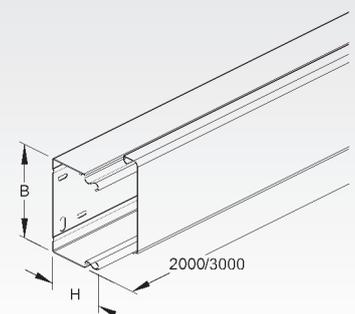
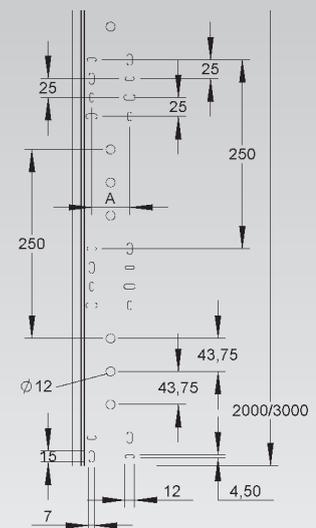
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Mittige Bodenlochung bei Ausführung S + C entfällt.

Mittige Bodenlochung bei Ausführung E3 Ø 12 mm.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



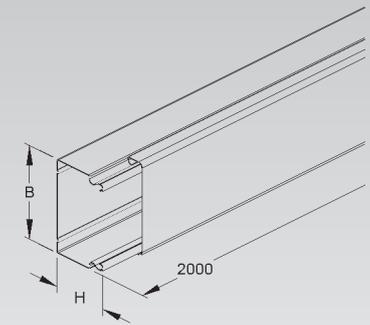
Leitungsschutzkanal

ohne Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LUK 40.040	40	40	—	508921	80	12 x 2 m
S LUK 40.060	40	60	—	700004	147	6 x 2 m
S LUK 60.060	60	60	—	700103	171	6 x 2 m
S LUK 60.100	60	100	—	700202	218	4 x 2 m
S LUK 60.150	60	150	—	700301	332	2 x 2 m
S LUK 60.200	60	200	—	700400	403	2 x 2 m
S LUK 80.080	80	80	—	508938	262	4 x 2 m
S LUK 100.100	100	100	—	508945	318	4 x 2 m
C LUK 40.040 W	40	40	9001	508952	80	12 x 2 m
C LUK 40.060 W	40	60	9001	700509	147	6 x 2 m
C LUK 60.060 W	60	60	9001	700608	171	6 x 2 m
C LUK 60.100 W	60	100	9001	700707	218	4 x 2 m
C LUK 60.150 W	60	150	9001	700806	332	2 x 2 m
C LUK 60.200 W	60	200	9001	700905	403	2 x 2 m
C LUK 80.080 W	80	80	9001	792801	262	4 x 2 m
C LUK 100.100 W	100	100	9001	508969	318	4 x 2 m
E3 LUK 40.040 E3	40	40	—	519880	80	12 x 2 m
E3 LUK 40.060 E3	40	60	—	519903	147	6 x 2 m
E3 LUK 60.060 E3	60	60	—	520008	171	6 x 2 m
E3 LUK 60.100 E3	60	100	—	520107	218	4 x 2 m
E3 LUK 60.200 E3	60	200	—	520206	403	2 x 2 m
E3 LUK 80.080 E3	80	80	—	520220	262	4 x 2 m
E3 LUK 100.100 E3	100	100	—	520244	318	4 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



Stoßstellenverbinder

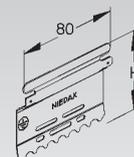
mit Flachstecker 6,3 mm

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LST 40	40	516506	1,5	20 St.
S LST 60	60	516605	1,7	20 St.
S LST 80	80	516643	3,7	20 St.
S LST 100	100	516667	4,6	20 St.
E3 LST 40 E3	40	524006	0,8	20 St.
E3 LST 60 E3	60	524105	0,9	20 St.
E3 LST 80 E3	80	524129	3,9	20 St.
E3 LST 100 E3	100	524143	4,9	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

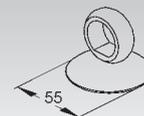
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...



Deckelheber

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	2	10 St.

zur schnellen Demontage der glatten Stahl- und Aluminium-Deckel ab 60 mm Breite

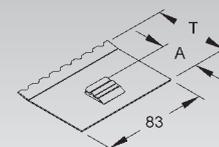


Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TPH 60	59	30	806003	3	20 St.
S TPH 80	78	37	459278	3	20 St.
E3 TPH 60 E3	59	30	840007	3,5	1 St.
E3 TPH 80 E3	78	37	840052	4,5	1 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Trennprofilhalter

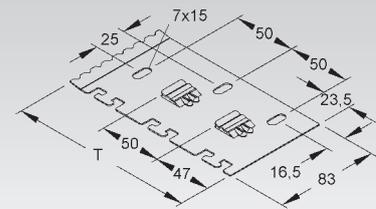
mit Zugentlastung

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LZTP 100	99	833009	5,5	20 St.
S LZTP 150	149	833054	8,5	20 St.
S LZTP 200	199	833108	11,5	20 St.
E3 LZTP 100 E3	99	840403	6,5	20 St.
E3 LZTP 200 E3	199	840458	12,5	20 St.

**Achtung: Unterschiedliche Zeichnungen bei unterschiedlichen Tiefen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.**

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



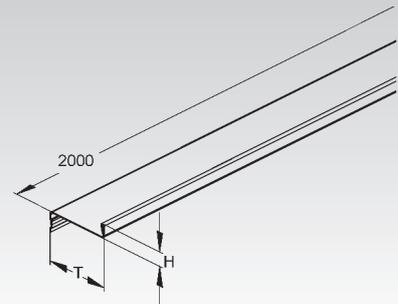
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S TPS 30	11	30	459223	50	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	78	10 x 2 m
S TPS 70	11	70	459261	80	10 x 2 m
S TPS 90	11	90	720309	79	10 x 2 m
E3 TPS 50 E3	11	50	459216	50	10 x 2 m
E3 TPS 90 E3	11	90	865406	79	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



Außeneck 45°

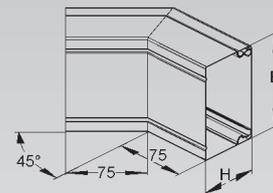
mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUAB 40.040	40	40	—	790609	14	8 St.
S LUAB 40.060	40	60	—	512706	39	8 St.
S LUAB 60.060	60	60	—	512805	42	8 St.
S LUAB 60.100	60	100	—	512904	48	8 St.
S LUAB 60.150	60	150	—	513000	59	4 St.
S LUAB 60.200	60	200	—	513109	72	4 St.
S LUAB 80.080	80	80	—	790708	48	8 St.
S LUAB 100.100	100	100	—	790753	61	4 St.
C LUAB 40.040 W	40	40	9001	790807	14	8 St.
C LUAB 40.060 W	40	60	9001	513116	39	8 St.
C LUAB 60.060 W	60	60	9001	513130	42	8 St.
C LUAB 60.100 W	60	100	9001	513154	48	8 St.
C LUAB 60.150 W	60	150	9001	513178	59	4 St.
C LUAB 60.200 W	60	200	9001	513192	72	4 St.
C LUAB 80.080 W	80	80	9001	790906	48	8 St.
C LUAB 100.100 W	100	100	9001	790951	61	4 St.
E3 LUAB 40.040 E3	40	40	—	521968	19	1 St.
E3 LUAB 40.060 E3	40	60	—	522002	39	1 St.
E3 LUAB 60.060 E3	60	60	—	522101	42	1 St.
E3 LUAB 60.100 E3	60	100	—	522200	48	1 St.
E3 LUAB 60.200 E3	60	200	—	522309	72	1 St.
E3 LUAB 80.080 E3	80	80	—	522323	46	1 St.
E3 LUAB 100.100E3	100	100	—	522347	57	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.



Inneneck 45°

mit Deckel

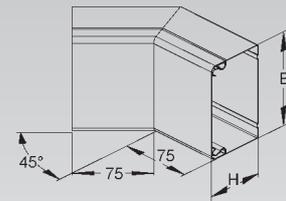
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUIB 40.040	40	40	—	790203	14	8 St.
S LUIB 40.060	40	60	—	512201	34	8 St.
S LUIB 60.060	60	60	—	512300	36	8 St.
S LUIB 60.100	60	100	—	512409	46	8 St.
S LUIB 60.150	60	150	—	512508	58	4 St.
S LUIB 60.200	60	200	—	512607	71	4 St.
S LUIB 80.080	80	80	—	790302	48	8 St.
S LUIB 100.100	100	100	—	790357	61	4 St.
C LUIB 40.040 W	40	40	9001	790401	14	8 St.
C LUIB 40.060 W	40	60	9001	512614	34	8 St.
C LUIB 60.060 W	60	60	9001	512638	36	1 St.
C LUIB 60.100 W	60	100	9001	512652	46	8 St.
C LUIB 60.150 W	60	150	9001	512676	58	4 St.
C LUIB 60.200 W	60	200	9001	512690	71	4 St.
C LUIB 80.080 W	80	80	9001	790500	48	8 St.
C LUIB 100.100 W	100	100	9001	790555	61	4 St.
E3 LUIB 40.040 E3	40	40	—	521562	14	1 St.
E3 LUIB 40.060 E3	40	60	—	521609	34	1 St.
E3 LUIB 60.060 E3	60	60	—	521708	36	1 St.
E3 LUIB 60.100 E3	60	100	—	521807	46	1 St.
E3 LUIB 60.200 E3	60	200	—	521906	71	1 St.
E3 LUIB 80.080 E3	80	80	—	521920	45	1 St.
E3 LUIB 100.100E3	100	100	—	521944	56	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 40 100 80



Vertikaleck 45°

mit Deckel

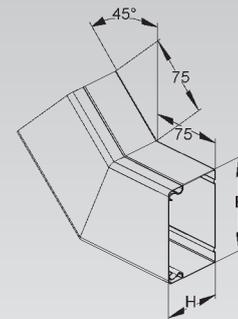
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUWB 40.040	40	40	—	511648	14	8 St.
S LUWB 40.060	40	60	—	511709	36	8 St.
S LUWB 60.060	60	60	—	511808	38	8 St.
S LUWB 60.100	60	100	—	511907	49	8 St.
S LUWB 60.150	60	150	—	512003	66	4 St.
S LUWB 60.200	60	200	—	512102	85	4 St.
S LUWB 80.080	80	80	—	789900	48	8 St.
S LUWB 100.100	100	100	—	789955	61	4 St.
C LUWB 40.040 W	40	40	9001	790005	14	8 St.
C LUWB 40.060 W	40	60	9001	512119	36	8 St.
C LUWB 60.060 W	60	60	9001	512133	38	8 St.
C LUWB 60.100 W	60	100	9001	512157	49	8 St.
C LUWB 60.150 W	60	150	9001	512171	66	4 St.
C LUWB 60.200 W	60	200	9001	512195	85	4 St.
C LUWB 80.080 W	80	80	9001	790104	48	8 St.
C LUWB 100.100 W	100	100	9001	790159	61	4 St.
E3 LUWB 40.040 E3	40	40	—	521142	14	1 St.
E3 LUWB 40.060 E3	40	60	—	521203	36	1 St.
E3 LUWB 60.060 E3	60	60	—	521302	38	1 St.
E3 LUWB 60.100 E3	60	100	—	521401	49	1 St.
E3 LUWB 60.200 E3	60	200	—	521500	85	1 St.
E3 LUWB 80.080 E3	80	80	—	521524	45	1 St.
E3 LUWB 100.100E3	100	100	—	521548	56	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 40 100 80



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Außeneck 90°

mit Deckel

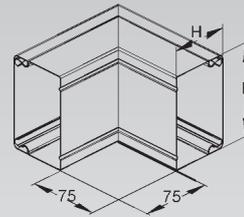
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUAC 40.040	40	40	—	791804	16	8 St.
S LUAC 40.060	40	60	—	514205	50	8 St.
S LUAC 60.060	60	60	—	514304	53	8 St.
S LUAC 60.100	60	100	—	514403	60	8 St.
S LUAC 60.150	60	150	—	514502	74	4 St.
S LUAC 60.200	60	200	—	514601	90	4 St.
S LUAC 80.080	80	80	—	791903	60,5	8 St.
S LUAC 100.100	100	100	—	791958	95,5	4 St.
C LUAC 40.040 W	40	40	9001	792009	16	8 St.
C LUAC 40.060 W	40	60	9001	514618	50	8 St.
C LUAC 60.060 W	60	60	9001	514632	53	8 St.
C LUAC 60.100 W	60	100	9001	514656	60	8 St.
C LUAC 60.150 W	60	150	9001	514670	74	4 St.
C LUAC 60.200 W	60	200	9001	514694	90	4 St.
C LUAC 80.080 W	80	80	9001	792108	60,5	8 St.
C LUAC 100.100 W	100	100	9001	792153	95,5	4 St.
E3 LUAC 40.040 E3	40	40	—	523160	16	1 St.
E3 LUAC 40.060 E3	40	60	—	523207	50	1 St.
E3 LUAC 60.060 E3	60	60	—	523306	53	1 St.
E3 LUAC 60.100 E3	60	100	—	523405	60	1 St.
E3 LUAC 60.200 E3	60	200	—	523504	90	1 St.
E3 LUAC 80.080 E3	80	80	—	523542	65	1 St.
E3 LUAC 100.100E3	100	100	—	523566	98	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 40 100 80



Außeneck 2x45°

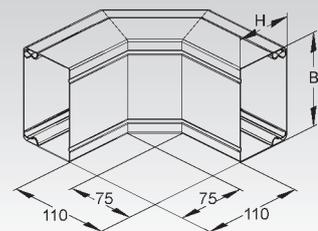
ohne Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 LUAD 60.060 E3	60	60	732708	63	1 St.
E3 LUAD 60.100 E3	60	100	732807	72	1 St.
E3 LUAD 60.200 E3	60	200	732906	108	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

60



Außeneckeinsatz 90°

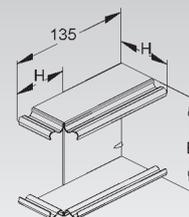
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUAE 60.060	60	60	—	766901	18	8 St.
S LUAE 60.100	60	100	—	767007	20,3	8 St.
S LUAE 60.150	60	150	—	767106	23,5	4 St.
S LUAE 60.200	60	200	—	767205	27	4 St.
C LUAE 60.060 W	60	60	9001	767304	18	8 St.
C LUAE 60.100 W	60	100	9001	767403	20,3	8 St.
C LUAE 60.150 W	60	150	9001	767502	23,5	4 St.
C LUAE 60.200 W	60	200	9001	767601	27	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 EIK 176 EIK 178



Inneneck 90°

mit Deckel

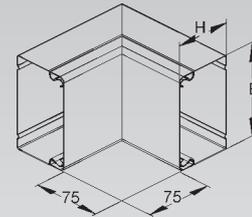
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUIC 40.040	40	40	—	791408	41	8 St.
S LUIC 40.060	40	60	—	513703	43	8 St.
S LUIC 60.060	60	60	—	513802	45	8 St.
S LUIC 60.100	60	100	—	513901	58	8 St.
S LUIC 60.150	60	150	—	514007	73	4 St.
S LUIC 60.200	60	200	—	514106	89	4 St.
S LUIC 80.080	80	80	—	791507	54	8 St.
S LUIC 100.100	100	100	—	791552	86,5	4 St.
C LUIC 40.040 W	40	40	9001	791606	41	8 St.
C LUIC 40.060 W	40	60	9001	514113	43	8 St.
C LUIC 60.060 W	60	60	9001	514137	45	8 St.
C LUIC 60.100 W	60	100	9001	514151	58	8 St.
C LUIC 60.150 W	60	150	9001	514175	73	4 St.
C LUIC 60.200 W	60	200	9001	514199	89	4 St.
C LUIC 80.080 W	80	80	9001	791705	54	8 St.
C LUIC 100.100 W	100	100	9001	791750	86,5	4 St.
E3 LUIC 40.040 E3	40	40	—	522781	19	1 St.
E3 LUIC 40.060 E3	40	60	—	522804	43	1 St.
E3 LUIC 60.060 E3	60	60	—	522903	45	1 St.
E3 LUIC 60.100 E3	60	100	—	523009	58	1 St.
E3 LUIC 60.200 E3	60	200	—	523108	89	1 St.
E3 LUIC 80.080 E3	80	80	—	523122	58	1 St.
E3 LUIC 100.100E3	100	100	—	523146	74	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 40 100 80



Inneneck 2x45°

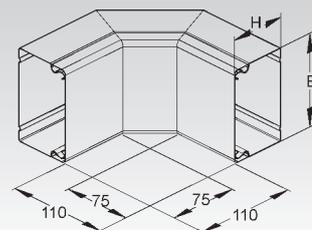
ohne Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 LUID 60.060 E3	60	60	732401	54	1 St.
E3 LUID 60.100 E3	60	100	732500	69	1 St.
E3 LUID 60.200 E3	60	200	732609	107	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

60



Inneneckeinsatz 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUIE 60.060	60	60	—	766109	19	8 St.
S LUIE 60.100	60	100	—	766208	25,3	8 St.
S LUIE 60.150	60	150	—	766307	33	4 St.
S LUIE 60.200	60	200	—	766406	41	4 St.
C LUIE 60.060 W	60	60	9001	766505	19	8 St.
C LUIE 60.100 W	60	100	9001	766604	25,3	8 St.
C LUIE 60.150 W	60	150	9001	766703	33	4 St.
C LUIE 60.200 W	60	200	9001	766802	41	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

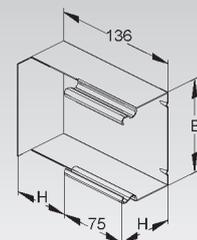
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60



EIK 176



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Vertikaleck 90°

mit Deckel

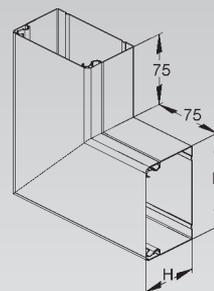
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUWC 40.040	40	40	—	791002	43	8 St.
S LUWC 40.060	40	60	—	513208	45	8 St.
S LUWC 60.060	60	60	—	513307	47	8 St.
S LUWC 60.100	60	100	—	513406	61	8 St.
S LUWC 60.150	60	150	—	513505	83	4 St.
S LUWC 60.200	60	200	—	513604	107	4 St.
S LUWC 80.080	80	80	—	791101	58,5	8 St.
S LUWC 100.100	100	100	—	791156	91,5	4 St.
C LUWC 40.040 W	40	40	9001	791200	43	8 St.
C LUWC 40.060 W	40	60	9001	513611	45	8 St.
C LUWC 60.060 W	60	60	9001	513635	47	8 St.
C LUWC 60.100 W	60	100	9001	513659	61	8 St.
C LUWC 60.150 W	60	150	9001	513673	83	4 St.
C LUWC 60.200 W	60	200	9001	513697	107	4 St.
C LUWC 80.080 W	80	80	9001	791309	58,5	8 St.
C LUWC 100.100 W	100	100	9001	791354	91,5	4 St.
E3 LUWC 40.040 E3	40	40	—	522361	16	1 St.
E3 LUWC 40.060 E3	40	60	—	522408	45	1 St.
E3 LUWC 60.060 E3	60	60	—	522507	47	1 St.
E3 LUWC 60.100 E3	60	100	—	522606	61	1 St.
E3 LUWC 60.200 E3	60	200	—	522705	107	1 St.
E3 LUWC 80.080 E3	80	80	—	522743	62,5	1 St.
E3 LUWC 100.100E3	100	100	—	522767	83	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 40 100 80



Vertikaleck 2x45°

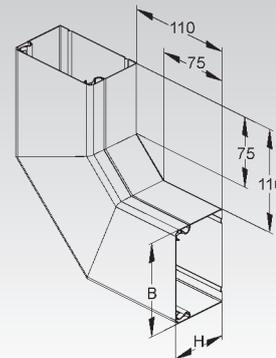
ohne Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 LUWD 60.060 E3	60	60	732104	57	1 St.
E3 LUWD 60.100 E3	60	100	732203	74	1 St.
E3 LUWD 60.200 E3	60	200	732302	128	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

60



Vertikaleckeinsatz 90°

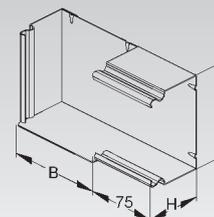
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUWE 60.060	60	60	—	767700	20	8 St.
S LUWE 60.100	60	100	—	767809	32	8 St.
S LUWE 60.150	60	150	—	767908	51	4 St.
S LUWE 60.200	60	200	—	768004	72	4 St.
C LUWE 60.060 W	60	60	9001	768103	20	8 St.
C LUWE 60.100 W	60	100	9001	768202	32	8 St.
C LUWE 60.150 W	60	150	9001	768301	51	4 St.
C LUWE 60.200 W	60	200	9001	768400	72	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 EIK 176 EIK 178



T-Stück

mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUTC 40.060	40	60	—	514700	89	2 St.
S LUTC 60.060	60	60	—	514809	60	2 St.
S LUTC 60.100	60	100	—	514908	80	2 St.
S LUTC 60.150	60	150	—	515004	100	1 St.
S LUTC 60.200	60	200	—	515103	130	3 St.
S LUTC 80.080	80	80	—	799800	90	1 St.
S LUTC 100.100	100	100	—	799855	120	1 St.
C LUTC 40.060 W	40	60	9001	515110	89	2 St.
C LUTC 60.060 W	60	60	9001	515134	60	2 St.
C LUTC 60.100 W	60	100	9001	515158	80	2 St.
C LUTC 60.150 W	60	150	9001	515172	100	1 St.
C LUTC 60.200 W	60	200	9001	515196	130	3 St.
C LUTC 80.080 W	80	80	9001	813858	90	1 St.
C LUTC 100.100 W	100	100	9001	813902	120	1 St.
E3 LUTC 40.060 E3	40	60	—	523603	90	1 St.
E3 LUTC 60.060 E3	60	60	—	523702	60	1 St.
E3 LUTC 60.100 E3	60	100	—	523801	80	1 St.
E3 LUTC 60.200 E3	60	200	—	523900	130	1 St.
E3 LUTC 80.080 E3	80	80	—	798704	80	1 St.
E3 LUTC 100.100E3	100	100	—	798728	110	1 St.

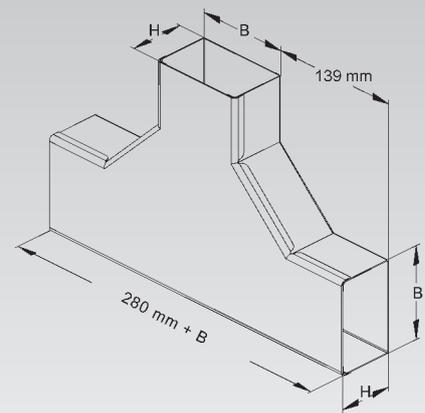
Durchgehende Kanalgröße B = abgehende Kanalgröße B

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.

60 40 100 80



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

T-Stück

mit Deckel

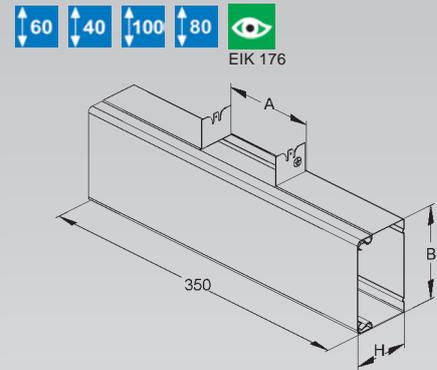
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite des Abgangs A mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LUT 4.4.4	40	40	40	—	792207	27	2 St.
S LUT 4.6.4	40	60	40	—	792252	27	2 St.
S LUT 6.6.6	60	60	60	—	515202	43	2 St.
S LUT 6.10.6	60	100	60	—	515301	52	2 St.
S LUT 6.10.10	60	100	100	—	515400	52	2 St.
S LUT 6.15.6	60	150	60	—	515509	74	2 St.
S LUT 6.15.10	60	150	100	—	515608	74	2 St.
S LUT 6.15.15	60	150	150	—	515707	74	2 St.
S LUT 6.20.6	60	200	60	—	515806	87	2 St.
S LUT 6.20.10	60	200	100	—	515905	87	2 St.
S LUT 6.20.15	60	200	150	—	516001	87	2 St.
S LUT 6.20.20	60	200	200	—	516100	87	2 St.
S LUT 8.8.8	80	80	80	—	792306	65	2 St.
S LUT 10.10.10	100	100	100	—	792351	80	2 St.
C LUT 4.4.4 W	40	40	40	9001	792405	27	2 St.
C LUT 4.6.4 W	40	60	40	9001	792450	30	2 St.
C LUT 6.6.6 W	60	60	60	9001	709205	43	2 St.
C LUT 6.10.6 W	60	100	60	9001	516117	52	2 St.
C LUT 6.10.10 W	60	100	100	9001	709304	52	2 St.
C LUT 6.15.6 W	60	150	60	9001	516124	74	2 St.
C LUT 6.15.10 W	60	150	100	9001	516131	74	2 St.
C LUT 6.15.15 W	60	150	150	9001	709403	74	2 St.
C LUT 6.20.6 W	60	200	60	9001	516148	87	2 St.
C LUT 6.20.10 W	60	200	100	9001	516155	87	2 St.
C LUT 6.20.15 W	60	200	150	9001	516162	87	2 St.
C LUT 6.20.20 W	60	200	200	9001	709502	87	2 St.
C LUT 8.8.8 W	80	80	80	9001	516186	65	2 St.
C LUT 10.10.10 W	100	100	100	9001	516193	81	2 St.
E3 LUT 4.4.4 E3	40	40	40	—	523924	27	2 St.
E3 LUT 4.6.4 E3	40	60	40	—	523948	27	2 St.
E3 LUT 6.6.6 E3	60	60	60	—	798803	43	2 St.
E3 LUT 6.10.6 E3	60	100	60	—	798810	52	2 St.
E3 LUT 6.10.10 E3	60	100	100	—	798827	52	2 St.
E3 LUT 6.20.6 E3	60	200	60	—	798834	87	2 St.
E3 LUT 6.20.10 E3	60	200	100	—	798841	87	2 St.
E3 LUT 6.20.20 E3	60	200	200	—	798858	87	2 St.
E3 LUT 8.8.8 E3	80	80	80	—	523962	65	2 St.
E3 LUT 10.10.10E3	100	100	100	—	523986	80	2 St.

Durchgehende Kanalgröße B = abgehende Kanalgröße B

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und/oder der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

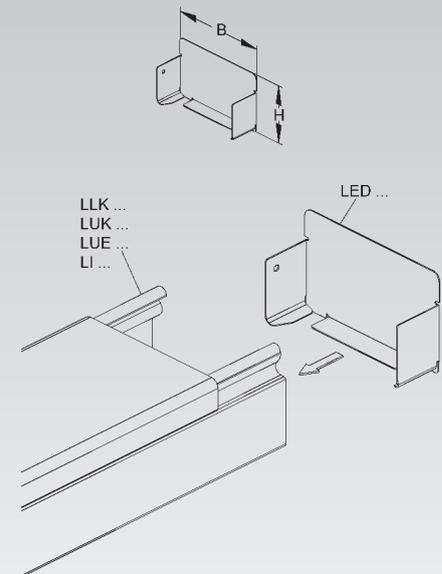
RAL 9010 reinweiß auf Anfrage lieferbar.



Endabschlußdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LED 40.040	40	40	—	517763	1,7	6 St.
S LED 40.060	40	60	—	517800	2,5	6 St.
S LED 60.060	60	60	—	517909	4	6 St.
S LED 60.100	60	100	—	518005	6	6 St.
S LED 60.150	60	150	—	518104	8	6 St.
S LED 60.200	60	200	—	518203	10	6 St.
S LED 80.080	80	80	—	792504	7	6 St.
S LED 100.100	100	100	—	792559	10	6 St.
C LED 40.040 R	40	40	9010	832804	1,7	6 St.
C LED 40.040 W	40	40	9001	792603	1,7	6 St.
C LED 40.060 R	40	60	9010	832835	2,5	6 St.
C LED 40.060 W	40	60	9001	708208	2,5	6 St.
C LED 60.060 R	60	60	9010	832866	4	6 St.
C LED 60.060 W	60	60	9001	708307	4	6 St.
C LED 60.100 R	60	100	9010	832897	6	6 St.
C LED 60.100 W	60	100	9001	708406	6	6 St.
C LED 60.150 R	60	150	9010	832927	8	6 St.
C LED 60.150 W	60	150	9001	708505	8	6 St.
C LED 60.200 R	60	200	9010	832958	10	6 St.
C LED 60.200 W	60	200	9001	708604	10	6 St.
C LED 80.080 R	80	80	9010	832972	7	6 St.
C LED 80.080 W	80	80	9001	792658	7	6 St.
C LED 100.100 R	100	100	9010	832996	10	6 St.
C LED 100.100 W	100	100	9001	792702	10	6 St.
E3 LED 40.040 E3	40	40	—	524167	1,7	6 St.
E3 LED 40.060 E3	40	60	—	524204	2,5	6 St.
E3 LED 60.060 E3	60	60	—	524303	4	6 St.
E3 LED 60.100 E3	60	100	—	524402	6	6 St.
E3 LED 60.200 E3	60	200	—	524501	10	6 St.
E3 LED 80.080 E3	80	80	—	524549	7	6 St.
E3 LED 100.100 E3	100	100	—	524563	10	6 St.

60 40 100 80



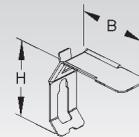
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 LHS 60.100 E2	60	55	517206	2	20 St.
E2 LHS 60.150 E2	60	105	517305	3	20 St.
E2 LHS 60.200 E2	60	155	517404	4	20 St.
E2 LHS 80.080 E2	80	35	517442	2	20 St.
E2 LHS 100.100 E2	100	55	517466	3	20 St.

60 100 80 EIK 177

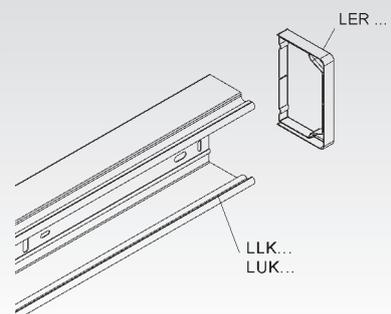
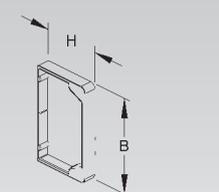


Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE... und LI...

Endschützring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 LER 40.040	40	40	ähnl. 7021	865109	0,5	10 St.
K04 LER 40.060	40	60	ähnl. 7021	865154	0,5	10 St.
K04 LER 60.060	60	60	ähnl. 7021	865208	0,6	10 St.
K04 LER 60.100	60	100	ähnl. 7021	865253	0,8	10 St.
K04 LER 80.080	80	80	ähnl. 7021	887705	1,5	10 St.
K04 LER 100.100	100	100	ähnl. 7021	887750	1,7	10 St.

60 40 100 80 EIK 162 EIK 163



silikon (frei von lackbenetzten Substanzen)

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschützring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch für den nächträglichen Einbau geeignet.

LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 LES 60.150	60	150	schwarz	518258	5,5	10 St.
K10 LES 60.200	60	200	schwarz	518265	6	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

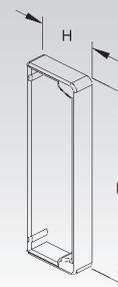
60



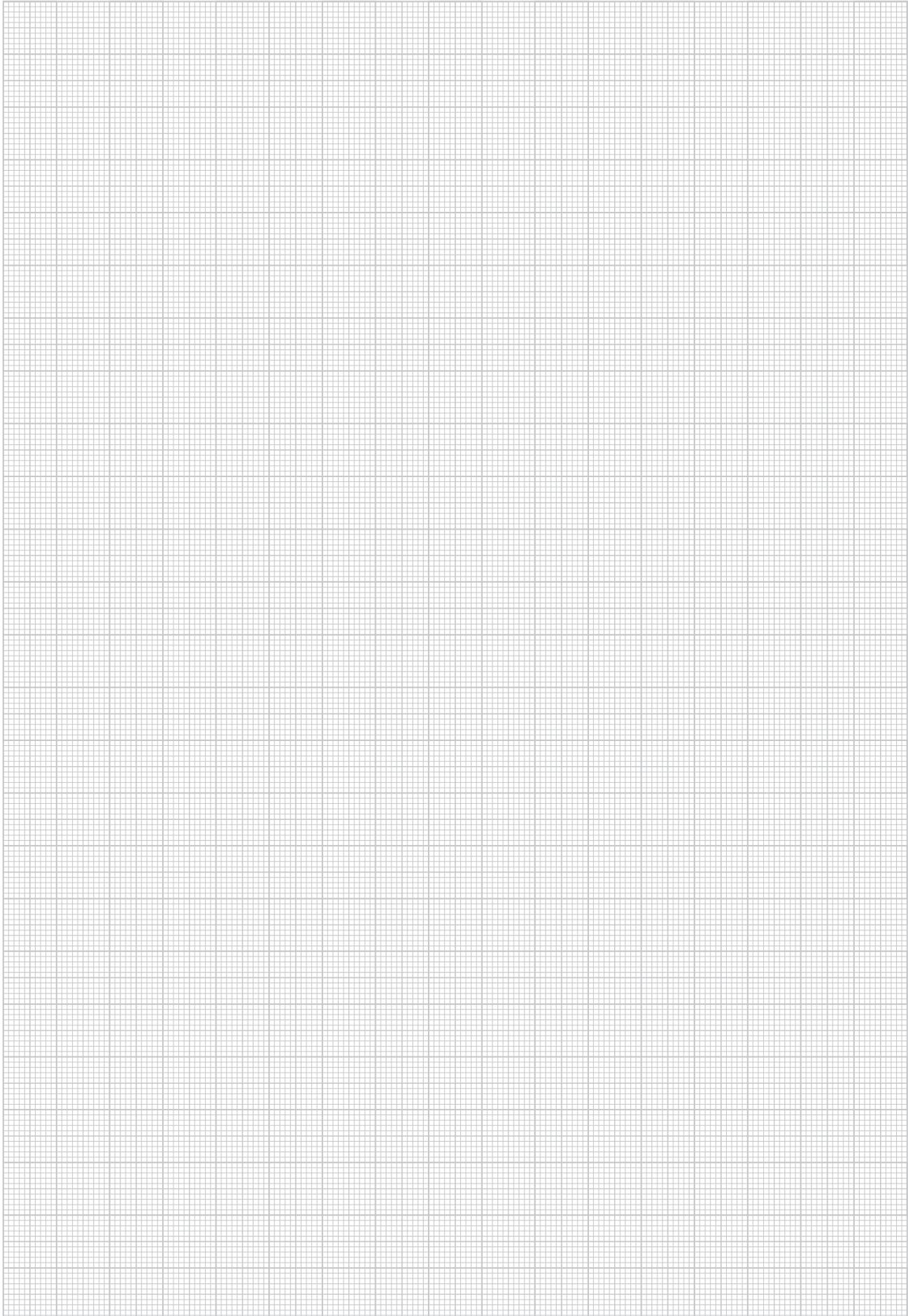
EIK 162



EIK 163



NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid consists of small squares, approximately 10x10 pixels each, covering the majority of the page's content area.

Systemübersicht der Industriekanäle

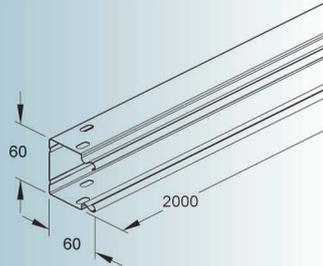
SYSTEM	Industriekanal, ohne Bodenlochung	LUE 60	EIK 142
	Industriekanal, mit Bodenlochung	LI 60	EIK 142
	Deckel	LD	EIK 142
ZUBEHÖR	Universalverbinder	LIV 60	EIK 143
	Kabelschutzring	KSR 20+30	EIK 143
	Deckelheber	DH 55	EIK 143
	Trennsteg	TPS 50	EIK 143
	Trennsteg	RW 60	EIK 144
	Trennprofilhalter	TPH 60	EIK 144
	Trennprofilhalter, mit Zugentlastung	LZTP	EIK 144
	Außeneck 45°	LEAB 60	EIK 144
	Inneneck 45°	LEIB 60	EIK 144
	Vertikaleck 45°	LEWB 60	EIK 145
	Außeneck 90°	LEAC 60	EIK 145
	Inneneck 90°	LEIC 60	EIK 145
	Vertikaleck 90°	LEWC 60	EIK 145
	Endabschlussdeckel	LED 60	EIK 146
	Kabelhalteklammer	LHS 60	EIK 146

Alle Formstücke inkl. Deckel.

Die Deckel für die Kanäle bitte gesondert bestellen.

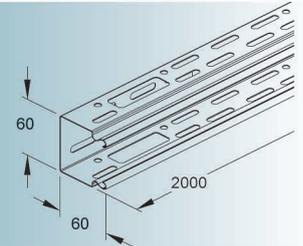
S LUE 60.060

Kabelfassungsvermögen:
ca. 2980 mm²



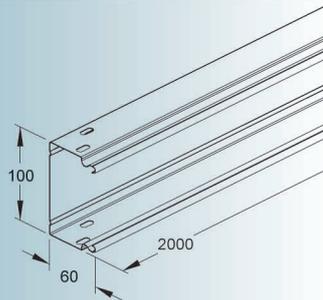
S LI 60.060

Kabelfassungsvermögen:
ca. 2980 mm²



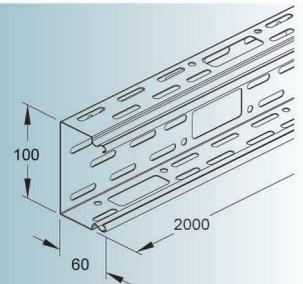
S LUE 60.100

Kabelfassungsvermögen:
ca. 5340 mm²



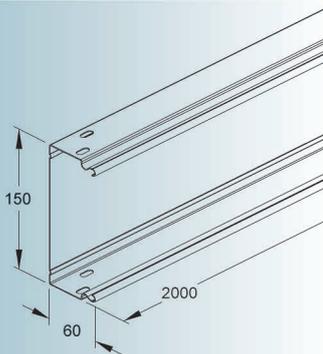
S LI 60.100

Kabelfassungsvermögen:
ca. 5340 mm²



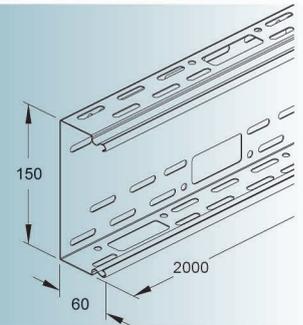
S LUE 60.150

Kabelfassungsvermögen:
ca. 8290 mm²



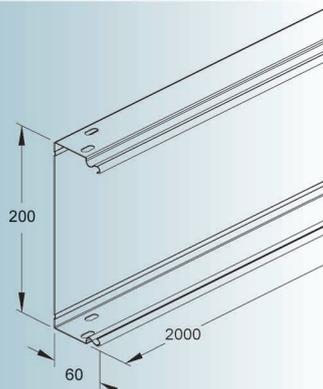
S LI 60.150

Kabelfassungsvermögen:
ca. 8290 mm²



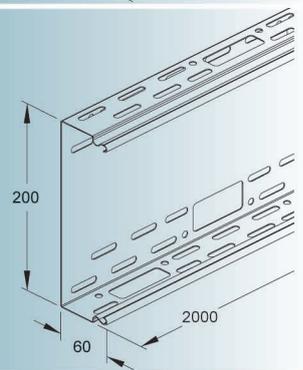
S LUE 60.200

Kabelfassungsvermögen:
ca. 11240 mm²



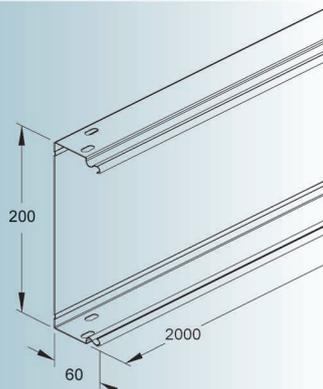
S LI 60.200

Kabelfassungsvermögen:
ca. 11240 mm²



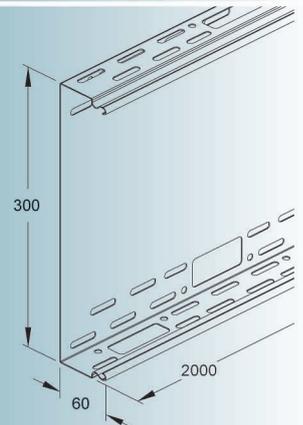
S LUE 60.300

Kabelfassungsvermögen:
ca. 17140 mm²



S LI 60.300

Kabelfassungsvermögen:
ca. 17140 mm²



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

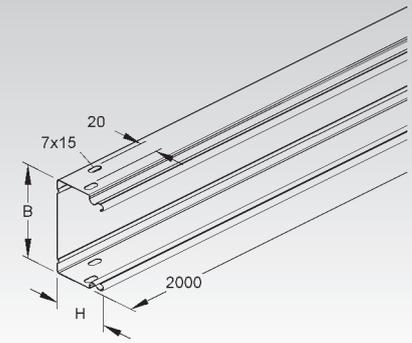
Industriekanal

ohne Bodenlochung, ohne Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LUE 60.060	60	60	532728	120	1 x 2 m
S LUE 60.100	60	100	532742	144	1 x 2 m
S LUE 60.150	60	150	532766	208	1 x 2 m
S LUE 60.200	60	200	532780	243	1 x 2 m

mit Endlochung für Schraubverbinder

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).



Industriekanal

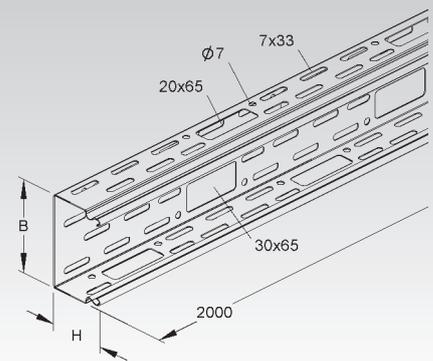
ohne Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LI 60.060	60	60	531905	100	1 x 2 m
S LI 60.100	60	100	532001	137	1 x 2 m
S LI 60.150	60	150	532100	172	1 x 2 m
S LI 60.200	60	200	532209	210	1 x 2 m
S LI 60.300	60	300	532254	310	1 x 2 m

mit versetzt angeordneten Kabelauslässen im Boden und an den Seiten

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

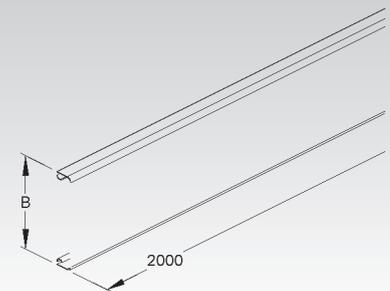
Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).



Deckel

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S LD 60	60	508501	65	1 x 2 m
S LD 100	100	508600	89	1 x 2 m
S LD 150	150	508808	142	1 x 2 m
S LD 200	200	508907	177	1 x 2 m
S LD 300	300	889808	222	1 x 2 m

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...



Universalverbinder

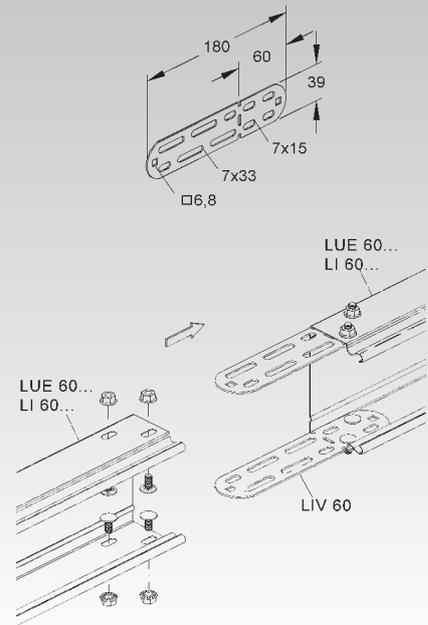
formbarer Schraubverbinder, asymmetrisch

Modell-Nr.	Befestigungszubehör	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LIV 60	4 FLM 6x12	532704	8	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...



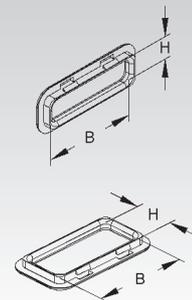
Kabelschutzring

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	geeignet für Lochung mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 KSR 20	14,5	58	20x65	258703	0,5	20 St.
K03 KSR 30	24	58	30x65	258802	0,5	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

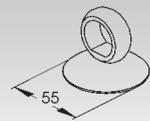
Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50..., Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., Formstücke DKT..., Automateinbaueinheit AEE 78-10 und als Kantenschutz nach Verwendung des Blechbohrers BL... im begehbarem Kabelrinnensystem



Deckelheber

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	2	10 St.

zur schnellen Demontage der glatten Stahl- und Aluminium-Deckel ab 60 mm Breite



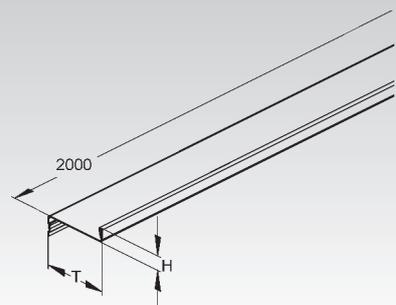
Trennsteg aus Stahl

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S TPS 50	11	50	459247	78	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

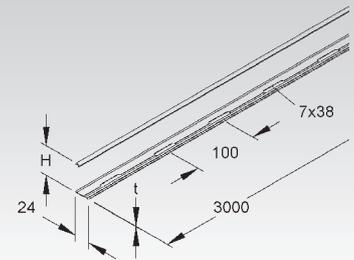
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6x12	225002	50	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

60

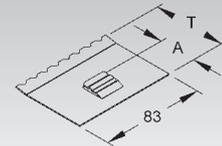


Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TPH 60	59	30	806003	3	20 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



Trennprofilhalter mit Zugentlastung

mit Zugentlastung

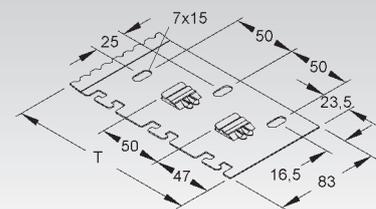
Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LZTP 100	99	833009	5,5	20 St.
S LZTP 150	149	833054	8,5	20 St.
S LZTP 200	199	833108	11,5	20 St.

**Achtung: Unterschiedliche Zeichnungen bei unterschiedlichen Tiefen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.**

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

EIK 177



Außeneck 45°

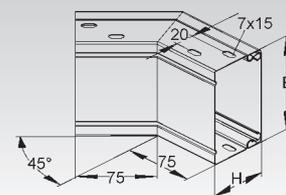
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LEAB 60.060	60	60	534807	42	8 St.
S LEAB 60.100	60	100	534906	48	8 St.
S LEAB 60.150	60	150	535002	59	4 St.
S LEAB 60.200	60	200	535101	72	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Inneneck 45°

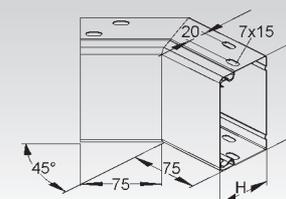
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LEIB 60.060	60	60	534401	36	8 St.
S LEIB 60.100	60	100	534500	46	8 St.
S LEIB 60.150	60	150	534609	58	4 St.
S LEIB 60.200	60	200	534708	71	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Flachwinkel 45°

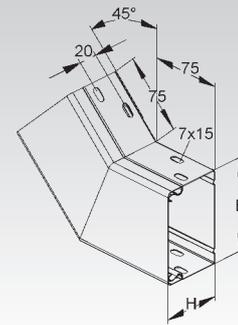
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LEWB 60.060	60	60	534005	38	8 St.
S LEWB 60.100	60	100	534104	49	8 St.
S LEWB 60.150	60	150	534203	66	4 St.
S LEWB 60.200	60	200	534302	85	4 St.

Verwendbar für: Industriekäble LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Außeneck 90°

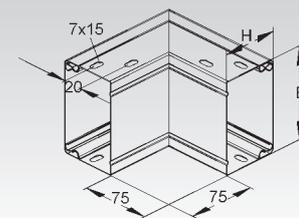
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LEAC 60.060	60	60	533602	53	8 St.
S LEAC 60.100	60	100	533701	60	8 St.
S LEAC 60.150	60	150	533800	74	4 St.
S LEAC 60.200	60	200	533909	90	4 St.

Verwendbar für: Industriekäble LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Inneneck 90°

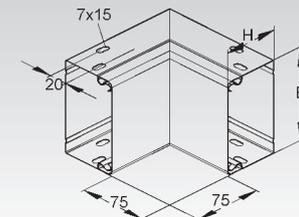
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LEIC 60.060	60	60	533206	45	8 St.
S LEIC 60.100	60	100	533305	58	8 St.
S LEIC 60.150	60	150	533404	73	4 St.
S LEIC 60.200	60	200	533503	89	4 St.

Verwendbar für: Industriekäble LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Flachwinkel 90°

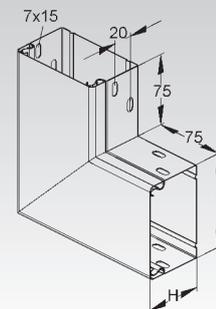
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LEWC 60.060	60	60	532803	47	8 St.
S LEWC 60.100	60	100	532902	61	8 St.
S LEWC 60.150	60	150	533008	83	4 St.
S LEWC 60.200	60	200	533107	107	4 St.

Verwendbar für: Industriekäble LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

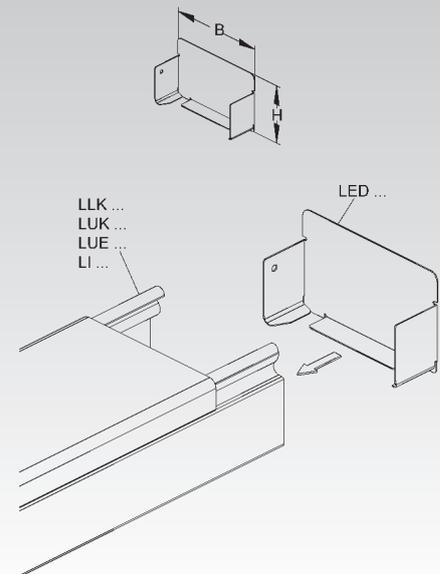
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S LED 60.060	60	60	—	517909	4	6 St.
S LED 60.100	60	100	—	518005	6	6 St.
S LED 60.150	60	150	—	518104	8	6 St.
S LED 60.200	60	200	—	518203	10	6 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

60



Kabelhalteklammer

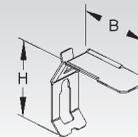
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 LHS 60.100 E2	60	55	517206	2	20 St.
E2 LHS 60.150 E2	60	105	517305	3	20 St.
E2 LHS 60.200 E2	60	155	517404	4	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE... und LI...

60



EIK 177



Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 LER 60.060	60	60	ähnl. 7021	865208	0,6	10 St.
K04 LER 60.100	60	100	ähnl. 7021	865253	0,8	10 St.

silikon (frei von lackbenetzten Substanzen)

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

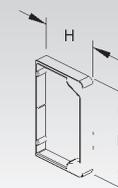
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch für den nächträglichen Einbau geeignet.

60



EIK 162 EIK 163



Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 LES 60.150	60	150	schwarz	518258	5,5	10 St.
K10 LES 60.200	60	200	schwarz	518265	6	10 St.

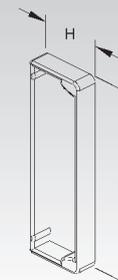
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

60



EIK 162 EIK 163



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	0,8	1 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46245 BL.3

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1	100 St.
CU GSLH 350	350	461745	1,5	100 St.



Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN 84, Zahnscheibe nach DIN 6797 und Sechskantmutter nach DIN 439

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
MS GSLs 63	461301	0,4	10 St.



zur Sicherstellung des Potentialausgleichs

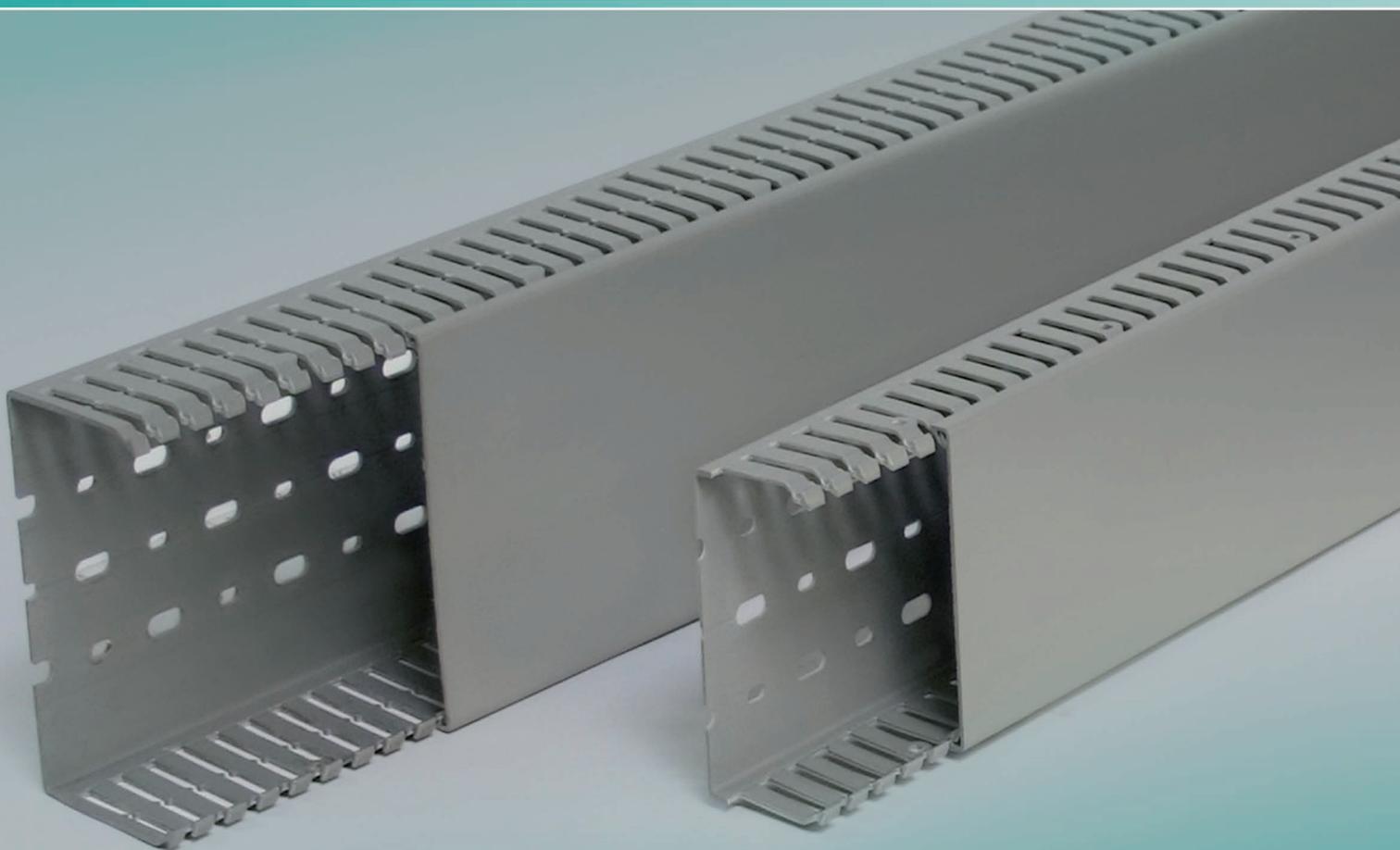
Verdrahtungskanal-System

Verdrahtungskanäle

Abdeckungen

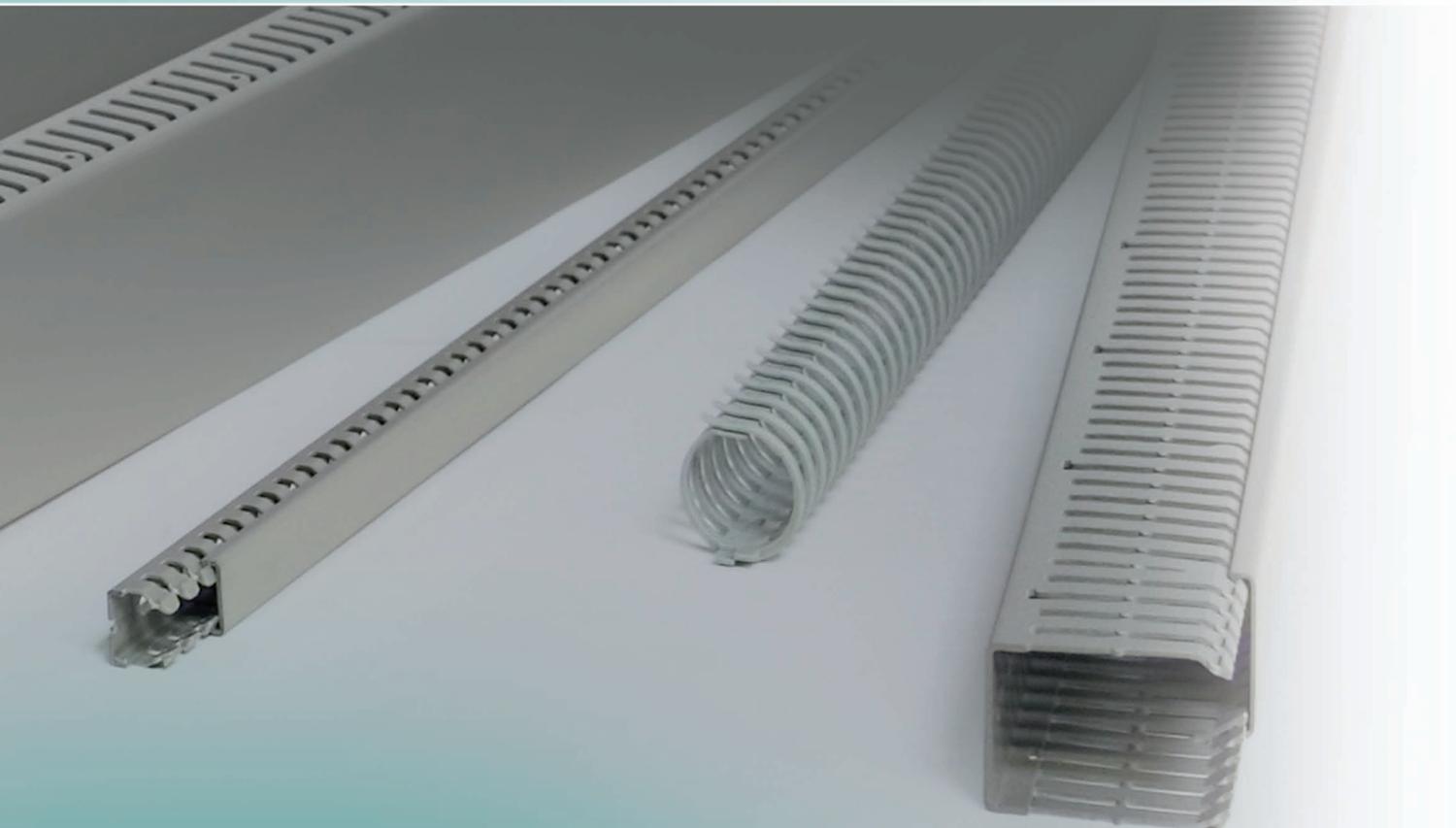
Zubehör

Weitere Artikel finden Sie in unserem Kleinhuis Produktkatalog



Vor allem für den Schaltschrankbau sind die im eigenen Haus entwickelten und produzierten Verdrahtungskanäle ein Muss. Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit stehen hierbei klar im Vordergrund.

Die Kanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband versehen, um sie an der anzubringenden Stelle besser fixieren zu können. Mit dem entsprechenden Zubehör wie dem Drahtaltesteg oder der Ausklinkzange sind Sie bestens ausgerüstet und einer ordnungsgemäßen Kabelverlegung steht nichts mehr im Weg.



Technische Informationen

Verdrahtungskanäle nach DIN VKD...

Physikalische Eigenschaften

Dichte	1,56 g/cm ³
Brandtechnische Eigenschaften	schwer entflammbar und selbstverlöschend
Stabilisierung	cadmiumfrei, bleihaltig
Lichtechtheit	> 6
Wetterechtheit	erhöht witterungsstabil

Elektrische Eigenschaften

Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁵ Ohm cm	DIN 53482
Durchschlagfestigkeit	15 kV/mm	DIN 53481

Thermische Eigenschaften

Vicat Erweichungstemperatur VST/B	82 °C	ISO 306
Mechanische Eigenschaften		
Streckspannung	45 N/mm ²	DIN 53455
Dehnung bei Streckspannung	4 %	DIN 53455
CHARPY-Schockwiderstand		
bei 23 °C	8 kJ/m ²	DIN 53453
bis 0 °C	3 kJ/m ²	DIN 53453
bis -20 °C	2 kJ/m ²	DIN 53453
Zug-Elastizitätsmodul	3600 N/mm ²	DIN 53457
Kugeldruckhärte	125 N/mm ²	DIN 53456
Härte Shore D	83	DIN 53505

Chemische Beständigkeiten

Eine Liste der chemischen Beständigkeiten finden Sie auf Seite EIK 163.

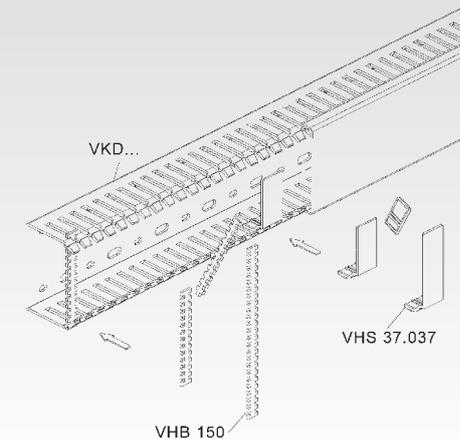
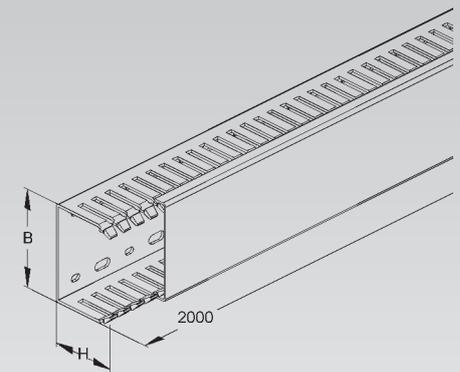
Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.kleinhuis.de > Download > Kataloge.

Verdrahtungskanal nach DIN 43659

komplett mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 VKD 25.025	25	25	783106	21	1 x 2 m
K09 VKD 37.025	37,5	25	783151	24,8	1 x 2 m
K09 VKD 37.037	37,5	37,5	783205	38,3	1 x 2 m
K09 VKD 37.050	37,5	50	783250	30,2	1 x 2 m
K09 VKD 50.025	50	25	783304	20,2	1 x 2 m
K09 VKD 50.037	50	37,5	783359	42,1	1 x 2 m
K09 VKD 50.050	50	50	783403	44,6	1 x 2 m
K09 VKD 50.075	50	75	783458	51,3	1 x 2 m
K09 VKD 50.100	50	100	783502	75	1 x 2 m
K09 VKD 50.125	50	125	783557	85	1 x 2 m
K09 VKD 75.025	75	25	783601	41,7	1 x 2 m
K09 VKD 75.037	75	37,5	783656	56,3	1 x 2 m
K09 VKD 75.050	75	50	783700	60	1 x 2 m
K09 VKD 75.075	75	75	783755	72,9	1 x 2 m
K09 VKD 75.100	75	100	783809	90	1 x 2 m
K09 VKD 75.125	75	125	783854	106,7	1 x 2 m

Flexible Verdrahtungskanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband (zur besseren Fixierung) versehen.

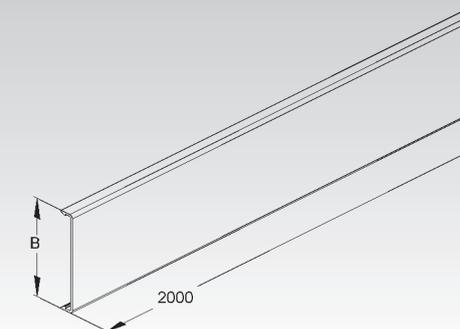


Deckel

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K09 VDD 25	25	784004	8	1 x 2 m
K09 VDD 37	37,5	784059	11	1 x 2 m
K09 VDD 50	50	784103	13,5	1 x 2 m
K09 VDD 75	75	784158	19	1 x 2 m
K09 VDD 100	100	784202	24	1 x 2 m
K09 VDD 125	125	784257	29,5	1 x 2 m

für den zusätzlichen Bedarf

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...

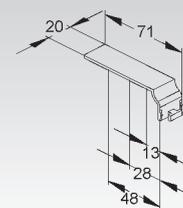


Drahtaltesteg

mit Abbrechperforation für variable Einsatzmöglichkeiten

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K09 VHS 37.037	784400	0,4	1 St.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...



VERDRAHTUNGSKANAL-SYSTEM

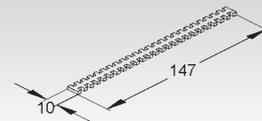
Drahthaltebrücke

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K09 VHB 150	786503	0,2	1 St.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...



EIK 162 EIK 163



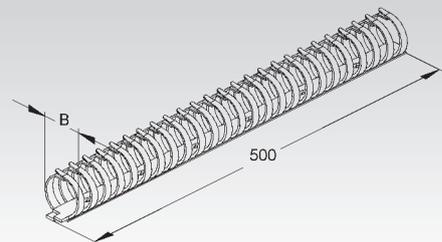
Flexibler Verdrahtungskanal

Modell-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K09 VKF 20	20	500	787005	3	1 St.
K09 VKF 30	30	500	787050	5	1 St.
K09 VKF 40	40	500	787104	7	1 St.

Flexible Verdrahtungskanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband (zur besseren Fixierung) versehen.



EIK 162 EIK 163



Spreizniet

Modell-Nr.	Durchmesser mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K09 NIK 4	4	786701	0,02	1 St.
K09 NIK 5	5	786800	0,03	1 St.
K09 NIK 6	6	786909	0,04	1 St.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...



EIK 162 EIK 163

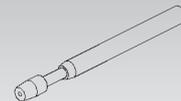


Nietsetzwerkzeug

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
NIW	397963	14,5	1 St.

zum Eindrücken des Kunststoff-Spreiznietes

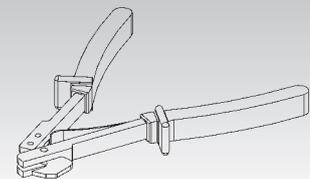
Verwendbar für: Spreizniet NIK...



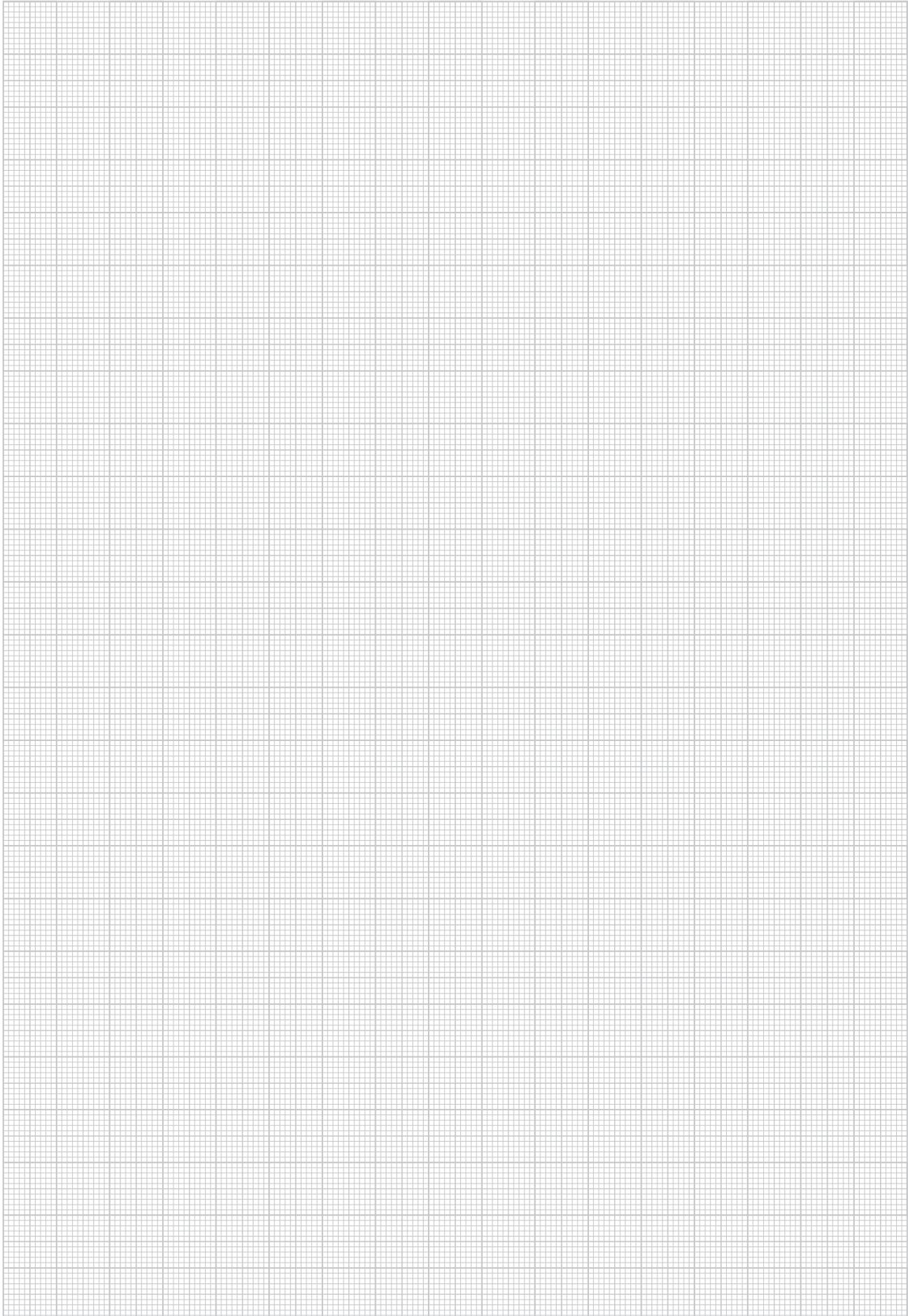
Auslinkzange

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
VAZ	397970	35	1 St.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...



NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes or technical drawings.

Informationen

Stahl

Kunststoff

Montagehinweise

Montageanleitungen

INFORMATIONEN
INFORMATIONEN
INFORMATIONEN

informations

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie die wichtigsten Informationen zu unseren Elektroinstallationskanal-Systemen zusammengestellt.

Für weitere Informationen sind wir auch gerne persönlich für Sie da. Rufen Sie einfach unter der Telefon-Nummer 02644/5606-0 an oder schreiben Sie eine e-Mail an info@niedax.de.



Verzinkter Stahl - der ideale Werkstoff

Stahl

der Werkstoff mit den vielen positiven Eigenschaften: nicht brennbar, mechanisch hoch belastbar, magnetisierbar, abschirmende Wirkung (Faraday), keine statische Aufladung, brandlastfrei, halogenfrei, zu 100% recyclingfähig u.v.a.m.

Diese überdurchschnittlich guten, konstruktiven, technologischen, mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind mitbestimmend für den hohen Gebrauchswert und Qualitätsstandard der von NIEDAX produzierten Kabelverlege-Systeme.

Den vielen Vorteilen steht ein schwacher Punkt entgegen: Stahl kann rosten.

Mit einer gut durchgeführten Verzinkung ist dieser Schwachpunkt jedoch wirkungsvoll und kostengünstig zu überwinden. Stahl und Zink ergänzen sich dabei in idealer Weise.



Guter Rundum-Schutz

ist auf die Bildung von schützenden, festhaftenden Deckschichten auf dem Zink zurückzuführen. Auf den Neuprodukten bildet sich zunächst ein Zinkoxydfilm, der unter dem Einfluß von Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxyd zu Zinkhydroxyd bzw. Zinkcarbonat umgewandelt wird (Zinkpatina). Diese schützenden Deckschichten bilden sich, in Abhängigkeit von der umgebenden Atmosphäre, in wenigen Tagen bis einigen Wochen.

Kathodischer Schutz

oder Schnittflächenschutz bezeichnet man die Fähigkeit des Zinks, die Schnittflächen oder sonstigen Oberflächenverletzungen bei Einwirkung von Feuchtigkeit gegen Korrosion zu schützen. Diese Fähigkeit des Zinks beruht auf der im Vergleich zu Eisen negativeren Stellung des Zinks in der „elektrolytischen Spannungsreihe“. Eine Verzinkung kann aus gleichem Grund nicht unterrosten. Der Schnittflächenschutz ist bis zu einer Materialstärke von 2 mm wirksam.

Eine ausreichende Belüftung verzinkter Bauteile ist zwingend erforderlich. Bei ungünstigen Lager- und Transportbedingungen (feuchte Umgebung, geringe oder keine Luftzirkulation) kann sich auf frisch verzinkten Oberflächen sogenannter Weißrost (lockeres poröses Zinkhydroxyd) bilden. Im Regelfall ist geringer Weißrost für die Wirksamkeit des Korrosionsschutzes ohne Bedeutung. Weißrost läßt sich jedoch durch eine trockene Lagerung und durch ausreichenden Luftzutritt zu allen Flächen verhindern (ggf. bei Stapeln Holzzwischenlagen verwenden). Lagerung im Freien unter Folien oder Planen ist zu vermeiden.

NIEDAX Kabelverlege-Systeme aus Stahl werden im allgemeinen nur in verzinkter Ausführung eingesetzt. *) Dieser Korrosionsschutz auf Dauer erspart wertvolle Rohstoffressourcen und ist damit ein beachtlicher Beitrag zum Umweltschutz. Als Korrosionsschutz für die NIEDAX Kabelverlege-Systeme kommen, einsatz- und fertigungsbedingt, die im nachfolgenden in Kurzfassungen näher beschriebenen Verzinkungsverfahren zum Einsatz.

*) Für außergewöhnliche, aggressive Umweltbedingungen stehen Kabelverlege-Systeme aus Edelstahl-Rostfrei zur Verfügung.

Vier Verzinkungsverfahren im Vergleich

Schmelztauchverfahren Eintauchen in flüssiges Zink/Zink-Aluminium			Elektrolytisches Verfahren	
F		FD	S	
Verfahren/Norm				
Stückverzinkung DIN EN ISO 1461 (Tauchfeuerverzinkung)		Bandverzinkung (DoubleDip)	Bandverzinkung DIN EN 10 327 (Sendzimirverzinkung)	Galvanische Verzinkung DIN 50 961 für mech. Verbindungselem. DIN 267 T. 9
Aufbau und Zusammensetzung des Überzuges				
Legierung mit dem Untergrund		Zweimalige Legierung mit dem Untergrund	Legierung mit dem Untergrund	Lamellarer Zinküberzug
Übliche Dicke der Zinkschicht				
Abhängig von der Materialstärke des Verzinkungsgutes bis 1,5mm Materialstärke ca. 45 µm bis 3 mm Materialstärke ca. 55 µm bis 6 mm Materialstärke va. 70 µm		mind. 40 µm Auflage je Seite	Bei NIEDAX je n. Produktgruppe Auflagegr. Z 140: 10 µm + 4 µm Auflagegr. Z 275: 20 µm + 7 µm gemäß Dreiflächenprobe nach DIN EN 10 327	ca. 2,5 bis 10 µm, in Hinterschnitten und Vertiefungen (Gewindeflanken) ist die Schichtstärke geringer als auf den Oberflächen (Faraday-Käfig)
Besondere Merkmale				
Jedes Bauteil wird einzeln in das flüssige Zinkbad getaucht. Die gesamte Oberfläche wird vom Zink umspült.		Die Zinkauflage wird beidseitig, im Durchlauf von nacheinander zwei Zinkbäder: 1. reines Zink, 2. Zink/Aluminium auf das Breitband aufgebracht und anschließend in fertigungsgerechten Bandbreiten zugeschnitten.	Die Zinkauflage wird beidseitig, im Durchlauf durch ein Zinkbad, auf Breitband aufgebracht und anschließend in fertigungsgerechten Bandbreiten zugeschnitten.	Die Zinkauflage wird in wässrigen Elektrolyten mittels Gleichstrom aufgebracht. In der Regel, zur Verbesserung der Schutzwirkung, Nachbehandlung durch dickschicht-/blaupassivieren.
Erkennungsmerkmale				
Die Oberfläche ist relativ rau, in kleinen Bohrungen zum Teil leichte Filmbildung durch erkalteten Zink, frisch verzinkte Oberfläche hell glänzend, Hochtemperatur verzinkte Teile (z.B. Schrauben, grau)		Verfahrensbedingte glatte Oberfläche, leicht gefettet, Loch- und Schnittkanten „eisenblank“, Korrosionsschutz der „blanken“ Kanten bis 2 mm Materialstärke durch kathodische Schutzwirkung ¹	Verfahrensbedingte glatte Oberfläche, leicht gefettet, Loch- und Schnittkanten „eisenblank“, Korrosionsschutz der „blanken“ Kanten bis 2 mm Materialstärke durch kathodische Schutzwirkung ¹	Hellglänzende glatte Oberfläche, bei Nachbehandlung durch dickschichtpassivieren
Einsatz/Verwendungszweck				
Bauteile mit Schweißverbindungen, Anlagen, die freier Bewitterung ausgesetzt sind		Bauteile ohne Schweißverbindungen bis 2 mm Materialstärke. Anlagen die freier Bewitterung ausgesetzt sind	Bauteile ohne Schweißverbindungen bis 2 mm Materialstärke, insbesondere im Innenbereich	Kleinteile, insbesondere Schrauben-Scheiben u. dergleichen mehr in trockenen Innenräumen
Korrosionsschutzdauer ohne Anstrich/Durchschn. Zinkabtragungswerte in Mitteleuropa pro Jahr (µm)				
Abhängig von der Atmosphäre und der unmittelbaren örtlichen Umgebung. Landluft 0,1 - 1,0 µm Stadtluft 1,0 - 2,0 µm Meeresluft 2,0 - 4,0 µm ²		Abhängig von der Atmosphäre und der unmittelbaren örtlichen Umgebung.	In trockenen, von Menschen bewohnbaren Innenräumen nahezu unbegrenzter Korrosionsschutz. Jährliche Abtragung dort kaum meßbar. Keine Unterteilung nach Land-, Stadt-, Industrie-, Meeresluft.	Empfehlenswert nur in trockenen Innenräumen

¹ Bauteile von mehr als 2 mm Materialstärke werden bei NIEDAX tauchfeuerverzinkt.

² Unter unmittelbarer örtlicher Umgebung ist beispielsweise die direkte Korrosionsbeeinflussung durch einen Schornstein mit CO₂ Abgasen zu verstehen. Aktuelle µm Angaben finden Sie unter www.feuerverzinken.com

Verzinkungsverfahren

F

Stückverzinkung

(Tauchfeuerverzinkung) nach DIN EN ISO 1461

Durch Eintauchen in flüssiges Zink (Schmelztauchverfahren) wird die gesamte Oberfläche einschließlich aller Ecken und Kanten umspült. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink-Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht. Die Schichtdicke ist abhängig von der Materialstärke und beträgt nach DIN EN ISO 1461 bis 1,5 mm Materialstärke 45 µm, bis 3 mm Materialstärke 55 µm und bis 60 mm Materialstärke 70 µm. Bedingt durch die sehr harte Eisen-Zink-Legierungsschicht können stückverzinkte Bauteile nicht ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Alle Bauteile mit Schweißverbindungen, beispielsweise Hängestiele, Kabel- und Rohrschellen sowie Produkte mit mehr als 3 mm Materialstärke, Kabelrinnen/-leitern, Weitspannkabelrinnen/-leitern u.v.a.m., soweit erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden (Freibewitterung ohne Regenschutz).



FD

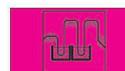
DoubleDip

(Bandverzinkung)

Bei der DoubleDip Bandverzinkung durchläuft das Stahlband nacheinander zwei Bäder: Das Erste enthält reines Zink, das Zweite enthält Galvan (95% Zink, 5% Aluminium). Der so entstehende DoubleDip-Überzug haftet hervorragend, bietet gleichzeitig eine sehr gute Umformbarkeit und zudem eine optimale Maßhaltigkeit für verzugsfreie Endprodukte. Durch die bleifreie Verzinkung ist sie außerdem besonders umweltfreundlich. Die Schichtdicke des für NIEDAX Kabelverlege-Systeme eingesetzten DoubleDip-Bandes hat eine Zn-Al-Auflage von mind. 40 µm je Seite. Eingesetzt wird die DoubleDip Verzinkung für Bauteile bis max. 2 mm Materialstärke, da bis zu dieser Stärke ein ausreichender Kantenschutz durch die „kathodische Schutzwirkung“ erzielt wird. Das bedeutet: Ist der Zinküberzug bei Stahlteilen aus DoubleDip durch Kratzer beschädigt oder lokal so stark zerstört, dass der Grundstoff Stahl frei liegt, wird die Haltbarkeit nicht beeinträchtigt. Dank der kathodischen „Selbsteheilung“, einer elektrochemischen Reaktion zwischen Eisen und Zink, werden „Verletzungen“ des Zinküberzugs wieder mit Zinkoxid bedeckt, was eine weitere Rostbildung verhindert. DoubleDip-verzinkte Bauteile können ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Trennsteg und Deckel für Kabelrinnen/-leitern sowie Bauteile, an die erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden (Freibewitterung ohne Regenschutz)



S

Bandverzinkung

(Sendzimirverzinkung) nach DIN EN 10 327

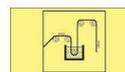
Die Zinkauflage wird beidseitig in einem Durchlauf durch ein Zinkbad auf Breitband aufgebracht. Zur Anwendung kommt das modifizierte Sendzimirverfahren. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink-Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht.

Die Schichtdicke des für NIEDAX Kabelverlege-Systeme eingesetzten Sendzimirbandes beträgt unter Berücksichtigung des Prüfverfahrens nach DIN EN 10 327 gemäß Dreiflächenprobe je nach Produktgruppe 10-20 µm. Eingesetzt wird die Bandverzinkung für Bauteile bis max. 2 mm Materialstärke, da bis zu dieser Stärke ein ausreichender Kantenschutz durch „kathodische Schutzwirkung“ erzielt wird. Die verfahrensbedingten „eisenblanken“ Schnittstellen der Bauteile sind, insbesondere bei Einsatz in Innenräumen, durch die kathodische Schutzwirkung nicht von Nachteil. Bandverzinkte Bauteile können ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Kabelrinnen/-leitern, Weitspannkabelrinnen/-leitern, Steigetrassen, Leitungsschutzkanäle, leichte Ausleger, Profilschienen bis zu 2 mm Materialstärke.

In trockenen Innenräumen ohne aggressive Medien bietet die Sendzimirverzinkung einen dauerhaften Korrosionsschutz.



V G

Galvanische Verzinkung

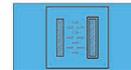
nach DIN 50 961 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN 267 Teil 9)

Die Zinkauflage wird in wässrigen Elektrolyten mittels Gleichstrom aufgebracht. Zur Verbesserung des Korrosionsschutzes kann eine Nachbehandlung durch dickschichtpassivieren bzw. blaupassivieren nach DIN 50 961 erfolgen.

Die Zinkauflage beträgt 2,5 bis 10 µm. Bauteile mit Hinterschnitten, beispielsweise C-förmige Ankerschienen, werden verfahrensbedingt im Inneren weniger stark beschichtet als außen (Faraday-Käfig).

Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Kleinteile (Schrauben, U-Scheiben bis max. M 6), Tragschienen und Schrauben für den Verteilerbau, jedoch zusätzlich dickschichtpassiviert



C

Zusätzliche Kunststoffbeschichtung

Bandverzinkte Bauteile mit einer Kunststoffbeschichtung

Bandverzinkte Bauteile nach DIN EN 10 327 können zusätzlich mit einer Kunststoffbeschichtung ausgestattet werden. NIEDAX verwendet ausschließlich das elektrostatische Pulverbeschichtungsverfahren. Neben ästhetischen Gründen oder individuellen Farbgebungswünschen gibt es viele weitere Gründe, verzinkten Stahl zu beschichten. Beispielsweise Kennzeichnung der Kabeltrassen (Hochspannung, Mittelspannung, Kleinspannung, Kommunikations-/EDV-Leitungen etc.). Die Beschichtung ist kein zusätzlicher Korrosionsschutz.

Die COLOR-Beschichtung wird nach dem elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren aufgetragen. Die besonderen Merkmale dieses hochwertigen Beschichtungsverfahrens sind ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln sowie beste thermische und mechanische Beanspruchung. Das Beschichtungsmaterial ist halogenfrei. Die Innenflächen der COLOR-Gerätekäfige bleiben zinkblank, das bedeutet guter Kontakt für Schutzleiteranschlüsse an beliebiger Stelle. Die Außenflächen werden nur im Sichtbereich, mit gutem Umgriff zur Rückseite, beschichtet. Sollen die COLOR-Gerätekäfige freistehend, z.B. als Energiesäule, eingesetzt werden, so ist dies bei der Bestellung anzugeben.

Für die COLOR-Beschichtung wird ausschließlich Beschichtungspulver nach der RAL-Farbkarte verwendet. Durch die Verarbeitung eindeutig definierter Farbtöne und dem Einsatz modernster Verfahrenstechnik werden Farbabweichungen weitestgehend vermieden. Ungeachtet dieser Vorsorgemaßnahmen ist es nicht auszuschließen, insbesondere bei Nachlieferungen, daß es zu geringen Farbabweichungen kommt (DIN 6175 Teil 1). Unter Farbabweichungen verstehen wir die Spur eines Farbunterschiedes nach DIN 53218, Tabelle 1, Kennzahl 2.



Anstrich mit Zinkstaubfarbe

Die Zinkstaubfarbe soll so beschaffen sein, daß im Trockenfilm mehr als 90% Zink enthalten ist. Um Rissbildungen in der Beschichtung zu vermeiden, ist der Anstrich in mehreren Arbeitsgängen aufzutragen.

Anwendungsbeispiele in Verbindung mit dem NIEDAX-Programm:

Nachbesserungen, insbesondere von montagebedingten Verletzungen der Zinkoberfläche durch Schweißnähte oder dergleichen



Edelstahl

Chemische Beständigkeit

Nichtrostende Stähle können durch abtragende Flächenkorrosion und die verschiedensten Formen von örtlicher Korrosion beschädigt werden. Mit abtragender Flächenkorrosion ist primär durch Säuren und starken Laugen zu rechnen. Loch-, Spalt- oder Spannungsrisskorrosion werden in der Praxis meist durch Chlorionen (insbesondere in Reinigungsmitteln) verursacht. Daneben können auch die seltener anzutreffenden Halogenide Bromid und Jodid Auslöser sein, bei Spannungskorrosion darüber hinaus auch andere Spezies.

Loch- und Spaltkorrosion

Lochkorrosion wird eingeleitet durch eine Wechselwirkung zwischen den Halogenidionen und der Passivschicht, wobei die Passivschicht lokal durchbrochen wird. Es bilden sich nadelstichartige Vertiefungen und durch deren Wachstum Lochfraßstellen, die eine sehr unterschiedliche Ausprägung haben können.

Die Lochkorrosionsgefahr nimmt zu mit:

- steigender Konzentration der Halogenidionen (z.B. Chlor-, Fluor-, Brom- und Jodverbindungen)
- steigender Temperatur
- Erhöhung des elektrochemischen Potentials des Stahls in den betreffenden Elektrolyten, hervorgerufen z.B. durch Einwirkung eines Oxidationsmittels.

Spaltkorrosion tritt auf in Spalten, in denen der Flüssigkeitsaustausch mit der Umgebung eingeschränkt ist. Der Korrosionsmechanismus entspricht im Wesentlichen dem der Lochkorrosion. Da Spaltkorrosion schon bei bedeutend schwächerer Korrosionsbeanspruchung auftritt als Lochkorrosion, sollte in chloridhaltigen Medien die Bildung von Spalten möglichst vermieden werden.

Eine werkstoffgemäße Loch- und Spaltkorrosionsbeständigkeit wird nur bei einwandfreier Oberflächenbeschaffenheit, d. h. metallisch blanker Oberfläche, erreicht. Deshalb sind die Oberflächen regelmäßig zu reinigen und mit entsprechenden Mitteln zu pflegen. Ferner müssen Anlauffarben und Zunderreste nach dem Schweißen, Fremdeisenabrieb, Fremdrost, Schleifmittelrückstände usw. entfernt werden.

Spannungsrisskorrosion

Medien mit spezifisch wirkenden Komponenten - besonders Chlorionen (z.B. in Reinigungsmitteln) - können bei gleichzeitiger Einwirkung von Zugspannungen zu einem Korrosionsangriff unter Rissbildung an nichtrostenden Stählen führen, auch wenn der Stahl ohne mechanische Beanspruchung in dem Medium ausreichend beständig ist. Die Gefahr von chlorinduzierter Spannungsrisskorrosion nimmt, wie bei der Loch- und Spaltkorrosion, mit steigender Temperatur (z.B. reinigen mit Dampfstrahlgeräten) und Chloridkonzentration zu. So sind z.B. austenitische Stähle des Typs 18/10-CrNi bei Temperaturen oberhalb von etwa 50°C durch chlorinduzierte Spannungskorrosion besonders gefährdet.

Hinweise für den Anwendungsfall

Es muss ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht werden, dass im praktischen Bereich in den seltensten Fällen die reinen Agenzien vorliegen und dass oft geringe Beimengungen, z.B. an oxidierenden oder reduzierenden Stoffen, den Angriff abschwächen oder verstärken können.

Auch Ankrustungen, wie sie manchmal an den Wandungen oberhalb der Badoberfläche oder an anderen Stellen auftreten, sowie Kondensationen im Dampfraum einer geschlossenen Apparatur, können unter Umständen die Angriffsbedingungen erheblich verändern.

Der beste und oft auch einzige Weg, um etwas über die Beständigkeit eines Werkstoffes in dem in Frage kommenden Angriffsmittel sagen zu können, ist die Prüfung einer Werkstoffprobe unter den Bedingungen, denen dieser im Betrieb auch tatsächlich ausgesetzt ist. Dabei sind nicht nur die Zusammensetzung und Konzentration des Angriffsmittels, sondern auch die Temperatur, der pH-Wert und sonstige Einflußgrößen zu berücksichtigen.

Wir sind gerne bereit, Proben des von uns verwendeten Werkstoffes für derartige Prüfungen zur Verfügung zu stellen.

Edelstahl-Vorteile

- nicht brennbar
- halogenfrei
- temperatur- und UV-beständig
- nicht magnetisierbar
- recyclingfähig
- u.v.m.

Durch hinzulegen verschiedener Stoffe entstehen Edelstähle mit zum Teil sehr unterschiedlichen Eigenschaften hinsichtlich Verarbeitung, Korrosionsbeständigkeit, Festigkeit etc.

Für Kabelverlegesysteme haben sich die nachfolgend aufgelisteten Edelstahlsorten bewährt.

Der Molybdän bzw. Titangehalt der „E5 Stähle“ führt, global betrachtet, zu einer verbesserten Korrosionsbeständigkeit. Molybdän trägt zur Entstehung der schützenden Passivschicht an der Oberfläche bei und vermindert Lochfraß und Spaltkorrosion; Titan verringert als „Karbidgebinder“ die unterkristalline Korrosion.

	E3 Werkstoff-Nr. 1.4301	E5 Werkstoff-Nr. 1.4571
EURONORM	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
DIN	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
AFNOR	Z 6 CN 18.09	Z 6 CNDT 17.12
BS	304 S 31 320 S 17	
UNI	X 5 CrNi 1810	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
JIS	SUS 304 -	
SS	2332	2350
GOST-Bez.	08 Ch 18 N 8	10 Ch 17 N 13 M 2 T
UNE	F.3541 X 5 CrNi 18-10	F.3535 X 6 CrNiMoTi 17-12-03
AISI/SAE	304 H	316 Ti

Physikalische Eigenschaften (20°C):

Dichte	7,9 kg / dm ³	7,98 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit	15 W / (m x K)	15 W / (m x K)
spez. elektr. Widerstand	0,73 W x mm ² / m	0,75 W x mm ² / m
Elastizitätsmodul	200 x 10 ³ N / mm ²	200 x 10 ³ N / mm ²

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit	550 - 750 N / mm ²	540 - 690 N / mm ²
0,2 Grenze min.	längs: 220 N / mm ² quer: 235 N / mm ²	240 N / mm ² 255 N / mm ²

Kunststoff

Kunststoffe verändern

bei Temperaturschwankungen ihre Eigenschaften. Aus diesem Grund sollten Artikel aus Kunststoff vor der Verarbeitung unterhalb des Gefrierpunktes in wärmerer Umgebung gelagert werden, um die Funktionalität voll zu gewährleisten.

Katalogsymbol	Kürzel:	Materialname:	Temperaturbereich	Mechanische Eigenschaften:	Einsatzbereich (Beispiele):	Spannungsrisssbildung:
K01	PA	Polyamid	-30°C-80°C	steif, hart, sehr fest, sehr zäh, abriebfest	Kabelverschraubungen, Sammelhalter, Kabelbügel, Steckklemmen	gering
K02	PS	Polystyrol	-30°C-60°C	spröde, kerbempfindlich, steif, sehr hart	Kabelverschraubungen, Reihenschellen, Gegenwannen	stark
K03	PE	Polyethylen	-40°C-80°C	weich bis steif, zäh, niedrige Festigkeit	Schutzkappen, Rundschellen, Gegenwannen	stark
K04	PP	Polypropylen	-40°C-90°C	formsteif, hart, fest, geringere Kerbschlagzähigkeit	Nagelschellen, Rohrschellen, Klemmgehäuse	möglich
K05	PC	Polycarbonat	-40°C-120°C	hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit, stoßfest	Klemmgehäuse	möglich
K06	SBR/ NBR	Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk	-30°C-100°C	gute Abrieb- und Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K07	CR	Chloroprene-Kautschuk	-40°C-120°C	gute Wetter-, Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K08	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk	-40°C-120°C	kälteflexibel, hohe Stoßelastizität, geringe Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K09	PVC	Polyvinylchlorid hart	-20°C-65°C	fest, steif, hart, geringe Kerbempfindlichkeit	Kunststoffkanäle	gering
K10	Weich-PVC	Polyvinylchlorid weich	0°C-50°C	flexibel, weich, gute Abriebfestigkeit	Schutzkappen	nein
K11	ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	-30°C-80°C	sehr zäh auch bei tiefen Temperaturen, hart, steif, kratzfest	Montageplatten, Formstücke für Kunststoffkanäle	gering
K12	ASA	Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril	-30°C-85°C	schlagzäh auch in der Kälte, Festigkeit ähnlich ABS	Gerätetankgehäuse	gering
K13	PC/ ABS	Polycarbonat-Acrylnitril-Butadien-Styrol	-30°C-90°C	hohe Schlag- und Kerbschlagzähigkeit, gute Warmformbeständigkeit	NX-Office	gering
K14	POM	Polyoxymethylen	-40°C-100°C	fest, steif, zäh, auch bei hohen Temperaturen, elastisches Federverhalten	Kabelbügel	wenig
K15	SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk	-50°C-100°C	hoher Abriebwiderstand, gute Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K16	CR/ NBR	Chloroprene / Nitril-Butadien Kautschuk	-20°C-100°C	hohe Stoßelastizität, verbesserte Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K17	CR/ SBR	Chloroprene / Styrol-Butadien Kautschuk	-20°C-70°C	hoher Abriebwiderstand, geringere Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K18	TPE	Thermoplastische Elastomere	-40°C-120°C	sehr gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K19	FS 31	Phenolharz	bis 125°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Illuminationsfassungen	gering
K20	SI	Silikonkautschuk	-40°C-180°C	gute Alterungs- und hohe Temperaturbeständigkeit	Dichtringe	nein
K21	PUR	Polyurethane	-25°C-60°C	hohe Reißfestigkeit, Knick- und Abriebfestigkeit	Industrieschläuche, Dichtungen, Klebstoffe	gering

Chemische Beständigkeiten

Katalogsymbol	Wasser:	Säuren (10 %):	Laugen (10 %):	Alkohol (Ethanol):	Benzin:	Benzol:	Mineralöl:	Pflanzliche und tierische Fette:	Lösungsmittel
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	k.A.	-	o	-
K11	+	o	k.A.	+	-	-	+	-	-
K12	+	o	o	+	-	-	+	+	-
K13	+	+	+	o	o	-	+	o	-
K14	+	o	o	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	o
K16	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K17	+	o	o	k.A.	-	-	o	k.A.	k.A.
K18	+	+	+	k.A.	+	k.A.	+	k.A.	-
K19	+	o	o	+	+	o	+	k.A.	o
K20	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K21	+	-	-	k.A.	+	k.A.	+	+	o

+ = beständig o = bedingt beständig - = nicht beständig k.A. = keine Angaben

Quelle: Kunststoff-Tabellen, z.B. Kunststoff-Kompodium, Franck, Vogel-Buchverlag

Die Tabellenangaben gelten als Richtwerte für die Vorauswahl der Produkte und basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand.

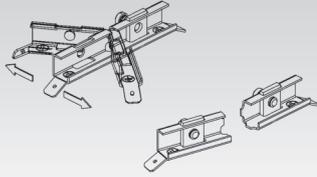
Die Eigenschaften können durch die Geometrie der Produkte und die Einsatzart negativ beeinflusst werden. Detailliertere Angaben erhalten Sie auf Anfrage. Zur Prüfung der Eignung eines Produktes ist ein Test unter den spezifischen Umgebungsbedingungen erforderlich.

Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.kleinhuis.de > Download > Kataloge.

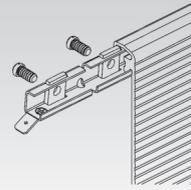
Sicherstellung des Potentialausgleichs

Die Potentialausgleichsbrücke **GPB 63-2** hat eine mittig angeordnete Sollbruchstelle und kann somit einfach halbiert werden.

für
S
AL

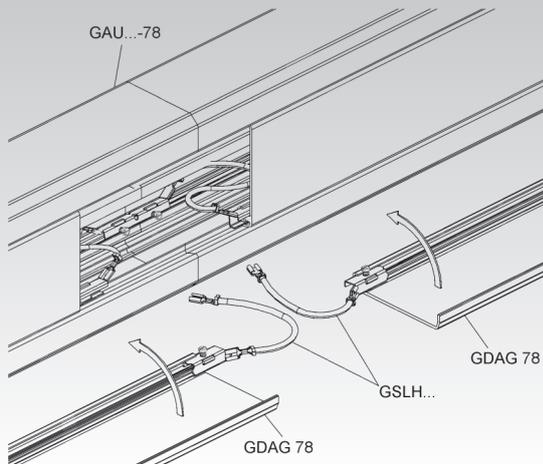


Vorbereitung des Aluminiumdeckels **GDAG...**, **GDAR...** **AL** mit 78 mm zur Sicherstellung des Potentialausgleichs.



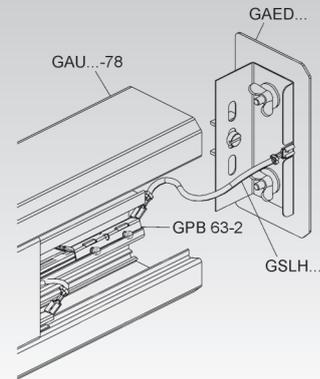
Montage des Deckels **GDAG...** **AL**

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung **GSLH...** und über die Potentialausgleichsbrücke **GPB 63-2**.



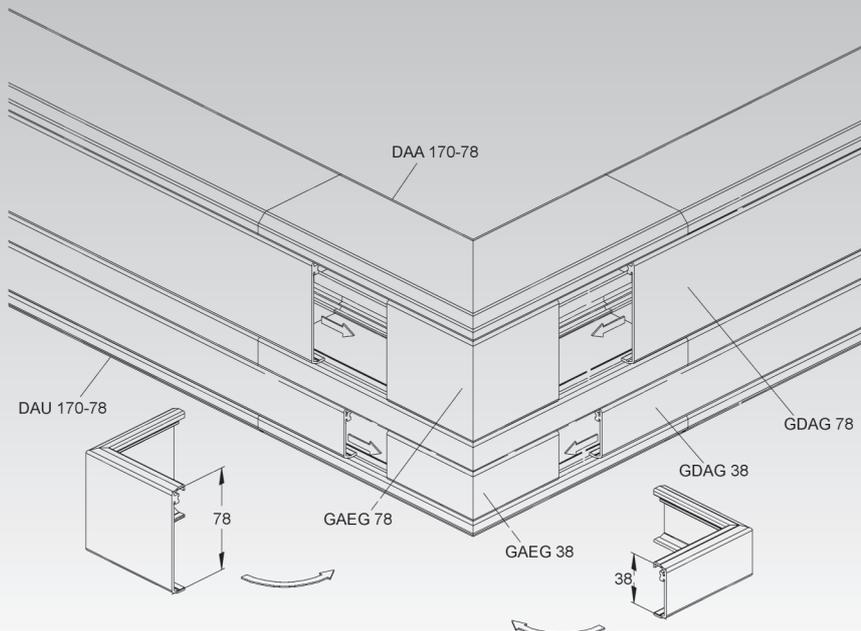
Montage des Endabschlußdeckel **GAED...** **AL**

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung **GSLH...** und die Potentialausgleichsbrücke **GPB 63-2**, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



Montage der Außeneckblende **GAEG...** **AL**

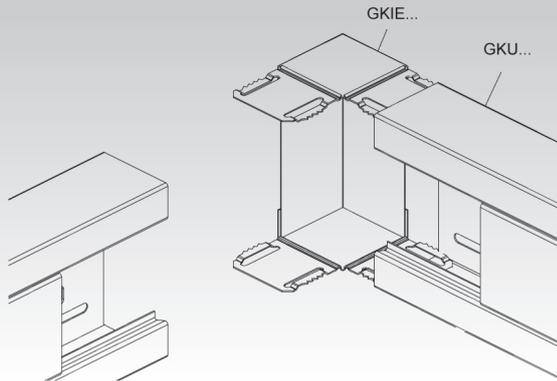
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung **GSLH...** und über die Potentialausgleichsbrücke **GPB 63-2**, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



Sicherstellung des Potentialausgleichs

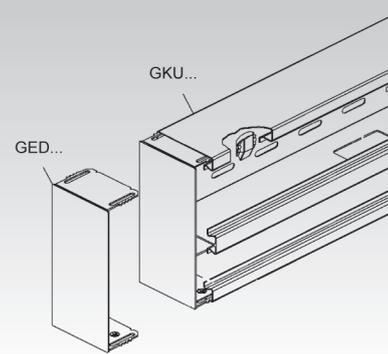
GKIE... **S**

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben in das Gerätekanalunterteil.



GED... **S**

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben in das Gerätekanalunterteil.

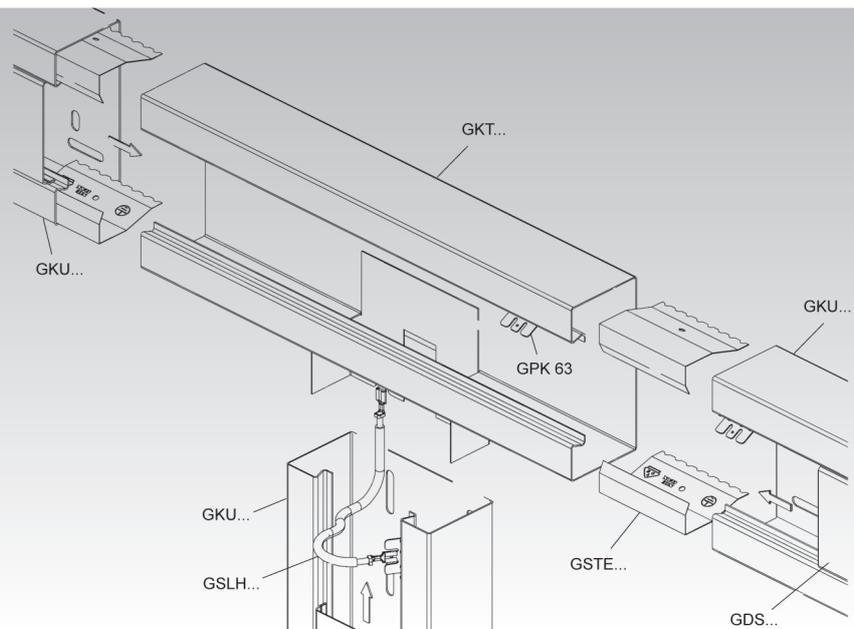


GKT... **S**

Herstellen einer T-Verbindung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

Die Stoßstellenverbinder GSTA... und GSTE... verbinden die Gerätekanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang.

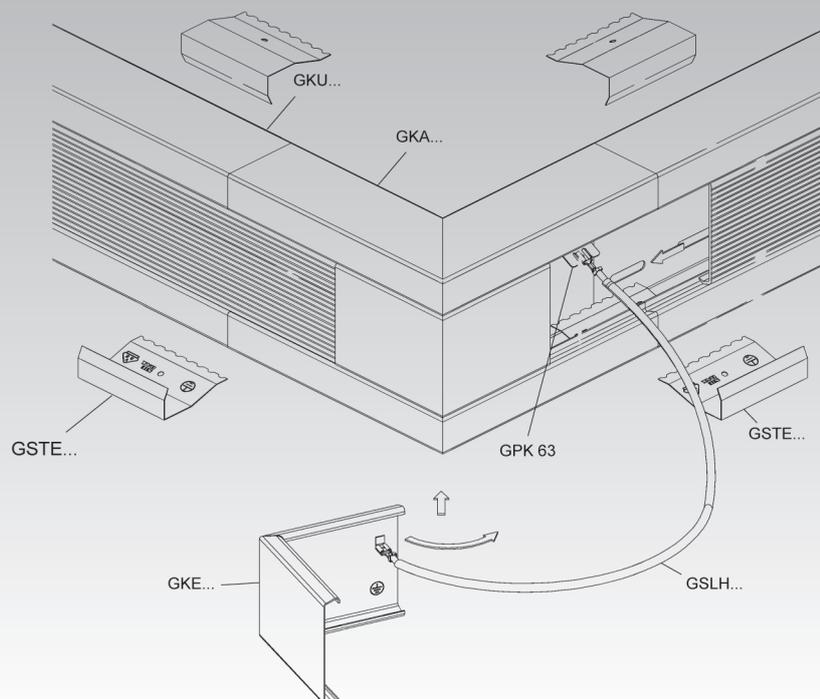


GKE... **S**

Herstellen einer Eckverbindung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

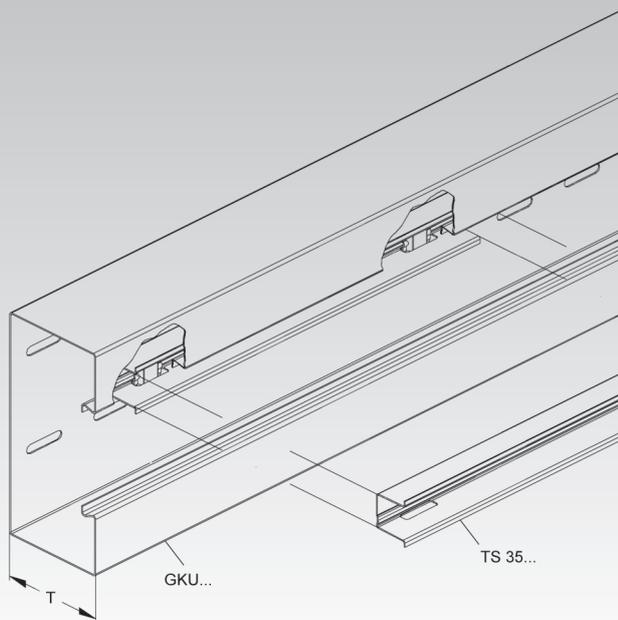
Bei Verwendung eines Stahldeckels müssen Deckel und Kanalunterteil elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.



Montagehinweise

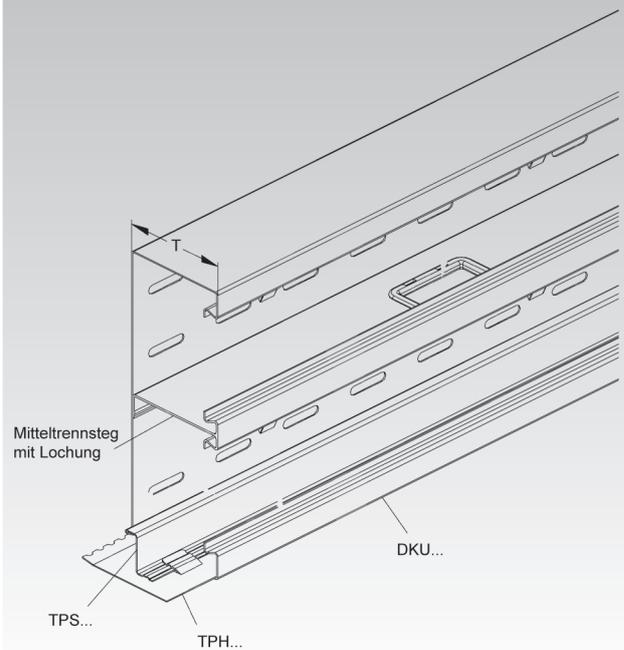
Anbringen der Adapterschiene TS 35...

für die Aufnahme von Einzelkomponenten, die auf Tragschienen nach DIN EN 60715 befestigt werden können.



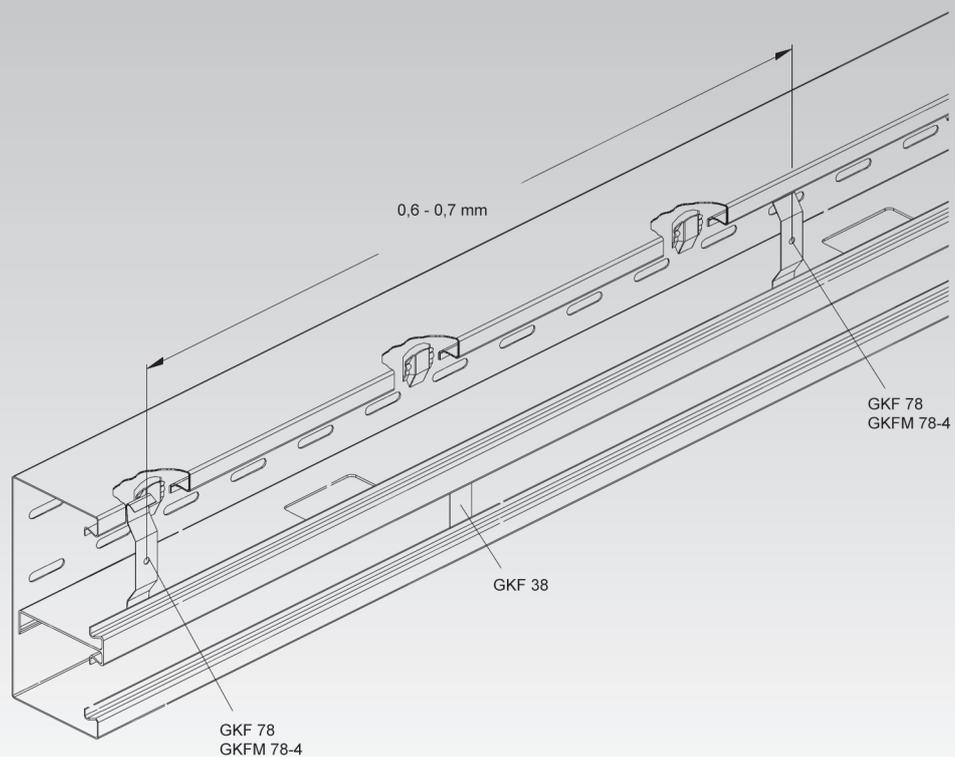
Anbringen des Trennstegs TPS...

mittels Trennstegbefestigungsplatte TPH...



Anbringen der Kabelhalteklammer GKF...

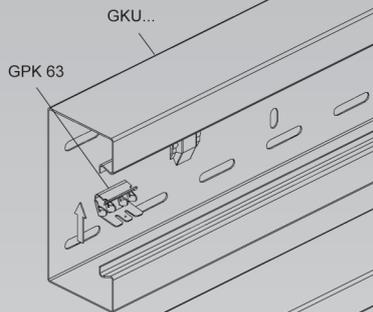
Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden. Halteklammern mit Gewinde M 4 ermöglichen zwischen Unterteil und Deckel eine Verbindung, die nur mit einem Werkzeug gelöst werden kann.



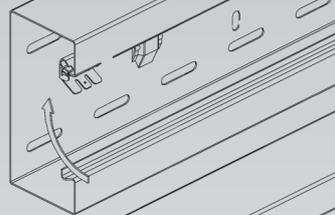
Montage-/Demontageanleitung

GPk 63

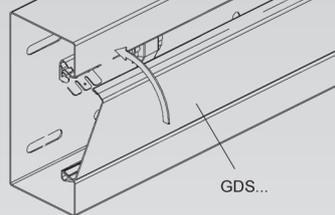
1. Die Potentialausgleichsklemme GPk 63 an der Randprofilierung ansetzen.



2. Die Potentialausgleichsklemme GPk 63 eindrehen.

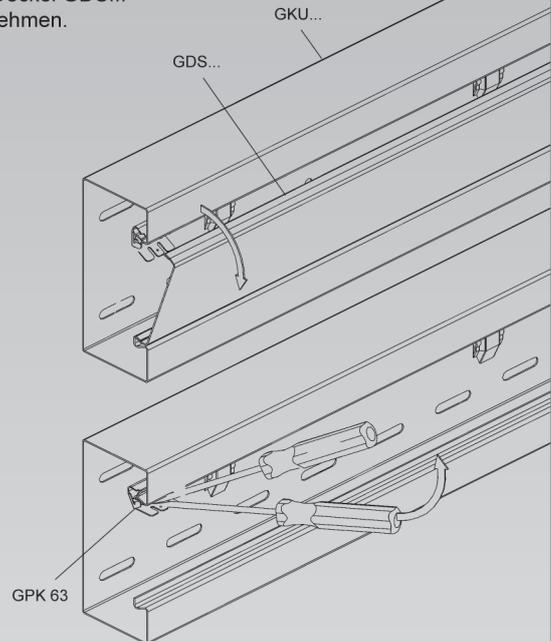


3. Deckel GDS... einrasten.



Über die Anschlussfahne kann zusätzlich eine Potentialausgleichsleitung angeschlossen werden.

1. Deckel GDS... entnehmen.

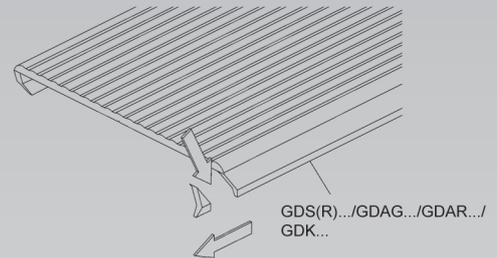
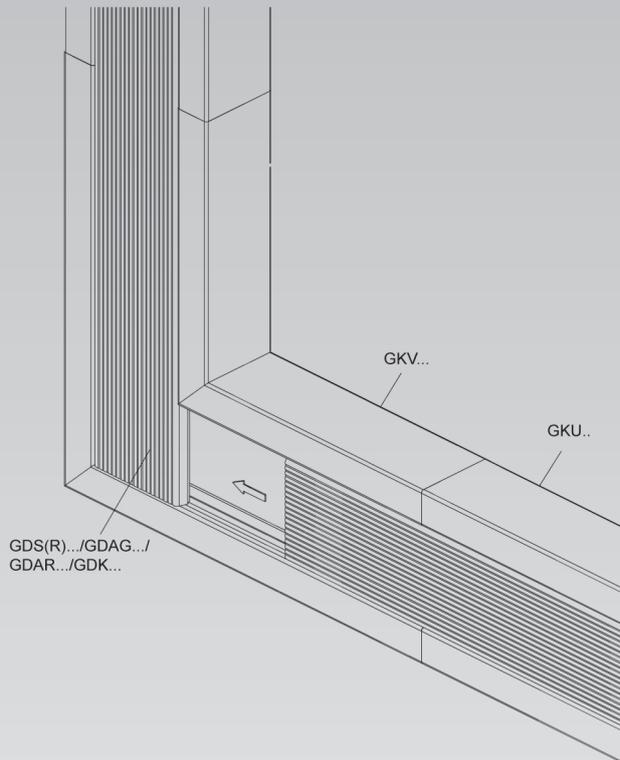


2. Die Potentialausgleichsklemme GPk 63 mit Hilfe eines Schraubendrehers lösen.

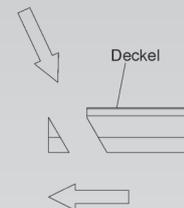
Montageanleitung

GDS(R)..., GDAG..., GDAR..., GDK... auf GKV..., DKV...

1. Durchlaufenden Deckel GDS(R)..., GDAG..., GDAR..., GDK... bündig in das Vertikaleck GKV... einschieben



2. Deckelkanten gemäß Detailskizze abschrägen (z.B. mit dem Seitenschneider).

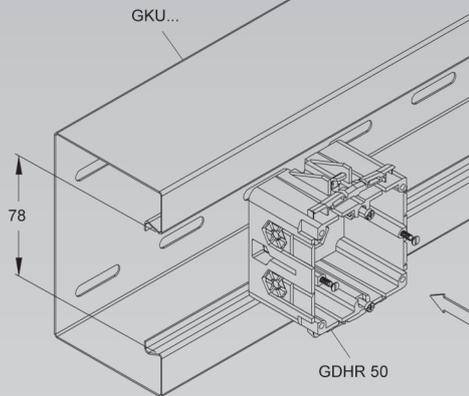


3. Deckel GDS(R)..., GDAG..., GDAR..., GDK... mit der angeschrägten Seite fest gegen den bereits eingesetzten Deckel schieben.

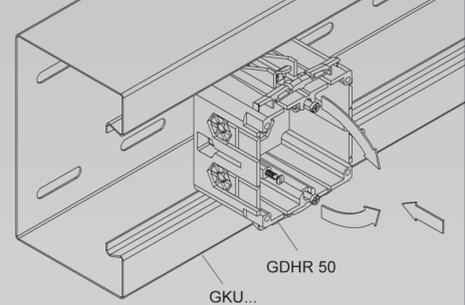
Montageanleitungen

GDHR 50 und GDHR 50-2

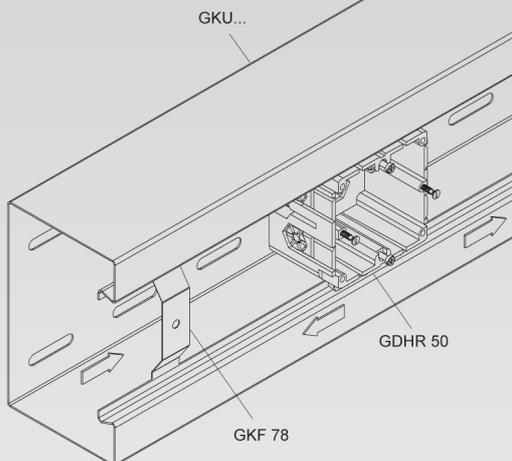
1. Die Geräteeinbadose GDHR 50 in das Gerätekanal-
unterteil mit 78 mm Deckelöffnung einsetzen.



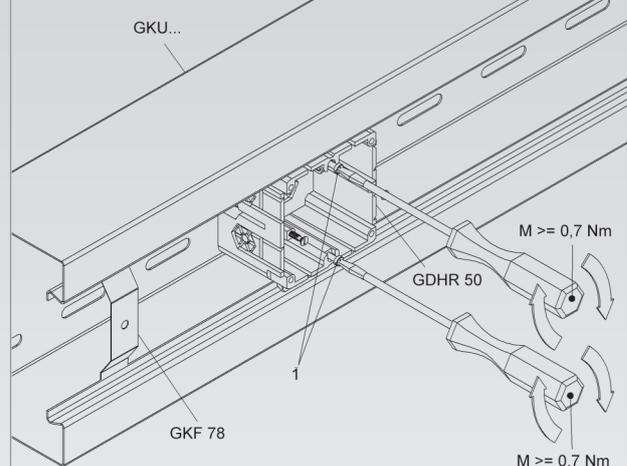
2. Unter leichtem Druck die Geräteeinbadose
GDHR 50 in der Deckelöffnung vorpositionieren.
Hierbei schwenken die beweglichen
Wandungsabschnitte ins
Doseninnere und
hinterrasten in die
Endposition
der Deckelkontur.



3. Kabelhalterklammer GKF 78 einsetzen und
Geräteeinbadose GDHR 50 ausrichten.

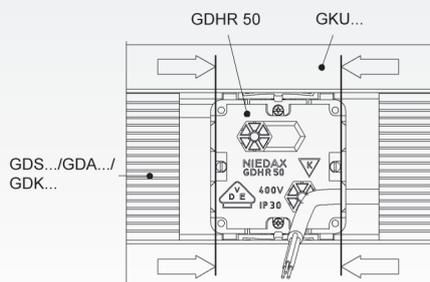


4. Geräteeinbadose GDHR 50
mit den Befestigungsschrauben
festziehen.

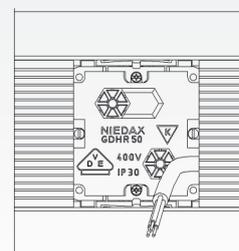


Für ein nachträgliches Verschieben der Geräteeinbadose in bereits eingebauten Geräten müssen die Befestigungsschrauben (1) durch die Bohrungen im Tragring gelöst und nach dem Verschieben wieder festgezogen werden.
Verarbeitungstemperatur > + 5° C.

5. Um einen optimalen Sitz der Geräteeinbadose zu gewährleisten, müssen die beiden angrenzenden Deckel (GDS..., GDA..., GDK...) über den Dosenrand geschoben werden



6. Darstellung der Geräteeinbadose mit montiertem Deckel.



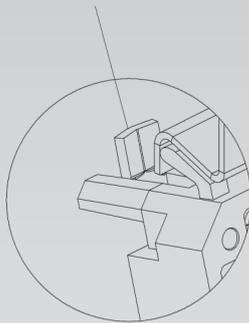
Montageanleitung

GDTR 15

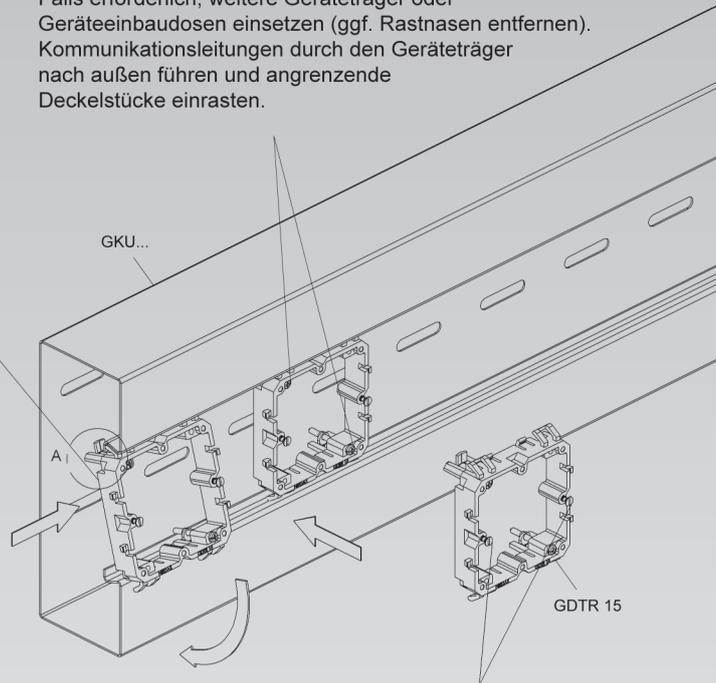
Der Geräteträger GDTR 15 darf nur in Verbindung mit Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten verwendet werden.

1. Den Geräteträger GDTR 15 schräg an einer Seite der Deckelöffnung, z.B. Oberseite, einsetzen und die gegenüberliegende Seite einrasten. Achtung: auf den richtigen Sitz der Kanalklemmlaschen achten.

Die Klemmlaschen müssen sich hinter der Deckelkontur des Gerätekanalunterteils befinden. Gegebenenfalls die Schenkel des Gerätekanalunterteils etwas aufdrücken, bis die Klemmlaschen dahinter verrastet sind.



2. Beide Kanalbefestigungsschrauben festziehen. Falls erforderlich, weitere Geräteträger oder Geräteinbaudosen einsetzen (ggf. Rastnasen entfernen). Kommunikationsleitungen durch den Geräteträger nach außen führen und angrenzende Deckelstücke einrasten.

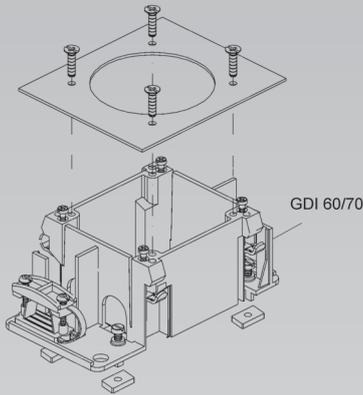


3. Daten- und Kommunikationsgerät verdrahten und mittels der beiden Gerätebefestigungsschrauben anschrauben. Zur Montage in Energiesäulen die beiden Schrauben demontieren und um 90° gedreht wieder montieren.

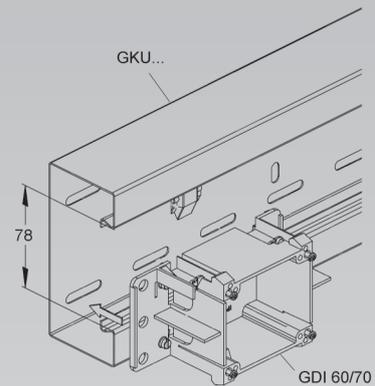
Montageanleitung

GDI 60/70

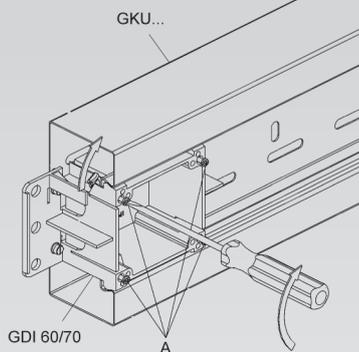
1. Die Industrie-Geräteeinbaudose GDI 60/70 wird für Gerätekanalunterteile mit 78 mm Deckelöffnung vormontiert geliefert.



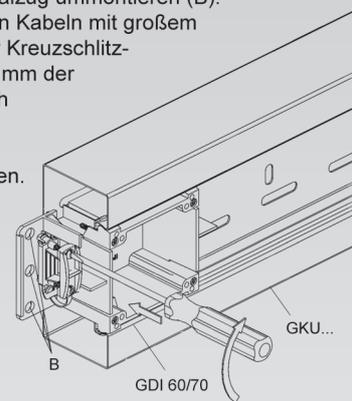
2. Die Industrie-Geräteeinbaudose GDI 60/70 in die Deckelaufnahmekontur des Gerätekanalunterteils einsetzen.



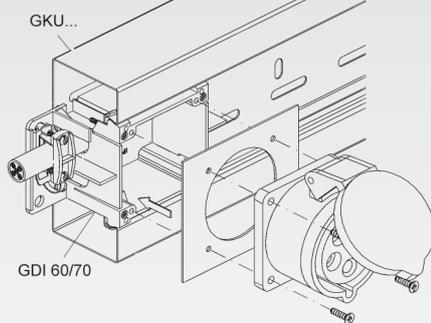
3. Die Industrie-Geräteeinbaudose GDI 60/70 mit den 4 Befestigungselementen (A) festsetzen.



4. Die vormontierte Zugentlastung gegebenenfalls für einen anderen Gerätekanalzug ummontieren (B). Bei Verwendung von Kabeln mit großem Außendurchmesser Kreuzschlitzschrauben 3,5 x 25 mm der Zugentlastung durch beiliegende Kreuzschlitzschrauben 3,5 x 32 mm ersetzen.



5. Der beiliegende Abdeckrahmen wird nur zum Kaschieren der Einbauöffnung bei Geräten, deren Flanschmaß 80 mm unterschreitet, eingesetzt.



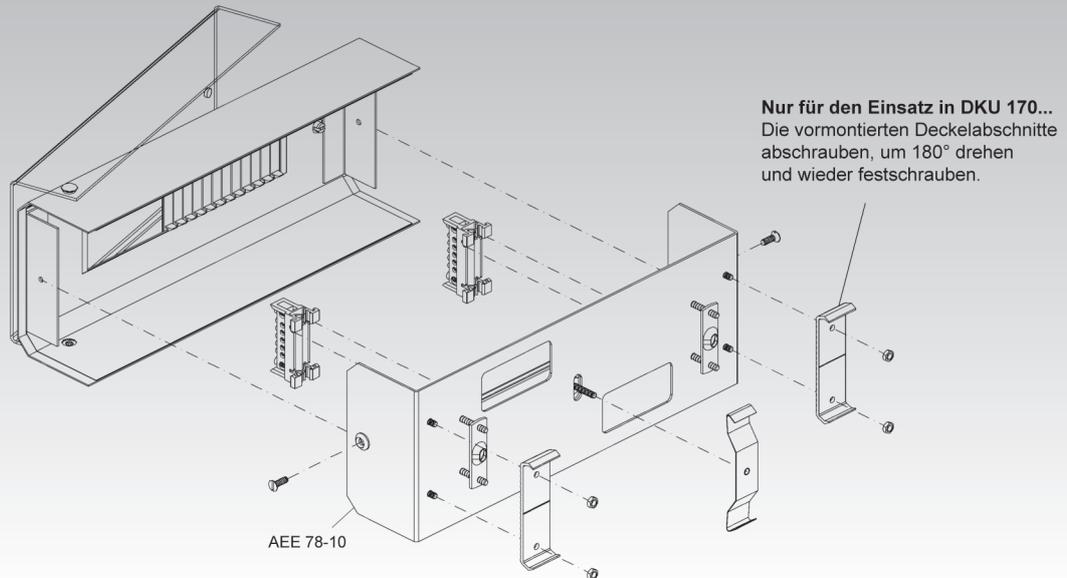
Zum Einbau in die Geräteeinbaudose GDI 60/70 können folgende CEE-Steckvorrichtungen nach DIN 49462 bzw. DIN 49463 verwendet werden (aktueller Stand bei Druckfestlegung):

ABL-Sursum:	ABL 17-Flanschsteckdosen bis 32 A passend für alle Artikel deren Artikel-Nr. mit F beginnt
Bals:	Anbausteckdosen GT 16 A und 32 A passend für Artikel-Nr. 13002, 1324, 13005, 13008, 13011, 1333 und Artikel-Nr. 1212, 12081, 12500, 12078 (16 A Schrägauslass)
Berg:	Einbau-Steckdose Typ AG bis 32 A passend für alle Artikel mit großem Flansch
ET:	CEE-Kragensteckvorrichtungen bis 32 A Typ CLS
Mennekes:	CEEform-Anbausteckdose TA Artikelgruppe 1056 Anbausteckdose Cepex 16 A 5 pol.
Walther:	CEEtyp 5 pol. 16 A und 32 A Artikel-Nr. 410 und 430 sowie 411 und 431
Lindner:	CEKON-/CEE-Steckvorrichtungen 5 pol., 16 A und 32 A Artikel-Nr. 19242.06 und 19292.06, Einbau-Steckdose, Ausführung E, Dosendeckel nach unten klappbar, gerade, 16 A und 32 A/5 pol.

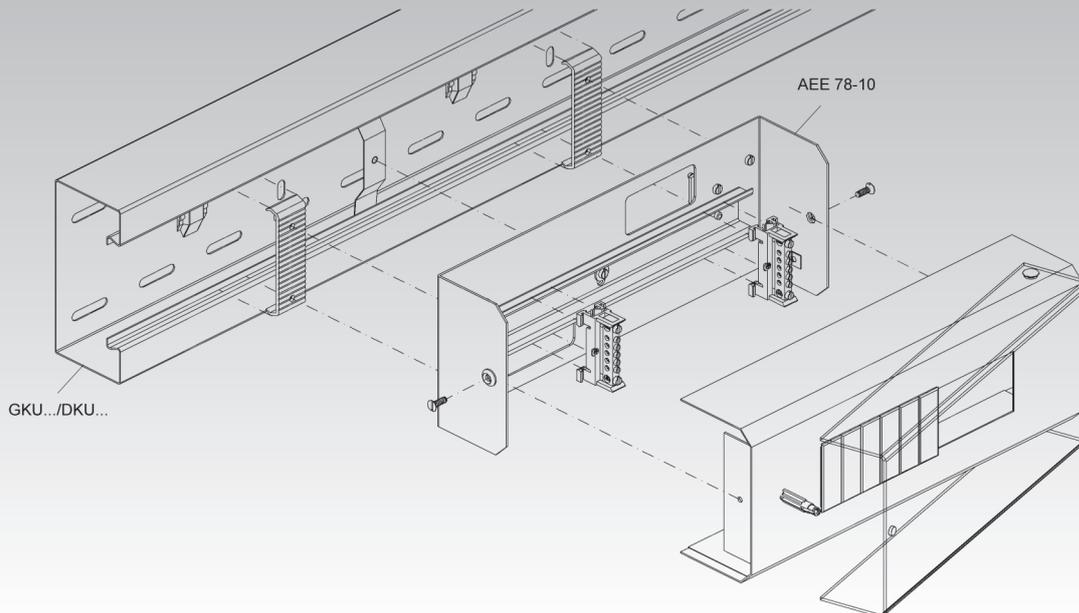
Montagehinweise

AEE 78-10

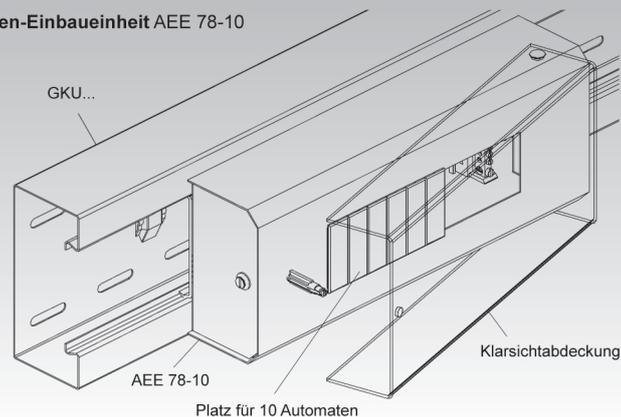
Darstellung der rückwärtigen Ansicht der Automaten Einbaueinheit AEE 78-10



Aufrasten der Automaten Einbaueinheit AEE 78-10 auf das Gerätekanalunterteil



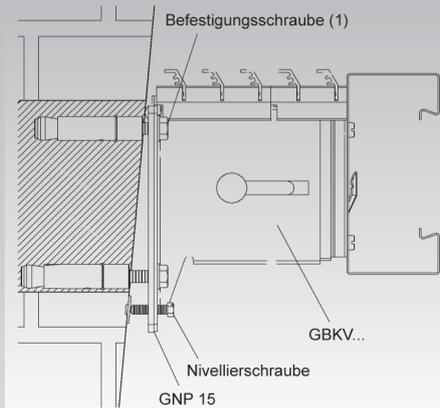
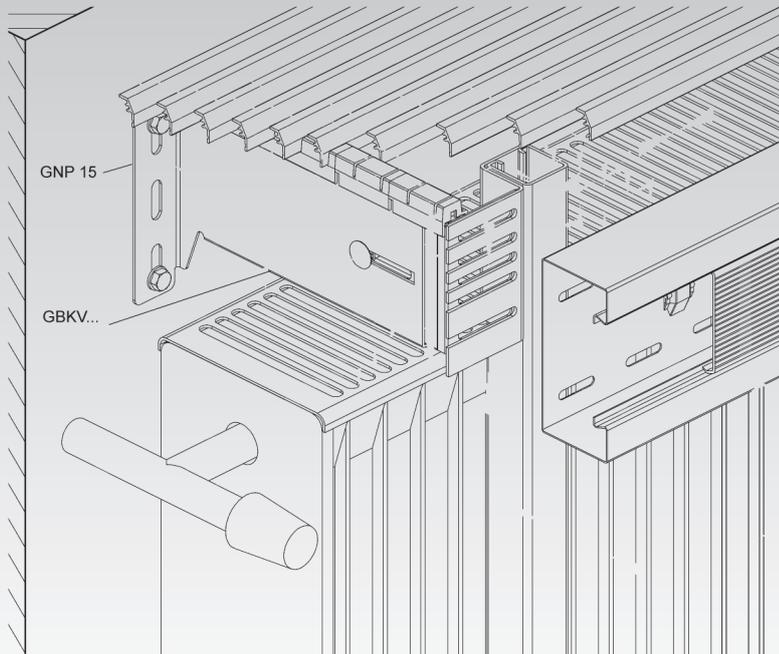
Darstellung der montierten Automaten-Einbaueinheit AEE 78-10



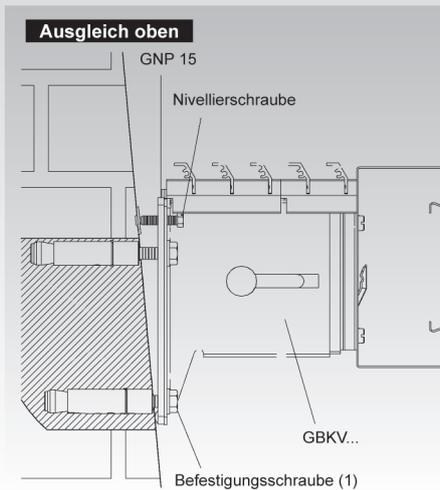
Montagehinweise

Montageausgleich der Wandkonsolen GBKV... auf unebenen Wänden mittels Nivellierplatte GNP 15

GNP 15 zwischen Wand und Wandkonsole einfügen und die Nivellierschraube durch das obere bzw. untere Langloch der Wandkonsole stecken. Die Wandkonsole grob ausrichten und die Befestigungsschraube (1) leicht anziehen. Danach die Wandkonsole GBKV... mit der Nivellierschraube waagrecht ausrichten und Befestigungsschrauben festziehen.

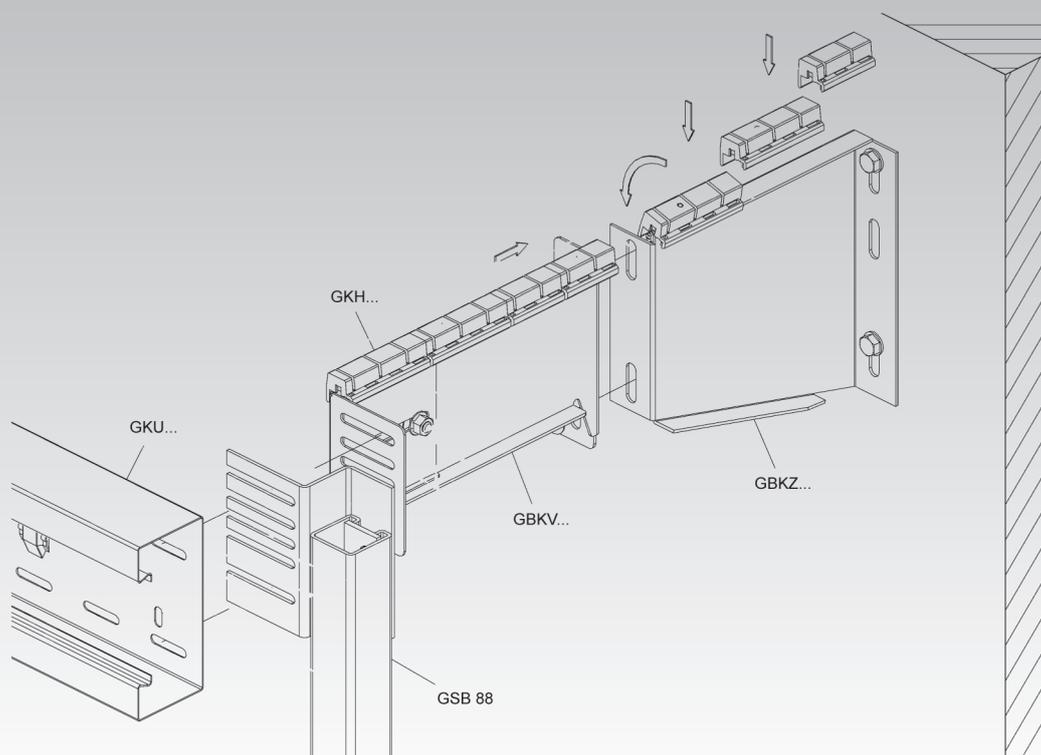


Ausgleich unten



Ausgleich oben

Wandkonsolenverlängerung mittels GBKZ... zur Herstellung von großen Brüstungstiefen.



Montagehinweise

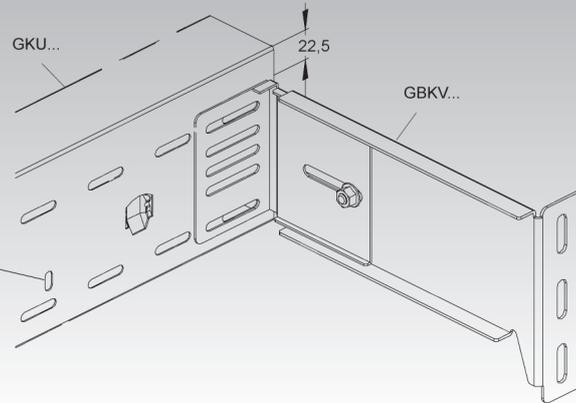
GBKV..., GBKZ 190

Die Befestigung der Wandkonsolen GBKV..., GBKZ 190 muss auf ausreichend tragfähigem Untergrund erfolgen. Zu beachten ist, dass die Verankerungskräfte aufgrund der Hebelwirkung um ein vielfaches höher sein können, als das Gewicht des bestückten Kanals selbst. Mit größer werdender Konsolentiefe (T ges.) steigen auch die Kräfte auf die Verankerung. Die Auswahl der Dübel muss unter Berücksichtigung der Verankerungskräfte und der Beschaffenheit des Untergrunds erfolgen. Die Hersteller von Dübeln helfen Ihnen hier gerne weiter.

Regelstütz-/Befestigungsabstand < 0,60 m.

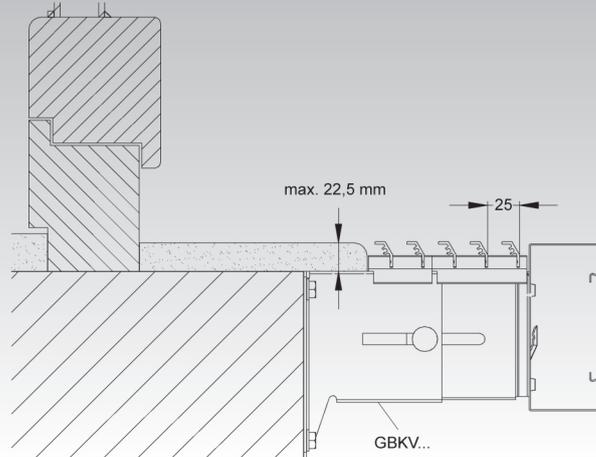
Bei der Verlegung von NIEDAX Installationskanälen sind u.a. folgende Bestimmungen, Normen und Vorschriften zu beachten: DIN/VDE 0100, DIN/VDE 0108, DIN/VDE 0800, DIN/VDE 298 (insbesondere Teil 4), FTZ 731 TV 1 sowie zusätzliche Bestimmungen des zuständigen EVU's

Für eine direkte Montage an der Wand sind die Gerätekanalunterteile GKU 133..., GKU 170..., GKU 213..., GKU 220... mit einer zusätzlichen Lochung (7x15) versehen.

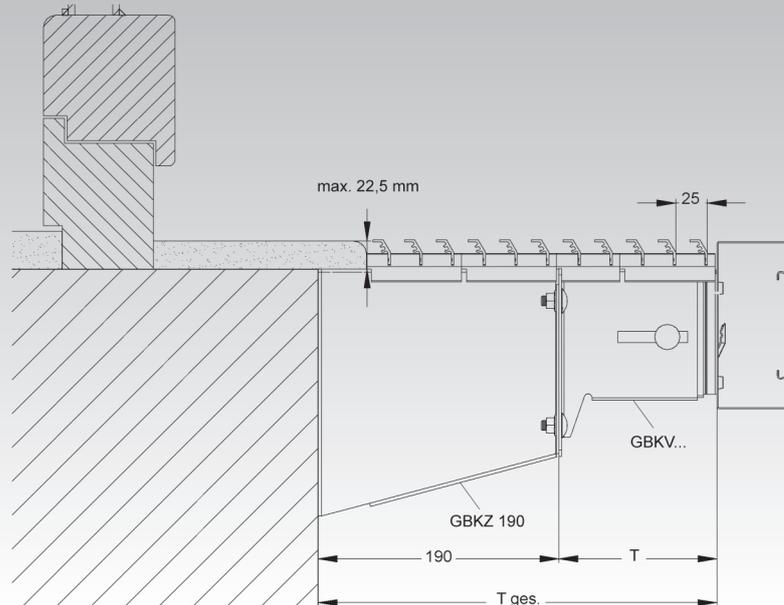


Informationen bzgl. der Schalldämmblöcke und des Brandschutz-Kitts finden Sie am Ende des Kapitels „Gerätekanal-System aus Aluminium“.

Fensterbankmontage mit Universal Wandkonsole GBKV...



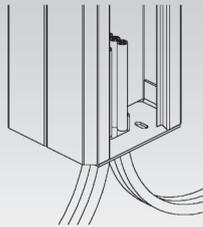
Fensterbankmontage mit Wandkonsolenverlängerung GBKZ 190



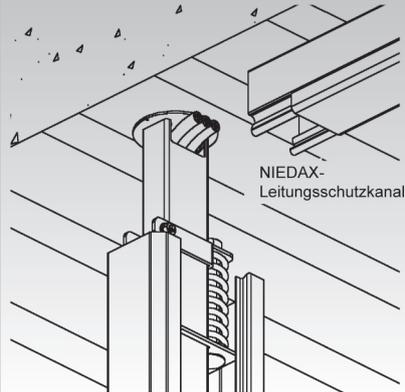
Montagehinweise

ESED 133/2750, ESDD 133/2750

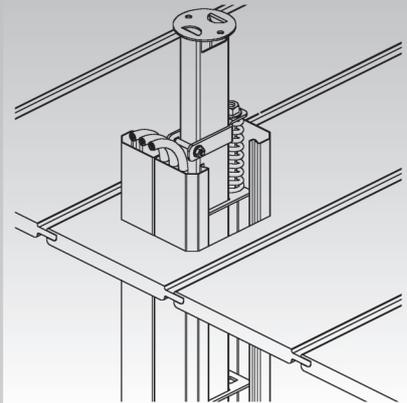
Alle Energiesäulen (auch ESDB 133/270) besitzen eine Kabeleinführung von unten.



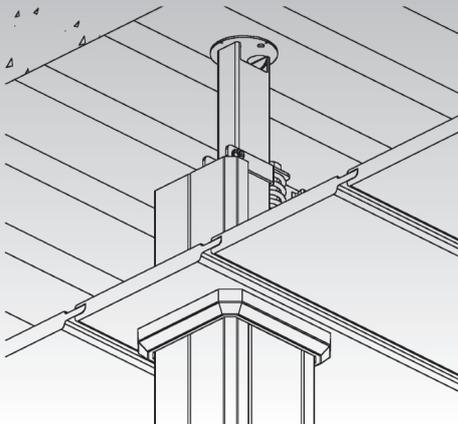
Kabeleinführung von oben durch das Teleskoprohr



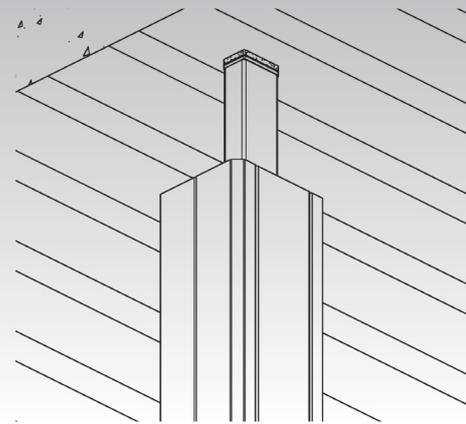
Kabeleinführung direkt in den Säulenkörper



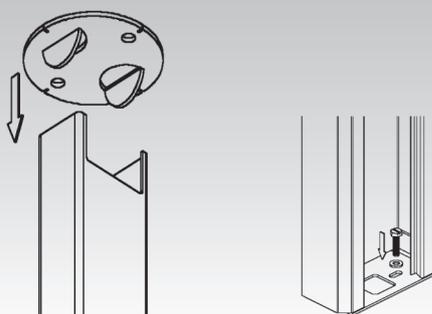
Montage an abgehängenen Zwischendecken



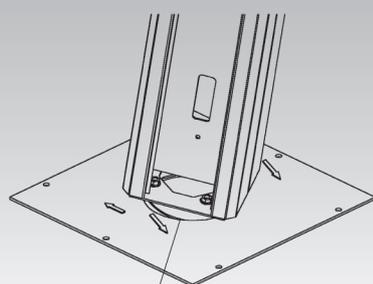
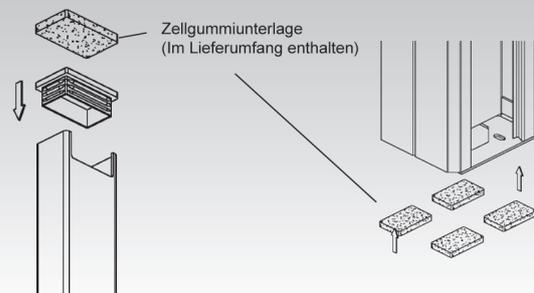
Montage an Sichtbetondecken



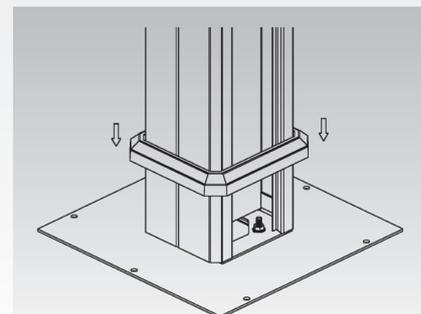
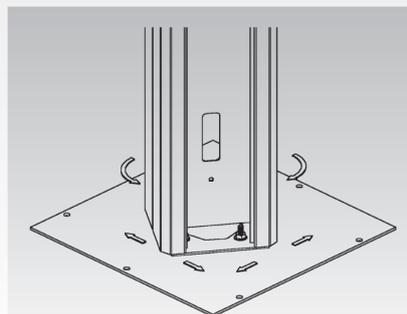
Verschraubbar an Böden und Decken.



Klemmung des einen Endes möglich, wenn das andere verschraubt wird.



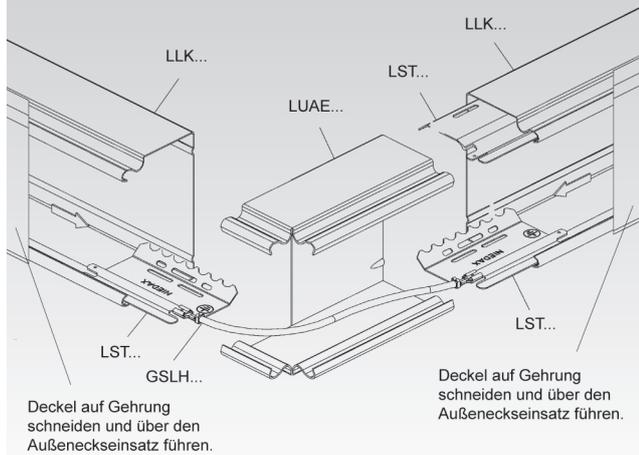
Erforderlicher Bodenlochdurchmesser: 110 mm
Max. Plattendicke: 4 mm



Sicherstellung des Potentialausgleichs

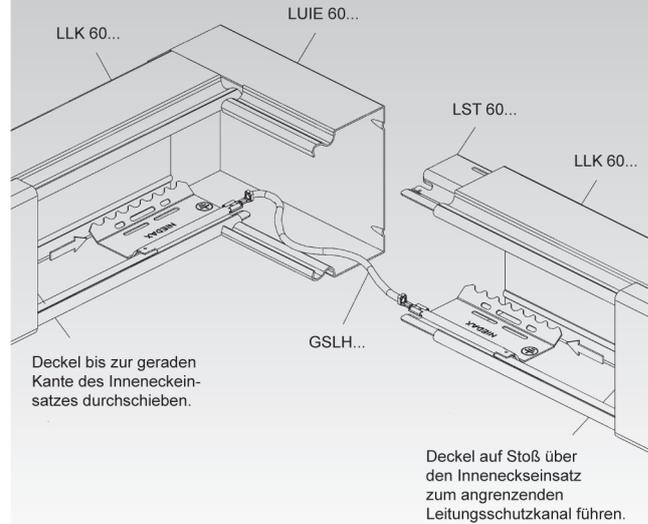
LUAE...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und die Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.



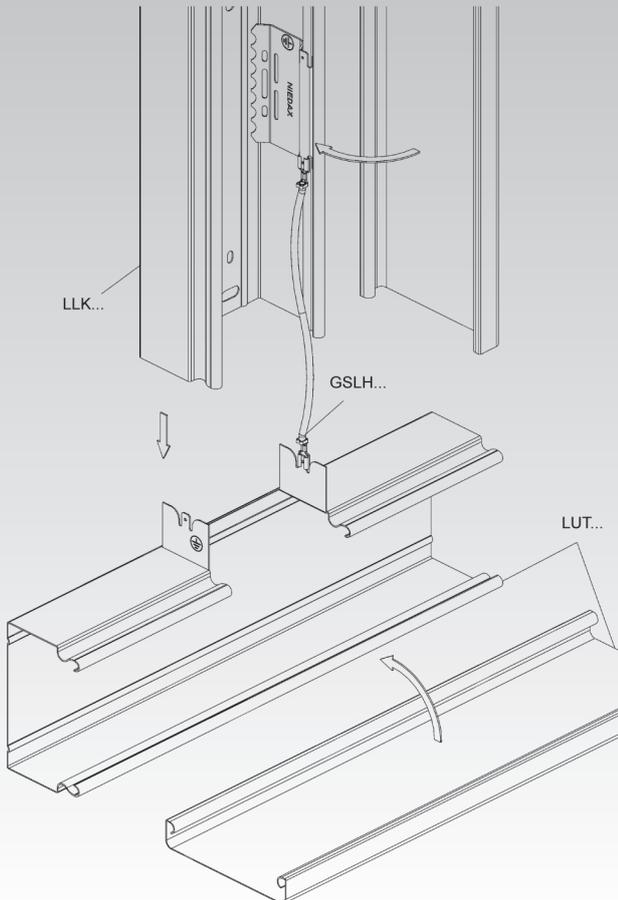
LUIE 60...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und die Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.



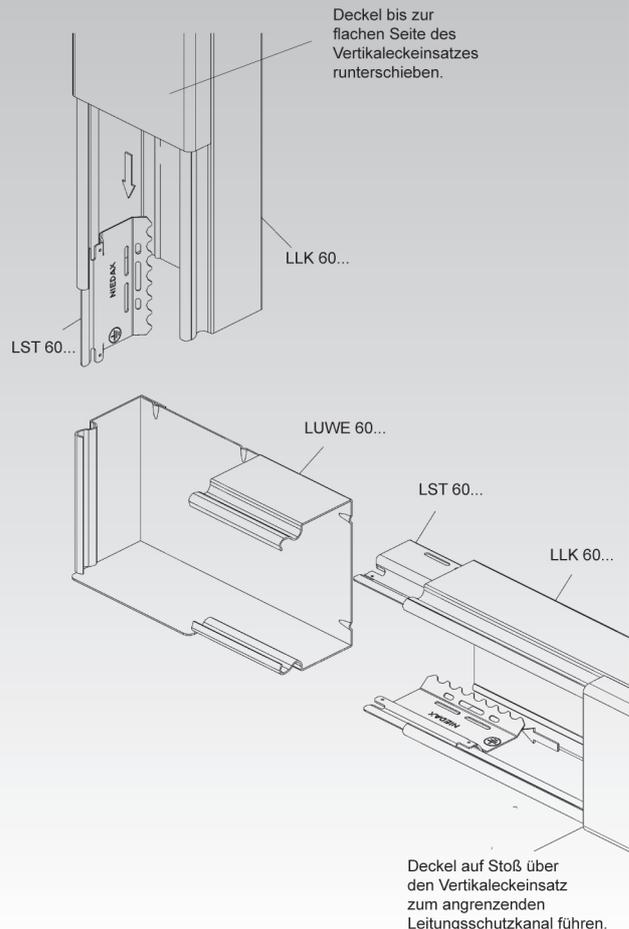
LUT...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und die Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.



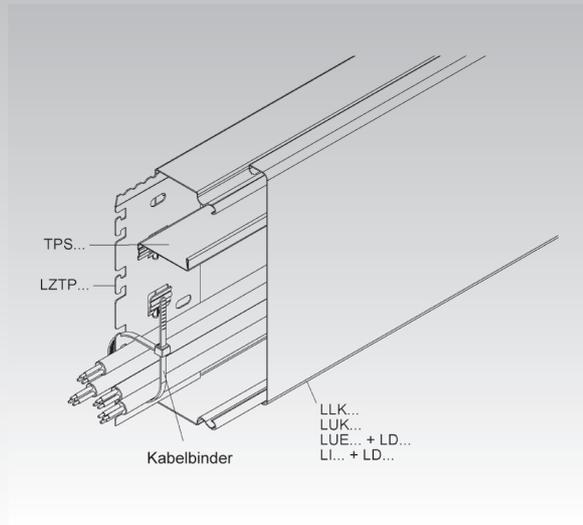
LUWE 60...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

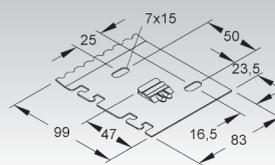


Montagehinweise

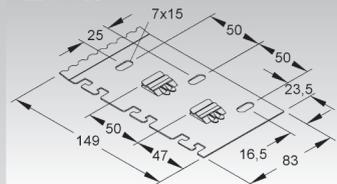
Einbau des Trennsteges TPS... mittels Trennstegbefestigungsplatte LZTP...



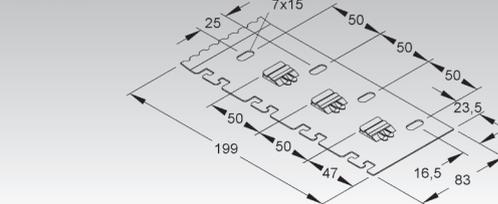
LZTP 100



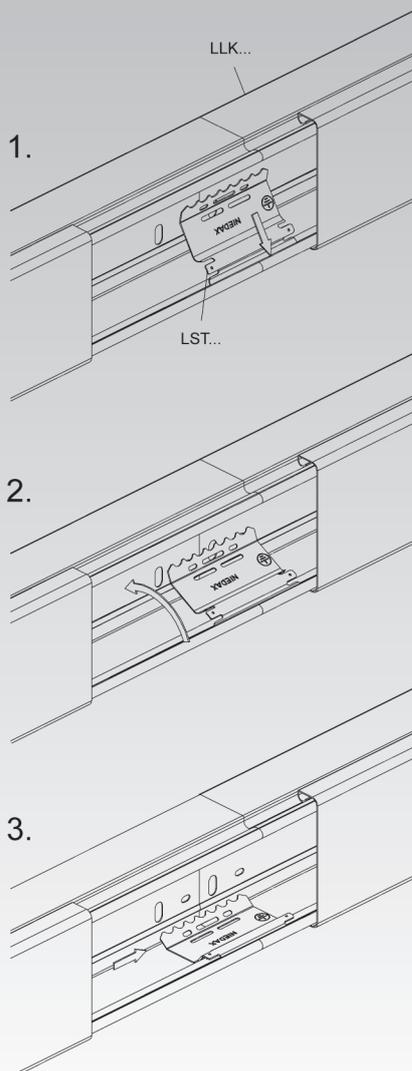
LZTP 150



LZTP 200

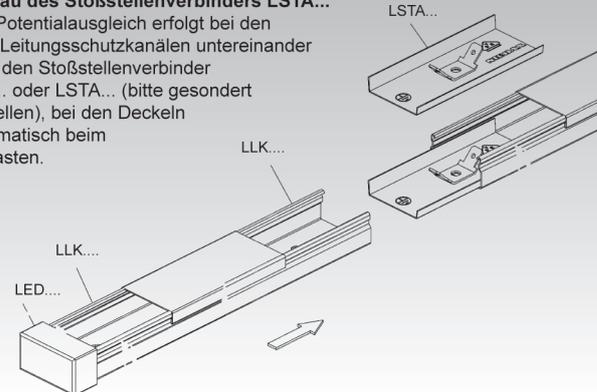


Einbau des Stoßstellenverbinders LST... in den Leitungsschutzkanal LLK...



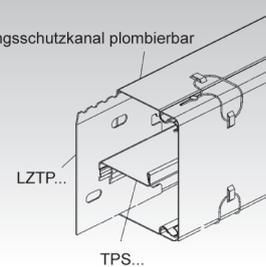
Einbau des Stoßstellenverbinders LSTA...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Mini-Leitungsschutzkanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.



Plombierbarer Leitungsschutzkanal für sicherheitsempfindliche Bereiche wie z.B. Datenschutz (auf Anfrage).

Leitungsschutzkanal plombierbar



Verwendung der Kabelhalteklammer LHS... im Leitungsschutzkanal LLK...

LLK...
LUK...
LUE... + LD...
LI... + LD...

Klemmfunktion der Kabelhalteklammer LHS... durch die Bodensicke im Leitungsschutzkanalunterteil...



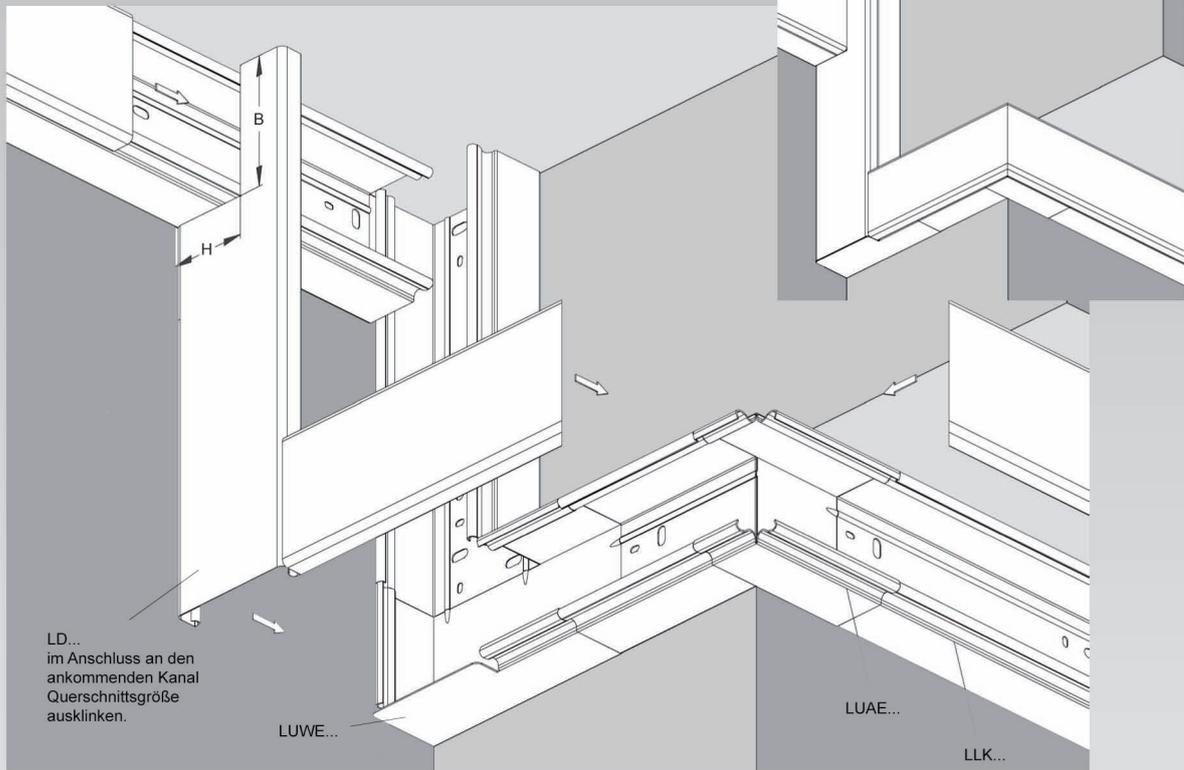
und durch die Profilierung des Leitungsschutzkanalunterteils für die Aufnahme des Deckels.

Montagehinweise

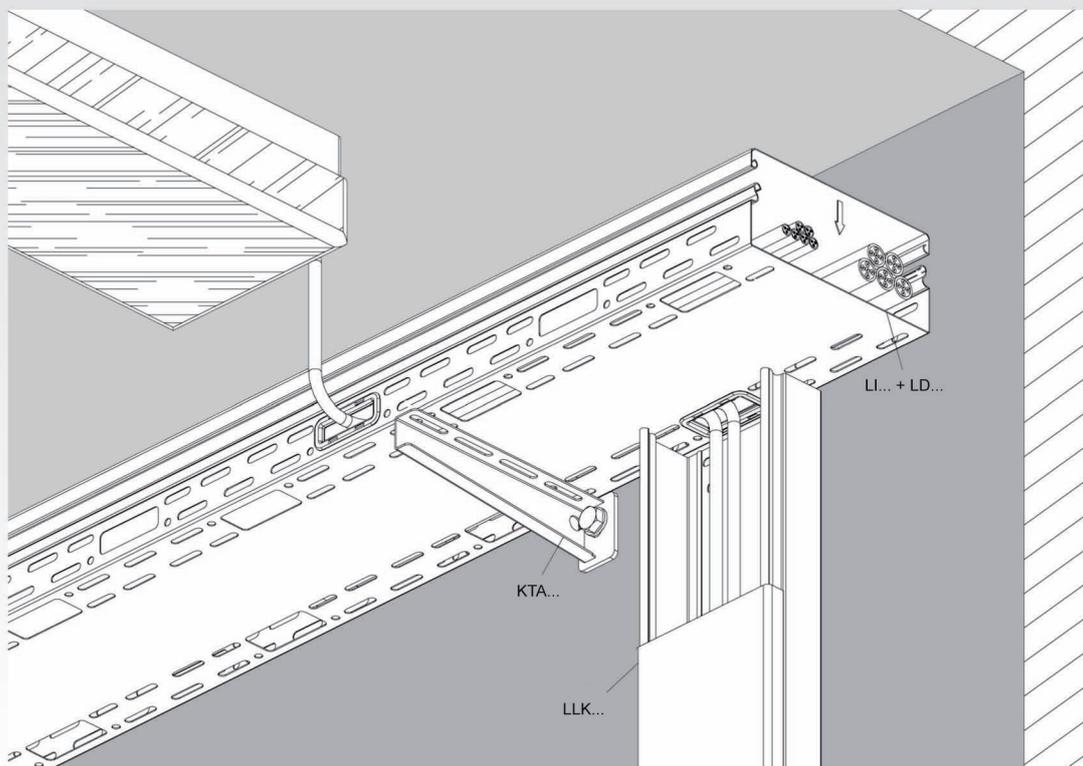
Das NIEDAX Leitungsschutzkanal-System mit seiner reichhaltigen Auswahl an STANDARD Produkten bietet auch für schwierige Ecken eine perfekte Lösung:

- ☐ OHNE Sonderanfertigung
- ☐ OHNE Mehrkosten
- ☐ mit STANDARD Produkten der Leitungsschutzkanäle

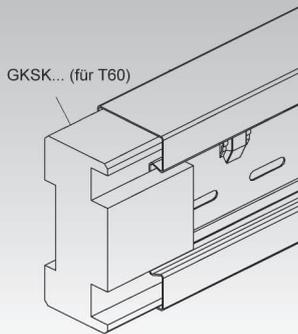
Schematische Übersicht ohne Verbinder, Potentialausgleich und Befestigungsmaterial.



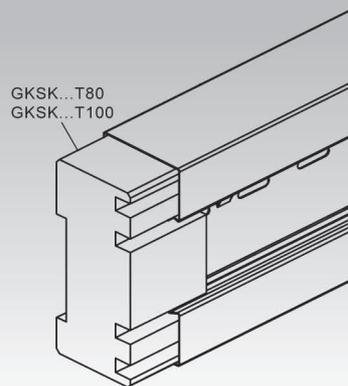
Verlegung der Industriekanäle in der Praxis



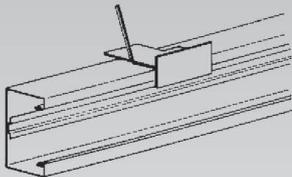
Fachgerechtes Schneiden der NIEDAX Gerätekanäle



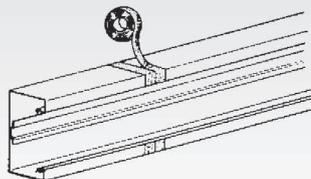
Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.



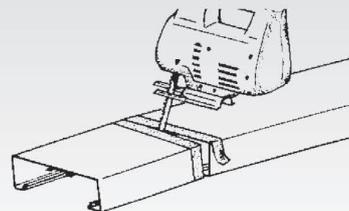
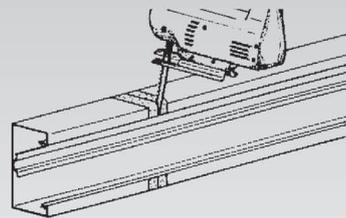
1. Schnittstelle markieren



2. vorgezeichnete Schnittstelle rechts und links mit Klebeband abkleben

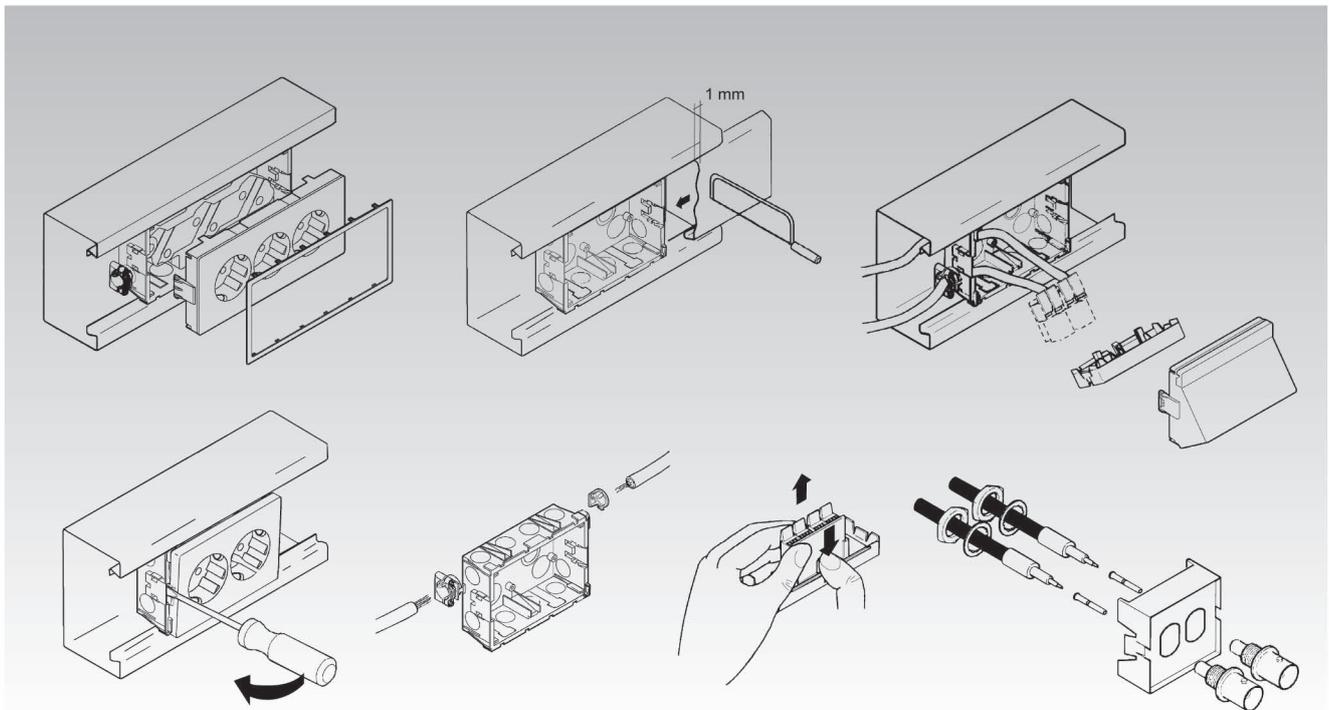


3. Schnitt gemäß den Abbildungen ausführen (Sägeblatt im Bogen um die 90° Aufkantungen führen). Zu beachten sind die vom Maschinenhersteller vorgegebenen Empfehlungen bezüglich Hubgeschwindigkeit und Verzahnung des Sägeblattes.

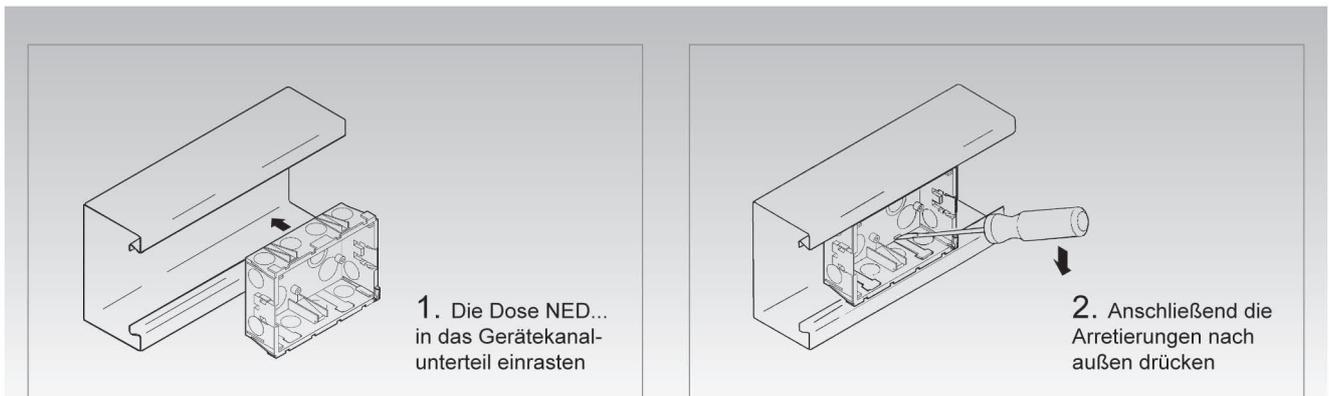


Anbieter von Trennvorrichtungen zum Schneiden von Gerätekanälen und Leitungsschutzkanälen aus Stahl:

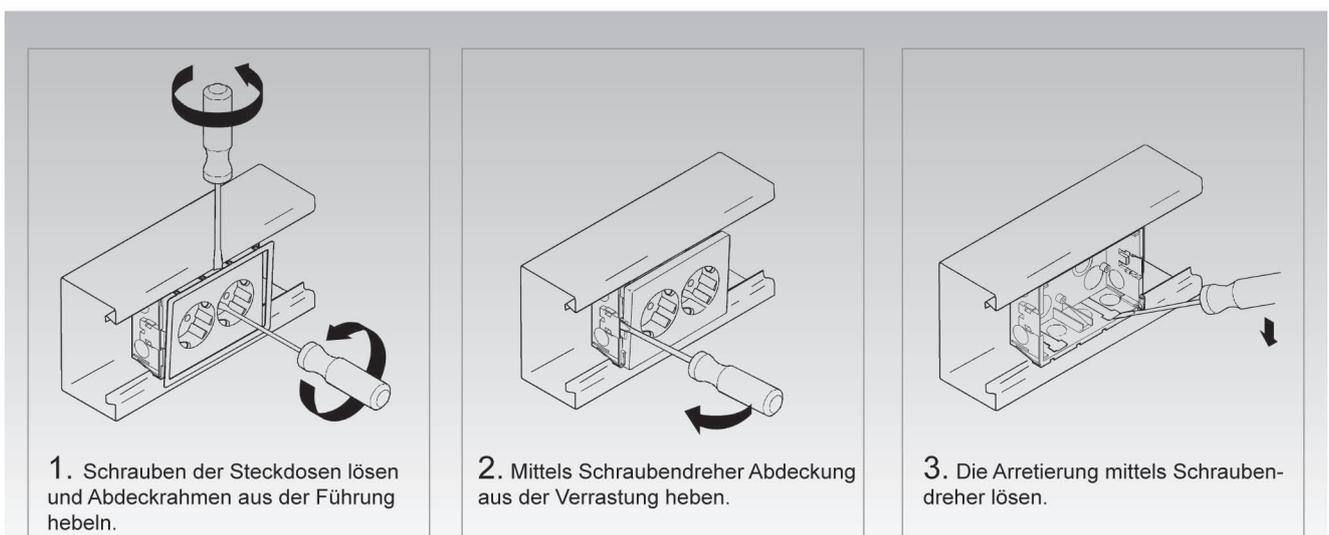
Scheffe GmbH Sägetechnik
 Turngartenweg 29
 D-88662 Überlingen
 Tel.: 07551/67172
 Fax.: 07551/67127
 www.scheffe.de



Montage der Einbaudosen

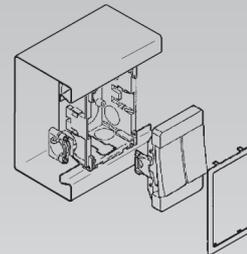
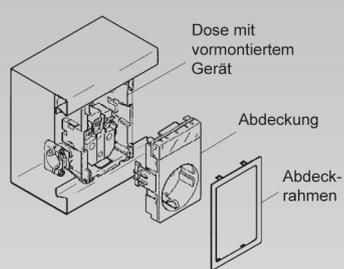


Demontage der Steckdoseneinheiten und -einsätze

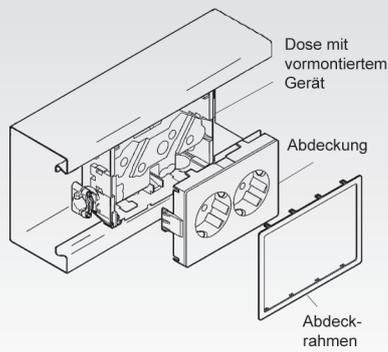


Einheiten und Einsätze

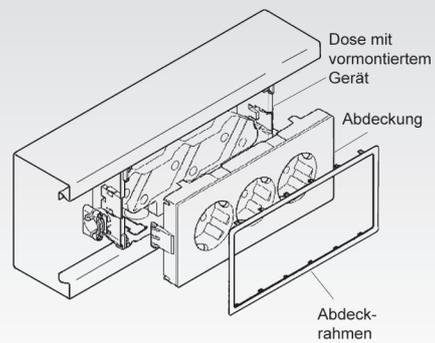
Steckdoseneinheit 1-fach



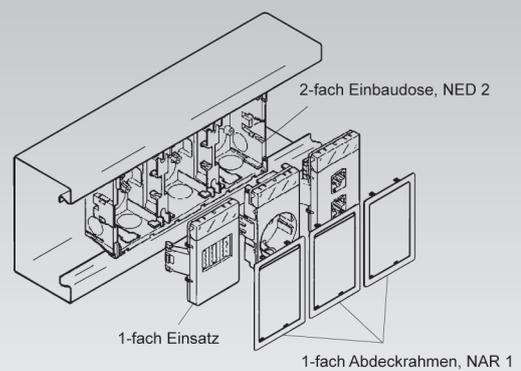
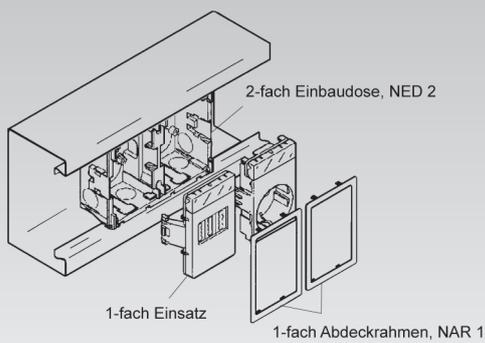
Steckdoseneinheit 2-fach



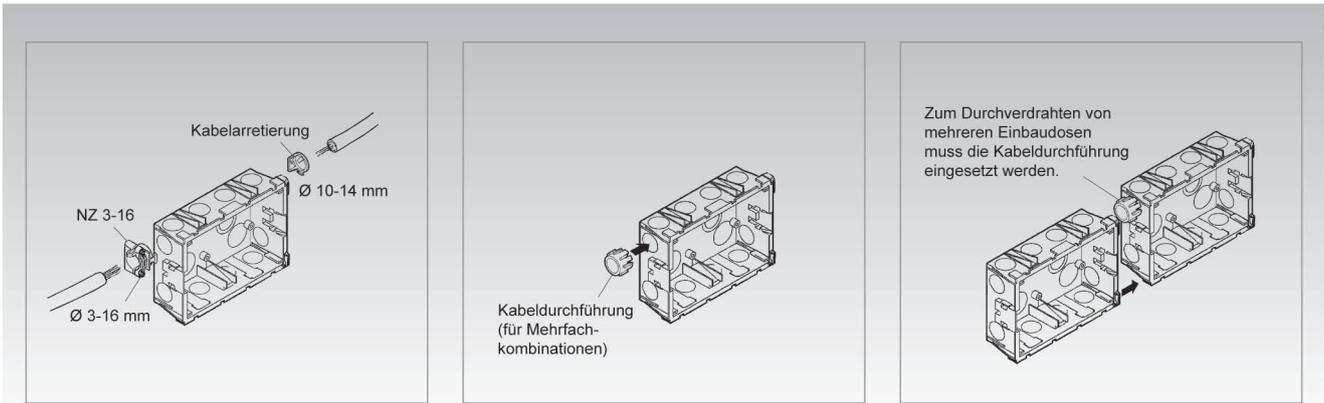
Steckdoseneinheit 3-fach



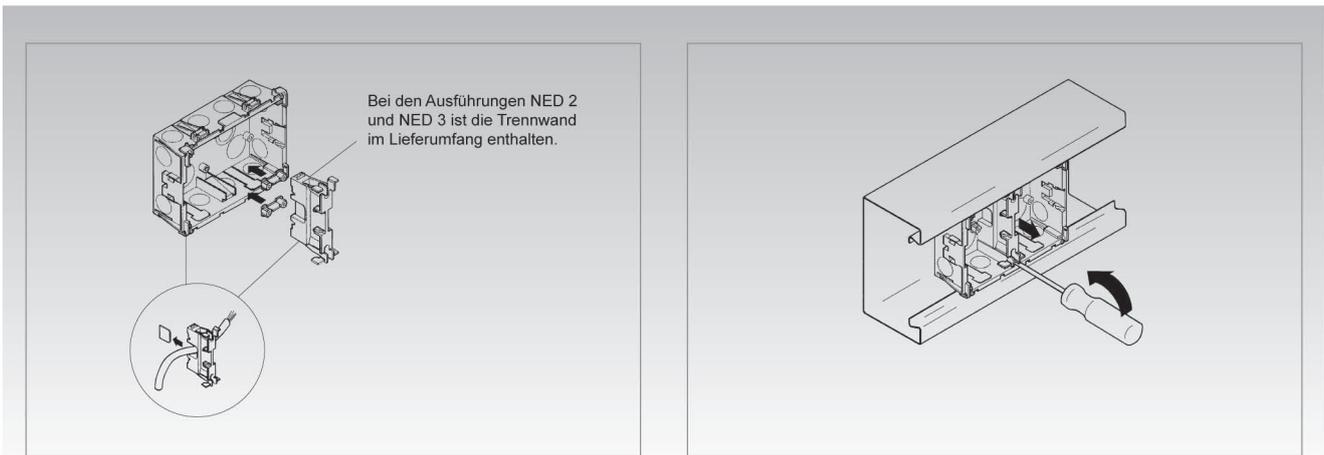
Mehrfacheinbauten



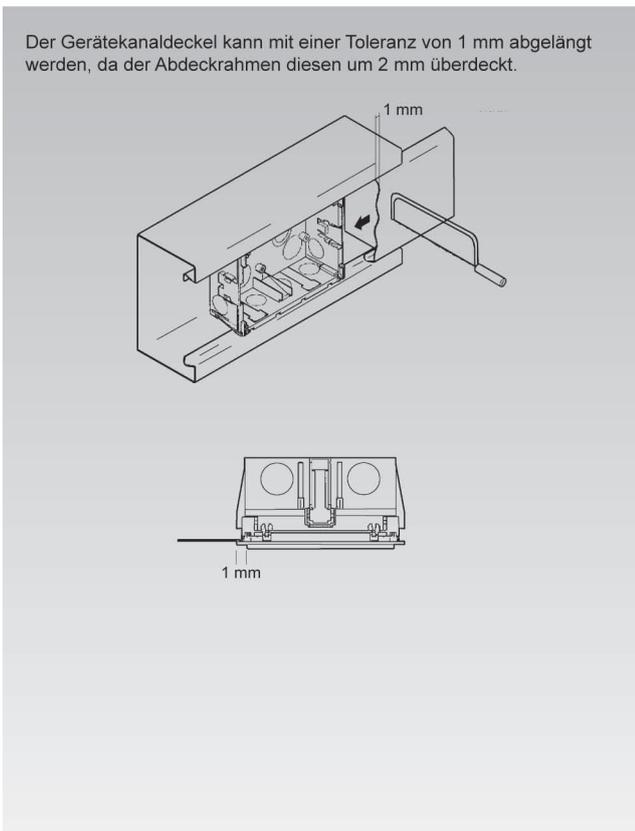
Kabeleinführung



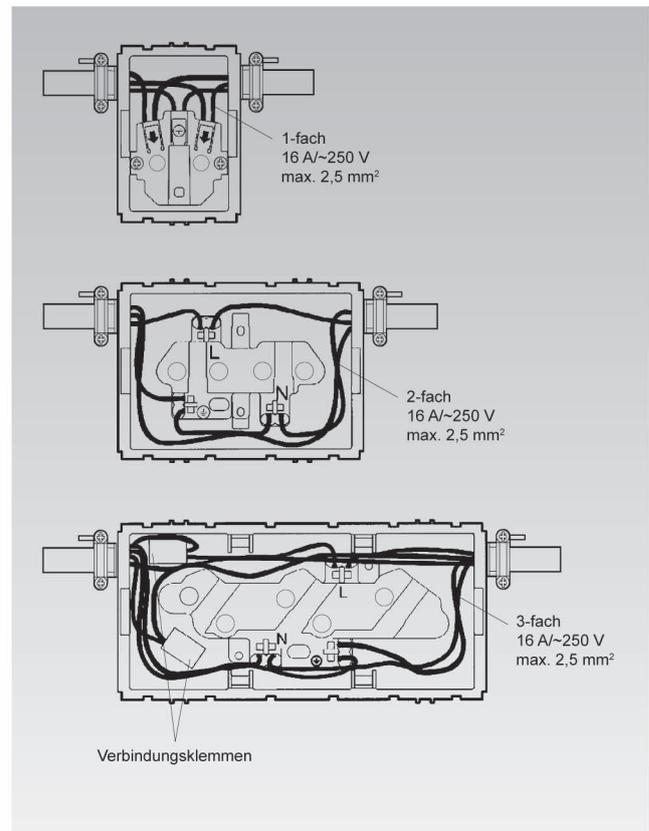
Trennwandmontage bei Einbau von 1-Modul-Einheiten in Mehrfacheinbaudosen



Deckelmontage



Verdrahtung der Steckdosen



Schaltbilder

<p>Universalschalter Aus/Wechsel, 1-polig NUH 1, NUV 1</p>	<p>Jalousietaster NJV</p>	<p>Wechsel/Wechsel Schalter NWWH, NWWV</p>
<p>Serienschalter NSSH, NSSV</p>	<p>Universalschalter Aus/Wechsel, 2-polig NUH 2, NUV 2</p>	<p>Kreuzschalter NKH, NKV</p>

Kontrolllicht-Nachröstsatz NKL

Umrüsten der Schalter in Kontrollschalter

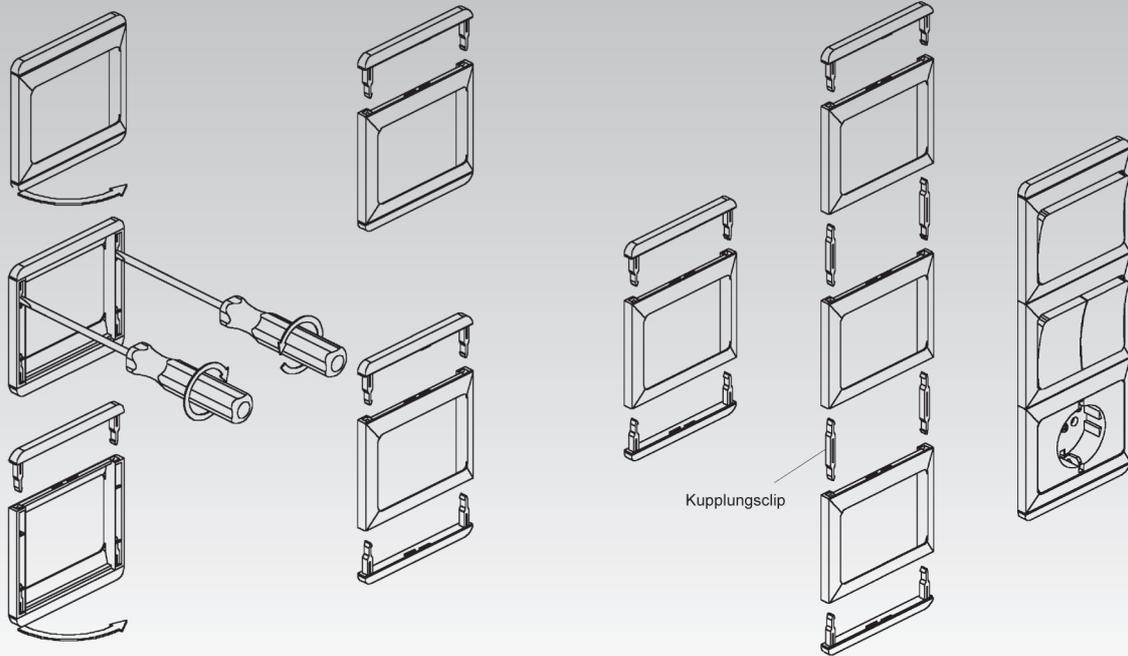
<p>Kontrolllicht</p>		<p>0 1</p>	<p>0 1</p>	<p>0 1</p>	
Kodierung des Kontrolllichtadapters		Kontrolllicht			
Schalter	Type	Schaltbild	Orientierungslicht	Kontrolllicht	Dauerlicht
	Universalschalter Aus/Wechsel 1-polig NUH 1 NUV 1				
	Universalschalter Kontrollschalter NUH 1 KL NUV 1 KL				
	Kreuzschalter NKH NKV				
	Universalschalter Aus/Wechsel 2-polig NUH 2 NUV 2				

INFORMATIONEN

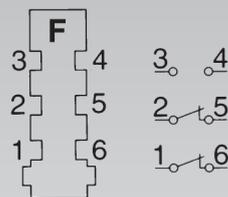
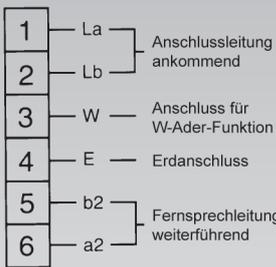
Montagehinweise NIEDAX-Office

NU 1 UP, NK UP, NSS UP, NS UP

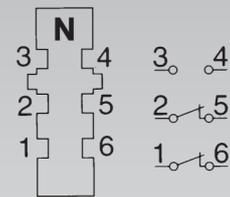
Vertikale Kombination der Schalter NU 1 UP, NK UP, NSS UP, NS UP mit dem Kombinations-Abdeckrahmen und den im Lieferumfang enthaltenen Kupplungsclips.



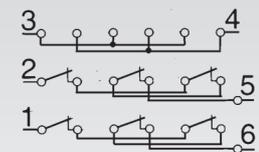
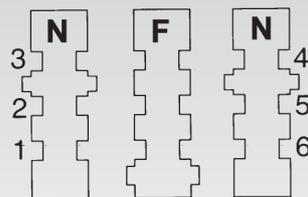
Codierung NTH 6N, NTH 6F, NTH NFN



Codierung F
für Telefone

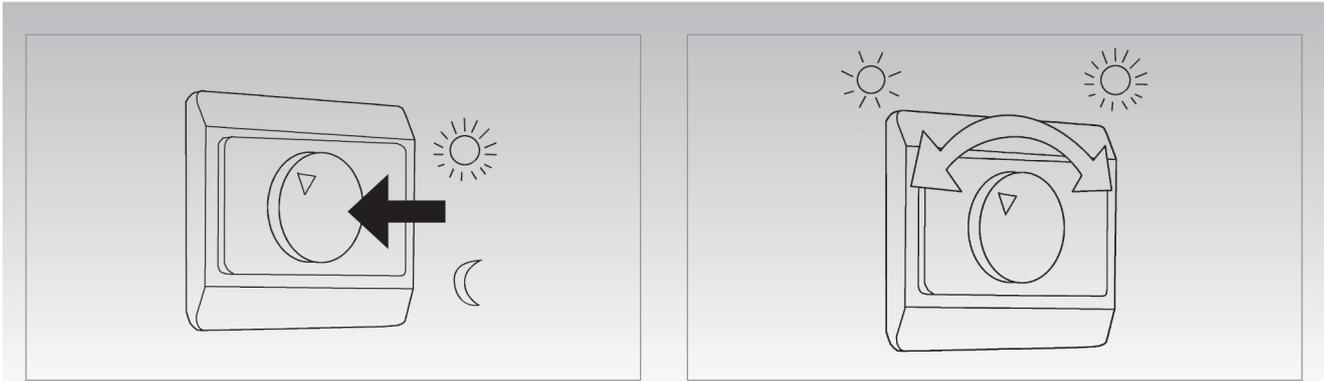


Codierung N
für Zusatzgeräte

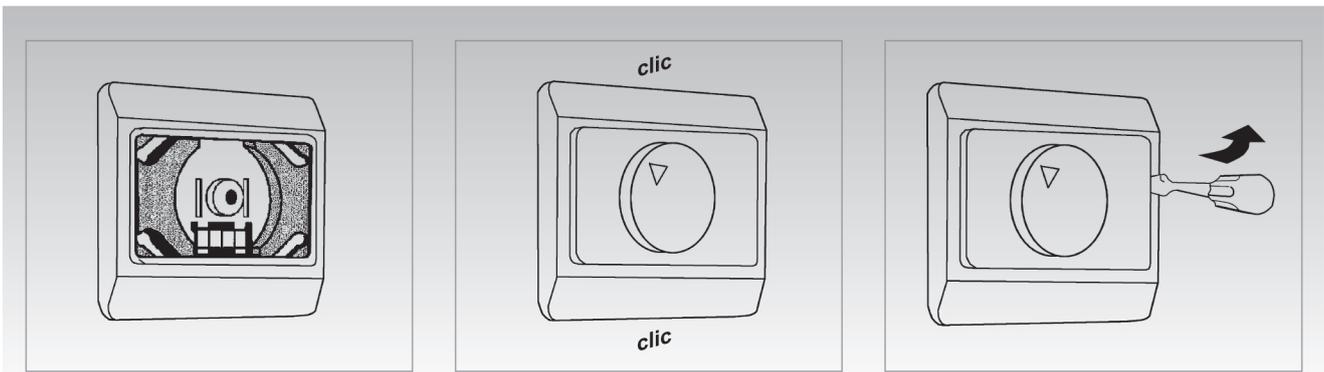


Montagehinweise NIEDAX-Office

Gebrauchsanweisung NPK 10

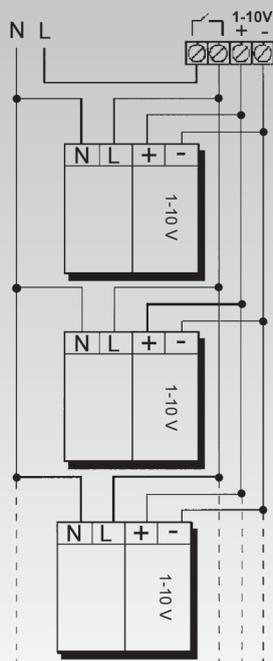


Montageanleitung NPK 10

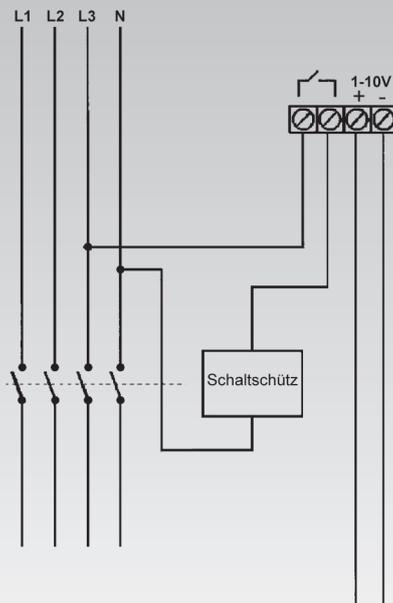


Schaltbilder/Technische Daten NPK 10

Anschluss von elektronischen Vorschaltgeräten und/oder Dimmern



Anschluss von Vorschaltgeräten und/oder Dimmern über Schaltschütz bei großen Belastungen



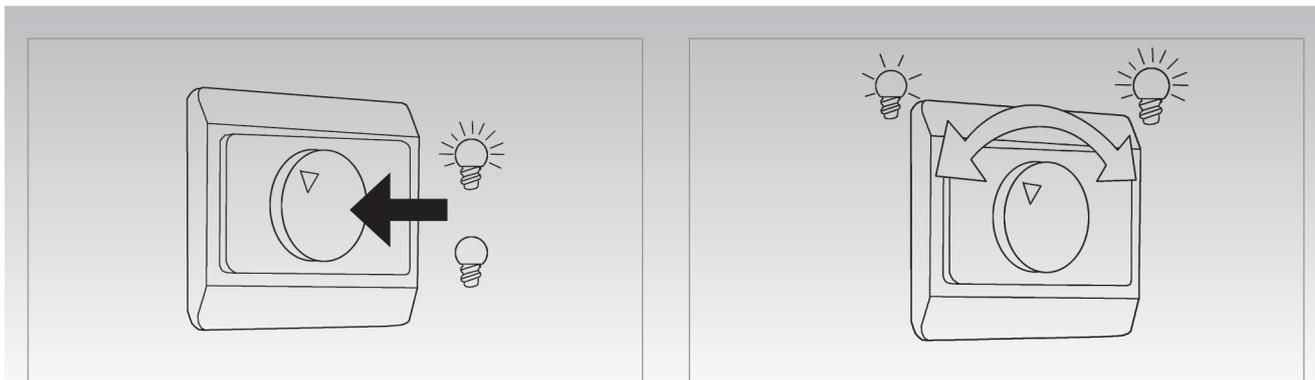
Die maximal schaltbare Anzahl der EVG ist abhängig von der Sicherung und dem 1-10 V-Ausgangsstrom.

Schutzart:	IP 20
Schalterbelastung:	6 A / 230 V~ Für EVG mit 1-10 V Steuereingang, zum Dimmen und Schalten von max. 9 1x58 W oder 4 2x58 W, Leuchtstofflampen
Höchstabsicherung:	Max. 13 A
1-10 V Ausgangsstrom:	Max. 50 mA (sink), 0 mA (source)
Umgebungs- temperatur:	-5° bis +45° C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95 % RH
Installation:	Galvanische Trennung zwischen 1-10 V-Steuerschalt- kreis nicht SELV Als 230 V~ Installation auszuführen
Klemmen:	Max. 2 x 2,5 mm ²
Modulbreite:	1,5
Genehmigungen:	
Normen:	EN 60669-2-1
Richtlinien:	LVD 73/23/EWG EMC 89/336/EWG

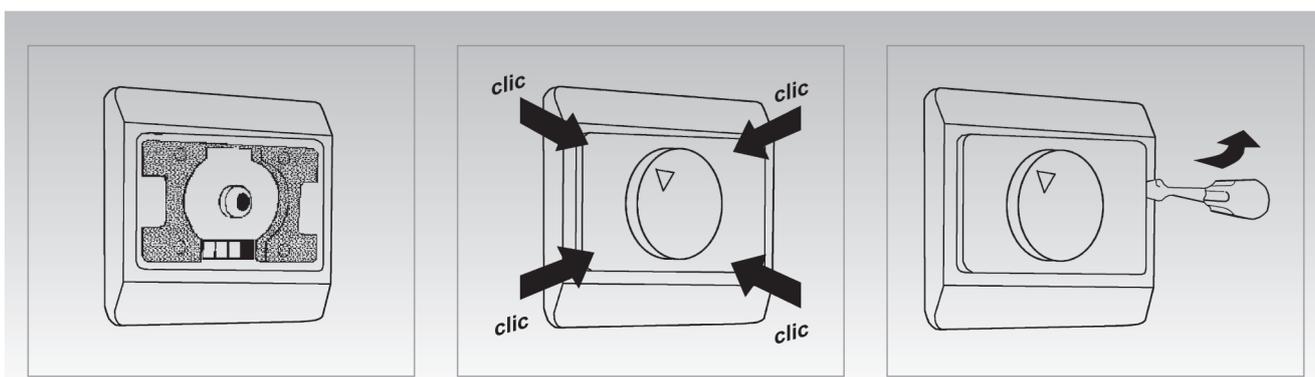
INFORMATIONEN

Montagehinweise **NIEDAX**-Office

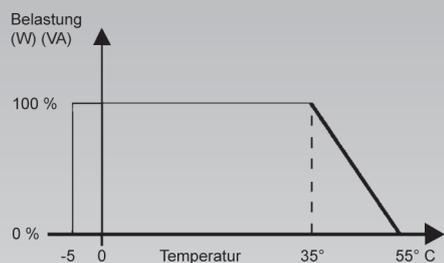
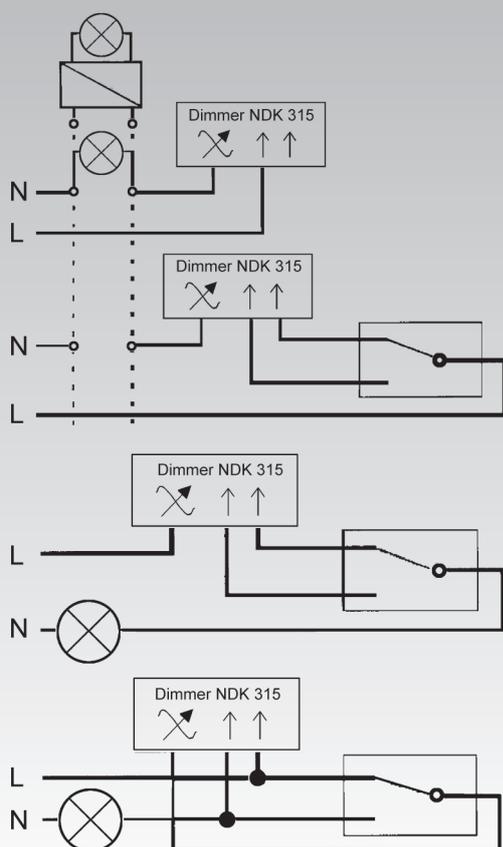
Gebrauchsanweisung NDK 315



Montageanleitung NDK 315

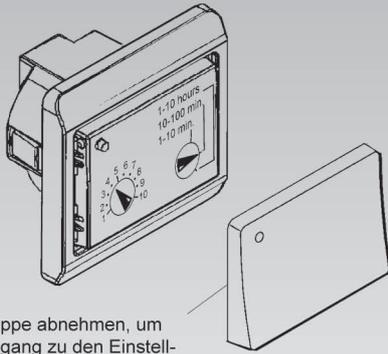


Schaltbilder/Technische Daten NDK 315

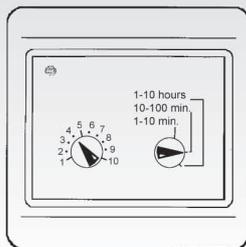


Schutzart:	IP 20
Nennspannung:	230 V~, 50 Hz
Nennstrom:	1,37 A Glühlampen 1,37 A elektronischer Transformator
Belastung:	20 - 315 W Glühlampen und/oder 20 - 315 VA elektronischer Transformator
Phasensteuerung:	Phasenabschnittsteuerung
Schutz:	Elektronische Überlast- und Kurzschlussicherung
Umgebungstemperatur:	-5° bis +35° C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95 % RH
Modulbreite:	1,5
Genehmigungen:	    
Normen:	EN 60669-2-1 EN 50081-1, EN 50082-1
Richtlinien:	LVD 73/23/EWG EMC 89/336/EWG

Gebrauchsanweisung NZSK 10



Wippe abnehmen, um Zugang zu den Einstellknöpfen zu bekommen.



Der einstellbare Zeitschalter NZSK 10 ist ein Schalter mit integrierter Zeitgeberfunktion, der die Stromversorgung elektrischer Geräte nach Ablauf eines im voraus eingestellten Zeitraums unterbricht. Die Einheit kann z.B. zum Ausschalten von Lampen, Kaffeemaschinen, Bügeleisen und anderen elektrischen Geräten, die sich nicht von selbst ausschalten, benutzt werden. Dadurch wird Energie eingespart und die Brandgefahr verringert. Der Zeitschalter NZSK 10 kann auch für Beleuchtungen eingesetzt werden, die oft eingeschaltet hinterlassen werden, z.B. Beleuchtungen in Korridoren, Toiletten und Kellern. Da der Zeitschalter NZSK 10 gleichzeitig wie ein gewöhnlicher Schalter funktioniert, ist es auch möglich, die Beleuchtung oder das Gerät manuell, d.h. vor Ablauf der Zeit, auszuschalten.

Bedienung:

Mit einem Druck auf die Wippe wird das angeschlossene Gerät eingeschaltet bzw. ausgeschaltet. Wenn es eingeschaltet wird, startet der eingebaute Zeitgeber und die rote Leuchtdiode auf der Wippenfront leuchtet. Wenn das Gerät nicht schon vorher manuell ausgeschaltet wird, schaltet der Zeitgeber es automatisch nach Ablauf der eingegebenen Zeit aus. Der Zeitgeber kann auch mit weiteren Tastern bedient werden.

Einstellung der Zeitgeber-Zeit:

Unter der Wippe befinden sich zwei Drehknöpfe zur Einstellung der Zeitgeber-Zeit. Mit dem einen wird der Zeitbereich gewählt und mit dem anderen wird der Zeitraum innerhalb des Bereiches eingestellt. Die Zeitgeber-Zeit kann so von 1 Minute bis 10 Stunden eingestellt werden.

Leuchtdiode	Timer = Zeitgeber
leuchtet:	eingeschaltet
leuchtet nicht:	ausgeschaltet
blinkt:	eingeschaltet - aber weniger als 10 % der eingestellten Timer-Zeit sind noch übrig. Je weniger Zeit übrig ist desto schneller blinkt die Leuchtdiode.

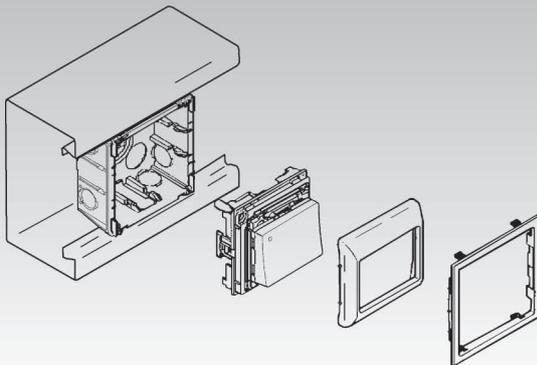
Beispiel:

Zur Einstellung einer Zeitgeber-Zeit von 35 Minuten ist der Zeitbereich-Knopf auf **10-100 min.** und der Zeit-Knopf auf eine Position zwischen **3** und **4** zu drehen.

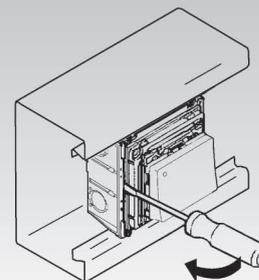
Falls die Zeitgeber-Zeit geändert wird während der Zeitgeber aktiv ist, ist die neue Zeitgeber-Zeit sofort wirksam und zwar ohne dass der Zeitgeber wieder von vorne anfängt zu laufen. Die oben an der Wippe angebrachte Leuchtdiode zeigt den augenblicklichen Zustand des Zeitgebers an.

Montageanleitung NZSK 10

1.

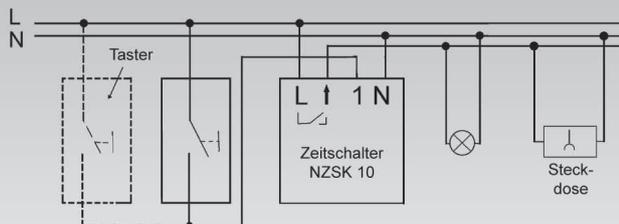


2.



Schaltbild/Technische Daten NZSK 10

Die gesamte Installation, einschließlich externer Taster, muss als 230-V-Installation ausgeführt werden.

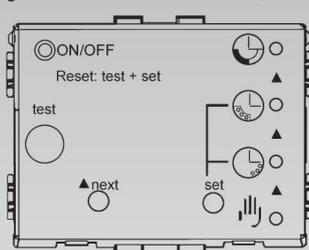


Schutzart:	IP 20
Nennspannung:	230 V~, 50 Hz
Belastung:	10 A / 230 V Glühlampe, Leuchtstoffröhre, Motor $\cos \varphi > 0,6$
Eigenverbrauch:	< 0,8 W
Timereinstellung:	Stufenlos von 1 bis 600 Min. in 3 Bereichen
Wiederholgenauigkeit des Timers:	$\pm 2 \%$
Umgebungstemperatur:	-5° bis +45° C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95 % RH
Klemmen:	Max. 2 x 2,5 mm ²
Leitungslänge an Klemme 1:	Max. 100 m
Genehmigungen:	
Normen:	EN 60730-2-7
Richtlinien:	LVD 73/23/EWG EMC 89/336/EWG

Gebrauchsanweisung NZUK 24

Funktion:

Diese Einbaueinheit ist ein programmierbarer Schalter, der automatisch elektrische Geräte ein- und ausschalten kann. Um Zugang zu den Programmier Tasten zu bekommen, muss die Wippe abgenommen werden.



Wenn die Schalter-Einbaueinheit zum ersten Mal in Betrieb gesetzt wird, blinken die beiden Dioden **Manuell** und **Automatik** abwechselnd. Nach einem Druck auf eine beliebige Taste hört das Blinken auf und **Manuell** leuchtet konstant. Durch wiederholtes Drücken auf die Taste **next** wechselt man zwischen den nachstehenden 4 Funktionen:

- Manuell**
- Stunden bis Start**
- Stunden eingeschaltet**
- Automatik**

Nach einem erneuten Druck fängt man wieder bei **Manuell** an. Solange keine Schaltintervalle eingegeben und gespeichert worden sind, kann die Funktion **Automatik** nicht gewählt werden.

Manuelle Funktion:

Solange **Manuell** leuchtet, ist das eingegebene Programm wirkungslos und der Schalter kann nur manuell bedient werden.

Automatik:

Solange **Automatik** leuchtet, schaltet die Uhr gemäß dem eingegebenen Schaltintervall, bzw. den eingegebenen Schaltintervallen, ein und aus. Falls die Zeitschaltuhr manuell durch einen Druck auf die Wippe bedient wird während ein Schalterintervall aktiv ist, wird der Verbraucher abgeschaltet. Falls die Wippe bedient wird wenn kein Intervall aktiv ist, wird der Verbraucher eingeschaltet. Beim Erreichen des nächsten Start-/Stopzeitpunktes nimmt die Zeitschaltuhr das Programm wieder auf.

Programmierung:

Es ist möglich, insgesamt 3 Schaltintervalle einzugeben. Nach Eingabe von 3 Intervallen ist der Speicher voll und es kann nur noch zwischen **Manuell** und **Automatik** gewechselt werden. Zum Programmieren der Uhr muss mittels **next** auf **Stunden bis Start** oder **Stunden eingeschaltet** gestellt werden. Falls der Speicher voll ist, funktioniert dieses nur durch vorheriges Löschen der Programmierung.

Löschen der Programmierung (Reset):

Durch gleichzeitiges Drücken auf die Tasten **test** und **set** für mindestens 3 Sekunden werden alle programmierten Schaltintervalle im Speicher der Uhr gelöscht und die beiden Dioden **Manuell** und **Automatik** beginnen abwechselnd zu blinken. Nach Loslassen der Tasten hört das Blinken auf und **Manuell** leuchtet konstant. Nach einem solchen Reset ist die Uhr ausgeschaltet und die ON/OFF-Diode leuchtet nicht.

Stunden bis Start:

Wenn **Stunden bis Start** leuchtet, kann die Anzahl der Stunden eingegeben werden, die - vom aktuellen Zeitpunkt aus gerechnet - bis zum Einschalten der Uhr vergehen soll. Diese Eingabe erfolgt durch entsprechend häufiges Drücken auf die **set** Taste. Falls irrtümlicherweise eine falsche Eingabe gemacht wird, kann der Startzeitpunkt annulliert werden, indem man so oft auf die Taste **next** drückt, bis man wieder auf **Stunden bis Start** steht. Eine Programmierung wird nämlich nicht gespeichert, wenn sie nicht komplett ist. Der Schalter arbeitet im 24-Stunden-Rhythmus, weshalb von Eingaben, die 23 Stunden übersteigen, 24 Stunden in Abzug gebracht werden. Falls die Uhr sofort eingeschaltet werden soll, überspringt man **Stunden bis Start** und programmiert nur **Stunden eingeschaltet**.

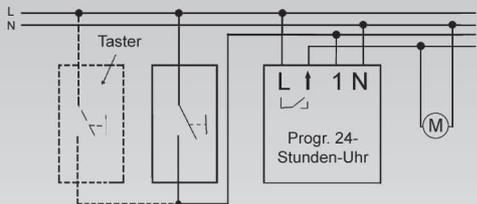
Stunden eingeschaltet:

Wenn **Stunden eingeschaltet** leuchtet, kann die Anzahl der Stunden eingegeben werden, während der die Uhr vom Startzeitpunkt an eingeschaltet bleibt. Werden mehr als 23 Stunden eingegeben, bleibt der Schalter Tag und Nacht eingeschaltet. Falls die Uhr durch einen Druck auf die Wippe ausgeschaltet wird, wird sie beim nächsten Startzeitpunkt automatisch wieder eingeschaltet und ist danach wieder Tag und Nacht eingeschaltet.

Schaltbilder/Technische Daten NZUK 24

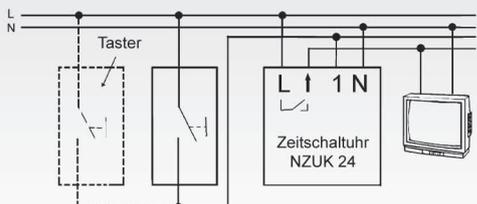
Beispiel 1:

Hier steuert die Zeitschaltuhr eine Umwälzpumpe. Die Einbaueinheit mit der Uhr ist im gleichen Raum wie die Pumpe angebracht, während ein Taster in einem Aufenthaltsraum montiert worden ist. Diese Anordnung ermöglicht es, die Pumpe vom Aufenthaltsraum aus ein- und auszuschalten und zwar unabhängig von der vorgenommenen Programmierung der Uhr. Nach dem nächsten Schaltwechsel der Uhr (Intervall Ein oder Aus) wird der Turnus der Uhr wieder aufgenommen.



Beispiel 2:

Hier ist die Schalter-Einbaueinheit an eine Steckdose angeschlossen, die ein Fernsehgerät mit Strom versorgt. Indem man die Uhr so programmiert, dass das Gerät nachts ganz abgeschaltet wird, spart man die Energie, die sonst für die Stand-by-Funktion benötigt wird. Gleichzeitig reduziert man das Risiko, dass sich ein eventueller Kurzschluss im Fernsehgerät zu einem Brand entwickelt. Über die Taster kann das Gerät eingeschaltet werden, wenn nachts nun doch ferngesehen werden soll. Genauso kann man tagsüber mit dem Taster die Stand-by-Funktion ausschalten.



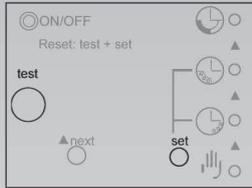
Anwendung:

Mit dieser Zeitschaltuhr können elektrische Geräte automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Dadurch wird Energie eingespart und gleichzeitig wird die Brandgefahr wesentlich verringert. Die Uhr kann mit 3 Schaltintervallen innerhalb eines 24-Stunden-Zyklus programmiert werden. Die Ein-/Ausschaltfunktion der Uhr kann zusätzlich mit einem gewöhnlichen Taster bedient werden.

Schutzart:	IP 20
Nennspannung:	230 V~, 50 Hz
Belastung:	Glühlampe, Leuchtstoffröhre, Motor cos φ > 0,6
Eigenverbrauch:	ca. 0,8 W
Genauigkeit der Uhr:	Wie Netzfrequenz
Klemmen:	Max. 2 x 2,5 mm ²
Leitungslänge an Klemme 1:	Max. 100 m
Anzahl Leiter je Klemme:	2
Umgebungstemperatur:	-5° bis +45° C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95 % RH
Genehmigungen:	
Normen:	EN 60730-2-7
Richtlinien:	LVD 73/23/EWG EMC 89/336/EWG

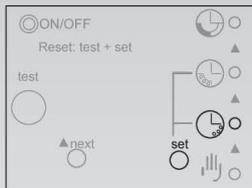
Gebrauchsanweisung NZUK 24

1. Gleichzeitig während mindestens 3 Sekunden auf **test** und auf **set** drücken. Damit werden alle früheren Schaltintervalle gelöscht.



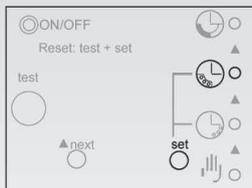
Auf **next** drücken bis aufleuchtet

2. Zweimal auf **set** drücken. Dies bewirkt, dass der Schalter in 2 Stunden eingeschaltet wird.



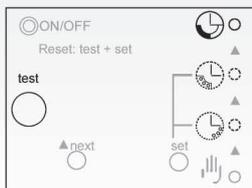
Auf **next** drücken bis aufleuchtet

3. Zweimal auf **set** drücken. Dies bewirkt, dass der Schalter dann während 2 Stunden eingeschaltet bleibt.



Auf **next** drücken bis aufleuchtet

4. Auf **test** drücken, um die vorgenommene Programmierung zu überprüfen. Zuerst blinkt **Stunden bis Start** zweimal und danach **Stunden eingeschaltet** zweimal. Nachher leuchtet **Automatik** wieder konstant.



Einfache Programmierung:

Alle Stunden-Programmierungen beginnen ab dem Minuten-Zeitpunkt, zu dem die Eingaben erfolgen. Beispiel 1: Es ist 12.00 Uhr. Die Uhr soll um 14.00 Uhr eingeschaltet und um 16.00 Uhr wieder ausgeschaltet werden. Wenn weitere Intervalle eingegeben werden sollen, muss wieder so oft auf **next** gedrückt werden, bis **Stunden bis Start** bzw. **Stunden eingeschaltet** aufleuchtet. Die einzugebenden Stunden gelten, wie beim ersten Schaltintervall, vom Programmierzeitpunkt an.

Überlappende Programmierung:

Es ist möglich, einander überlappende Schaltintervalle einzugeben, um zu erreichen, dass die Uhr zu „ungeraden“ Zeitpunkten - d.h. nicht nach Ablauf voller Stunden - ein- und ausgeschaltet wird. Stellen Sie sich vor, dass Beispiel 1 um 12.25 Uhr, also 25 Minuten später, nochmals eingegeben wird. Dadurch wird zusätzlich zum ersten Schaltintervall ein zusätzliches Schaltintervall gespeichert, das jedoch zeitlich um 25 Minuten verzögert ist. Als Resultat dieser überlappenden Programmierung verbleibt die Uhr dann insgesamt 2 Stunden und 25 Minuten lang eingeschaltet. Auch diese Eingabe kann durch einen Druck auf **test** überprüft werden. Zu beachten ist jedoch, dass nur Zeiträume von mehr als einer halben Stunde durch ein Blinken angezeigt werden, während Zeiträume von weniger als einer halben Stunde nicht angezeigt werden.

Test:

Ungeachtet welche Funktionsdiode leuchtet (**Manuell**, **Stunden bis Start**, **Stunden eingeschaltet**, **Automatik**), ist es jederzeit möglich, die eingegebenen Schaltintervalle durch Druck auf **test** zu überprüfen. **Stunden bis Start** blinkt nun einmal für jede Stunde, die bis zum Einschalten der Uhr vergehen soll, und danach blinkt **Stunden eingeschaltet** einmal für jede Stunde, während der die Uhr eingeschaltet verbleiben soll. Falls mehrere Intervalle eingegeben wurden, blinkt anschließend wieder **Stunden bis Start** einmal für jede Stunde usw. Nach der Anzeige des letzten gespeicherten Schaltintervalls leuchtet **Automatik** wieder konstant.

Das nachstehende Beispiel illustriert den Zusammenhang zwischen mehreren eingegebenen Schaltintervallen und der Testfunktion:

- Intervall 1:** In 2 Stunden wird die Uhr eingeschaltet und verbleibt danach während 2 Stunden eingeschaltet.
- Intervall 2:** In 5 Stunden wird die Uhr erneut eingeschaltet und verbleibt danach während 1 Stunde eingeschaltet.
- Intervall 3:** In 7 Stunden wird die Uhr wieder eingeschaltet und verbleibt danach während 1 Stunde eingeschaltet.

Untenstehendes Schema illustriert, wie die Leuchtdioden in Übereinstimmung mit den obigen 3 Programmen blinken. Der Test kann jederzeit durch Druck auf eine beliebige Taste abgebrochen werden.

Test:

Zeit (Stunden)	1	2	3	4	5	6	7	8
Intervall 1								
Intervall 2								
Intervall 3								
Test								

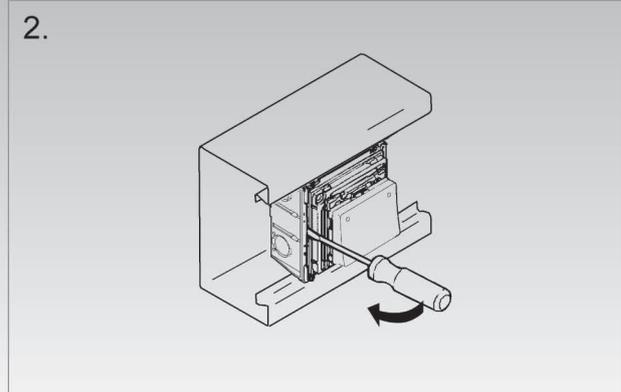
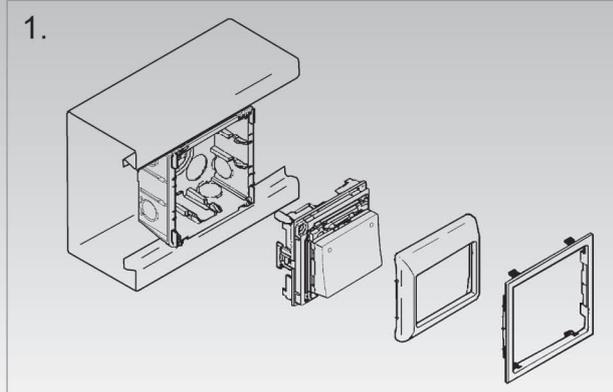
Stromausfall:

Wenn die Spannung an Klemme L unterbrochen wird, geht die gesamte Programmierung verloren und es muss neu programmiert werden.

Verschiebung des Programms:

Wenn ein eingegebenes Programm zeitlich nur verschoben werden soll (z.B. bei Umstellung von Sommer- auf Winterzeit), so muss die gesamte Programmierung neu vorgenommen werden.

Montageanleitung NZUK 24



Gebrauchsanweisung NBMK 180-10

Anwendung:

Der Bewegungsmelder NBMK 180-10 ist ein passiver Infrarot-Sensor. Er ist zur Benutzung im Innenbereich bestimmt und eignet sich besonders zur Steuerung von Beleuchtungs-, Heizungs- und Ventilationsanlagen.

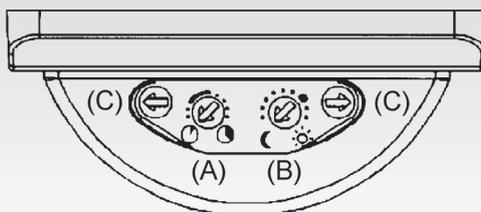
Funktion:

Sobald im Überwachungsbereich des Bewegungsmelders NBMK 180-10 eine Bewegung stattfindet, wird der eingebaute Zeitgeber aktiviert und schaltet z.B. die Beleuchtung für den eingestellten Zeitraum ein.

Der Zeitgeber kann mittels des Reglers (A) auf einen Wert zwischen 1 und 20 Minuten eingestellt werden. Bei jeder erneuten Aktivierung - auch während einer Laufphase - startet der Zeitgeber erneut.

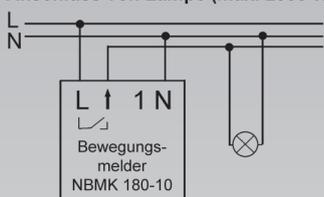
Der eingebaute Helligkeitssensor kann in der Empfindlichkeit eingestellt werden, so dass der Zeitgeber erst aktiviert wird, wenn eine bestimmte Lichtstärke unterschritten wird. So ist es möglich, dass die Beleuchtung erst nach Einbruch der Dämmerung und nicht schon bei Tageslicht eingeschaltet wird. Je weiter der Helligkeitsregler (B) in Richtung des Symbols ☾ eingestellt wird, desto dunkler muss es sein, um den Zeitgeber zu aktivieren.

Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders kann über die Schließlamellen (C) auf 110° verkleinert werden.



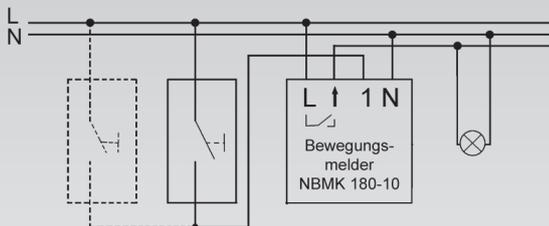
Schaltbilder/Technische Daten NBMK 180-10

Anschluss von Lampe (max. 2300 W)



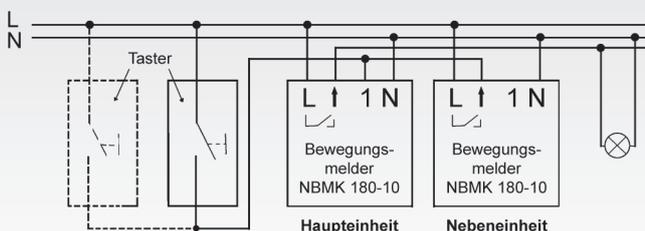
Anschluss beliebig vieler Taster

Mit dem Taster bzw. den Tastern kann der Bewegungsmelder aktiviert werden, wenn die Helligkeit unter dem eingestellten Wert liegt. Die Länge des an Klemme 1 angeschlossenen Kabels darf 100 m nicht übersteigen.

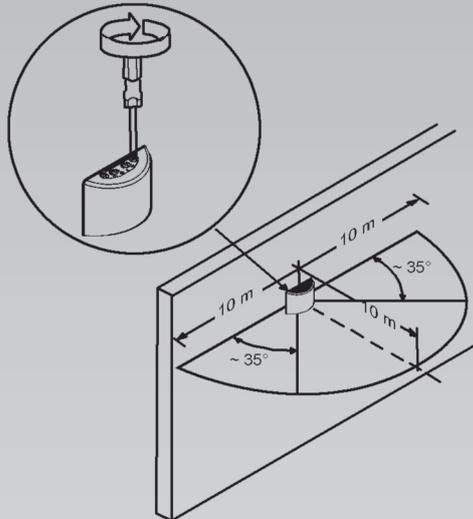


Anschluss mehrerer Bewegungsmelder NBMK 180-10

Falls ein verwinkelter Raum überwacht werden soll, können mehrere Bewegungsmelder NBMK 180-10 zusammengekoppelt werden. Der Timer-Zeitraum und die Helligkeitsstufe kann nur durch eine Einheit (Haupteinheit) bestimmt werden. Die Drehknöpfe aller Nebeneinheiten müssen auf ☼ bzw. ☾ eingestellt werden.



Schutzart:	IP 20
Nennspannung:	230 V~, 50 Hz
Belastung:	10 A / 230 V Glühlampe, Leuchtstoffröhre, Motor cos φ > 0,6
Eigenverbrauch:	< 0,8 W
Timereinstellung:	1 bis 20 Min.
Reichweite:	10 m
Überwachungsbereich, horizontal	180°
Überwachungsbereich, vertikal	70°
Helligkeitseinstellung:	10 bis 100 Lux
Erwärmungszeit:	1 Min.
Lichtfühler	LDR
Klemmen:	Max. 2 x 2,5 mm ²
Leitungslänge an Klemme 1:	Max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5° bis +45° C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95 % RH
Genehmigungen:	    
Normen:	EN 60669-2-1
Richtlinien:	LVD 73/23/EWG EMC 89/336/EWG



Montageposition:

Der Bewegungsmelder NBMK 180-10 ist so zu montieren, dass ein „freier Ausblick“ über den Überwachungsbereich gewährleistet ist. Dabei ist zu beachten, dass der Bewegungsmelder auf Gegenstände reagiert, die schnelle Temperaturwechsel verursachen können, wie z.B.

- Klimaanlage
- Ventilations- und Entlüftungsanlagen
- Heizkörper und -geräte
- Lichtquellen

Der Bewegungsmelder reagiert auch auf verschiedene automatisierte Abläufe, wie z.B. Öffnen von Türen und Fenstern zu Räumen mit verschiedener Temperatur. Falls der Bewegungsmelder zum Einschalten von Glühbirnen benutzt wird, dürfen sich deren Glühdrähte nicht direkt im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders befinden. Falls es nicht möglich ist, die Glühdrähte abzuschirmen, muss ein Mindestabstand von 2 m eingehalten werden. Beachten Sie, dass Spiegel und Metalloberflächen die Wärme der Glühdrähte reflektieren können.

Einstellung:

Je nach Einsatz des Bewegungsmelders sollten folgende Voreinstellungen als Ausgangsposition vorgenommen werden:

Büro- und Arbeitsplatzbeleuchtung:

(Bereiche, in denen ständig Arbeitsbeleuchtung benötigt wird)



Flur- und Orientierungsbeleuchtung:

(Bereiche, in denen nur kurzzeitig und bei absoluter Dunkelheit Beleuchtung benötigt wird)



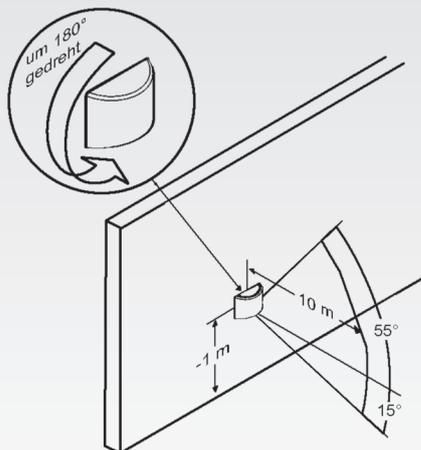
Feineinstellung:

Bei der Feineinstellung des Helligkeitssensors ist folgendes zu beachten:

- Solange der Timer aktiviert ist, kann die Einstellung des Helligkeitssensors nicht verändert werden.
- Wenn der Helligkeitssensor verstellt wird, so wird die Einstellung erst nach ca. 30 Sekunden wirksam.
- Um bei der Einstellung des Helligkeitssensors schneller zu einem Ergebnis zu kommen, empfiehlt es sich, den Timer auf die niedrigste Zeitstufe einzustellen.

Reinigung:

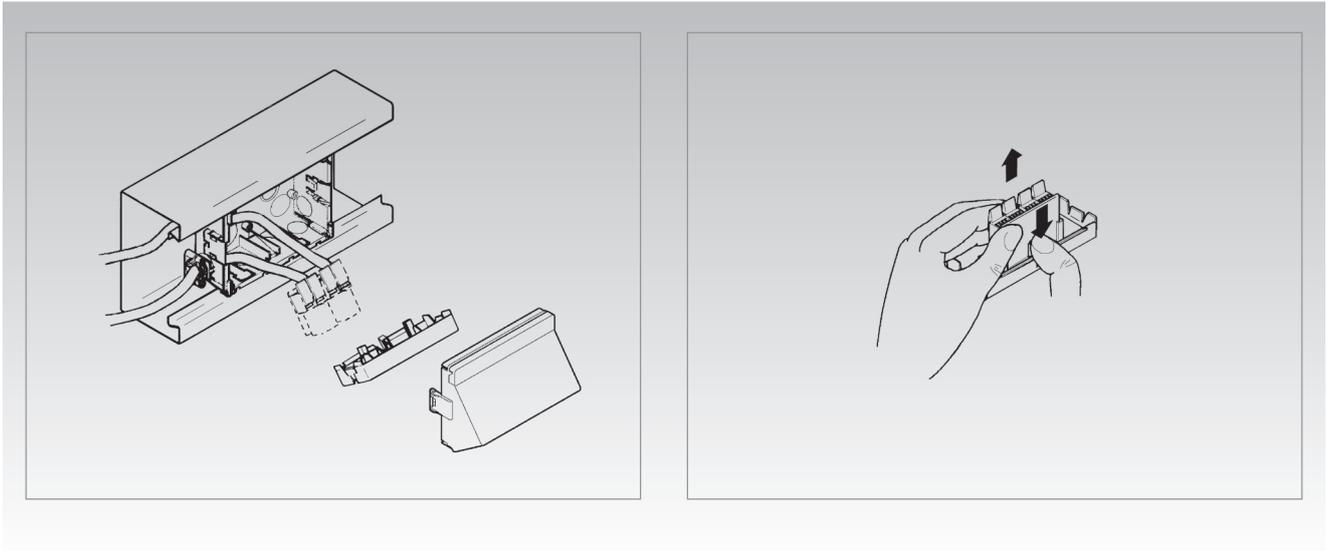
Der Bewegungsmelder darf nur mit einem feuchten Tuch ohne Reinigungsmittel gereinigt werden.



INFORMATIONEN

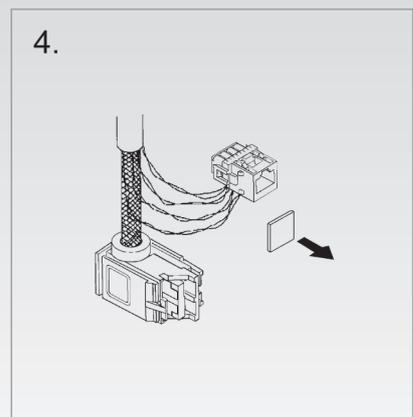
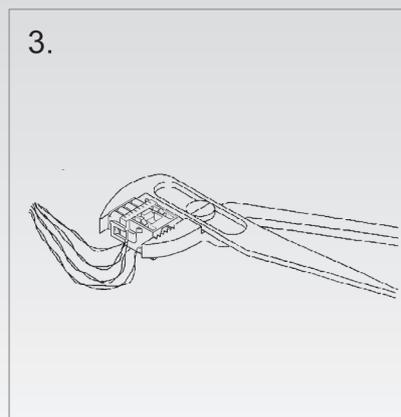
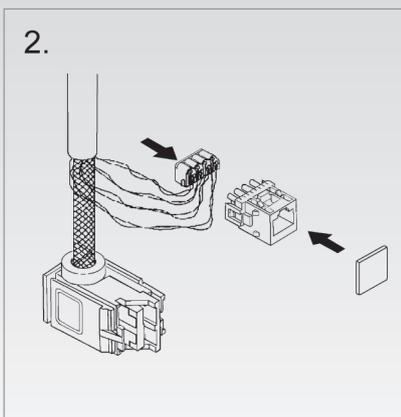
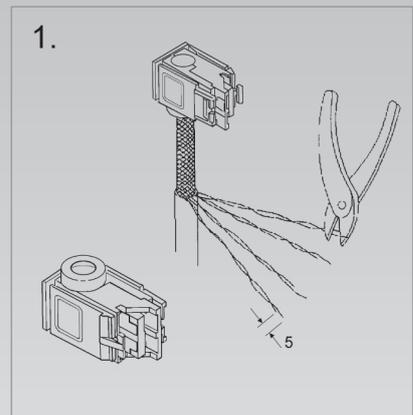
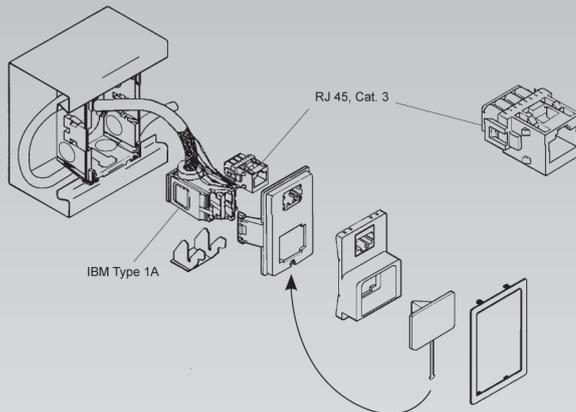
Montagehinweise NIEDAX-Office

NTSH 3RJ-IBM



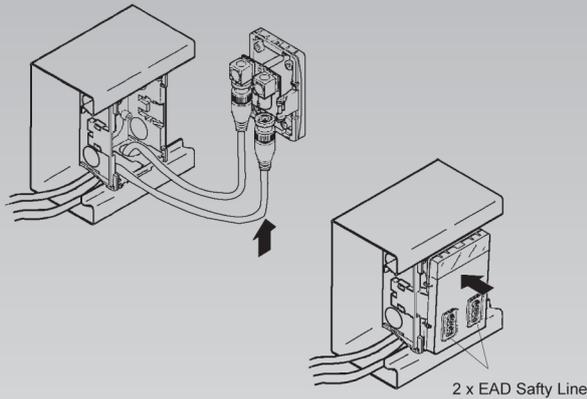
NTH RJ/IBM

Verwendung für IBM-LAN mit Kombination EDV und Telefon.
Die RJ 45 Steckbuchse ist mit Schneideklemmen versehen und zur Verdrahtung von 1-8 durchnummeriert.



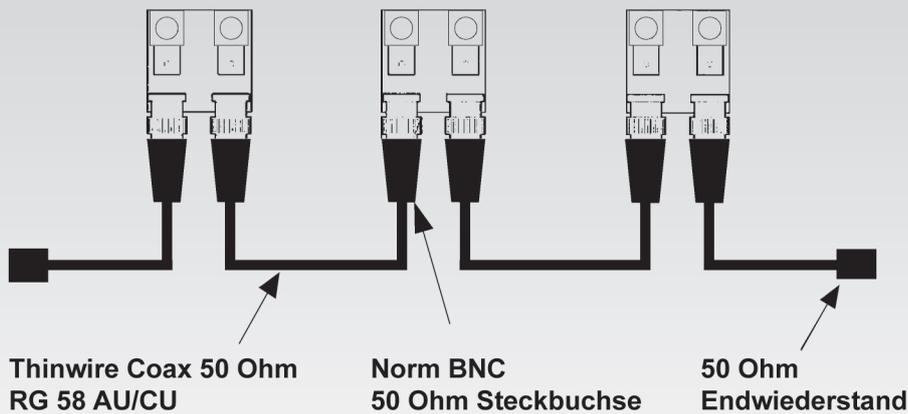
Montagehinweise NIEDAX-Office

NTH 2EAD



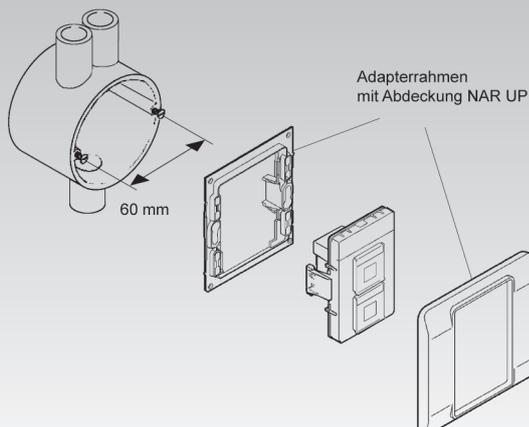
EAD „Safty Line“ wird für Anschlüsse in einem Thinwire-Ethernet/ Cheapernet benutzt. An jeder Steckdose können 2 PCs angeschlossen werden. Während des Betriebs können PCs angeschlossen bzw. aus dem Netz ausgekoppelt werden, ohne dass Netzstörungen entstehen. Je Segment dürfen höchstens 30 Endgeräte angeschlossen werden (gemäß ISO IEC 8802.3). Die Segmentlänge darf höchstens 185 m einschließlich der Anschlusskabel betragen, wobei diese in doppelter Länge in die Gesamtlänge eingehen. Als Anschlusskabel werden vorkonfektionierte Kabel eingesetzt.

Die Steckdose ist auf der Vorderseite mit 2 geschirmten EAD-Anschlüssen und auf der Rückseite mit 2 BNC 50 Ohm-Winkelbuchsen für den Anschluss von Thinwire-Ethernet/Cheapernet-Kabel versehen.



Maximale Segmentlänge	185 m, inkl. der Länge der Anschlusskabel
Maximale Anzahl der Anschlüsse je Segment	30 Endgeräte gemäß ISO IEC 8802.3
Signaldämpfung	Dämpfung einer angeschlossenen Einheit entspricht einer Kabellänge von 1 m (0,1 db)

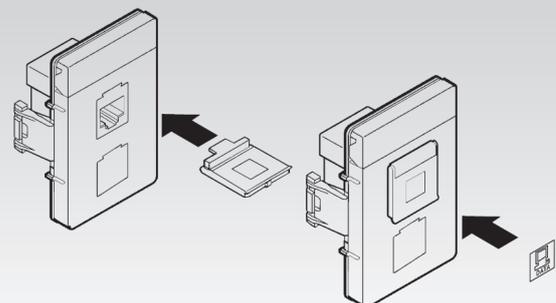
Unterputzmontage



NSK RJ



Im Lieferumfang enthaltene Klebesymbole zum Kennzeichnen der Anwendung



NIEDAX ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

1. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und NIEDAX geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für NIEDAX unverbindlich, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wurde. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn NIEDAX in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführt. Verkäufe an Verbraucher finden nicht statt.
2. In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und NIEDAX zur Ausführung der Kaufverträge getroffen wurden, schriftlich niedergelegt.
3. Die Verträge bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in den übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten am Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

II. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Die Preise gelten ab Werk ohne Verpackung und Versandkosten, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Die Preise gelten bei Aufträgen bis 600,- Euro netto ausschließlich Verpackung. Bei Aufträgen über 600,- Euro netto zur geschlossenen Abnahme in einer Sendung liefern wir frei deutsche Bahnempfangsstation einschließlich Verpackung. Rollgelder am Empfangsort gehen zu Lasten des Auftraggebers.
3. Kleinstaufträge unter 100,- Euro netto werden mit einem Mindermengenzuschlag von 10,- Euro netto je Auftrag abgerechnet. Kleinstpackungen bzw. -gebinde sind auf den Bedarf abgestimmt und werden nur im kompl. Zustand abgegeben. Für Bestellungen, die von den Verpackungseinheiten abweichen, wird pro Anbruch (Packung oder Gebinde) ein Unkostenaufpreis von 5,- Euro netto erhoben.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Bei Lieferungen auf Baustellen treten wir in Frachtvorlage. Die vorgelegten Frachtkosten werden dem Kunden berechnet, wenn frachtfreie Lieferung nicht gegeben ist.
6. Falls nichts anderes vereinbart wurde, haben sämtliche Zahlungen innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 3 % Skonto, innerhalb 30 Tagen mit 2 % Skonto oder binnen 45 Tagen netto und ohne Abzug zu erfolgen. Bei dieser Regelung ist unterstellt, dass unsere Rechnung nicht vor Lieferung versendet wurde. Wurde die Rechnung im einzelnen Falle vor Lieferung versandt, rechnen die Zahlungsziele ab Lieferung.
7. Wenn der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, z. B. einen Scheck oder Wechsel nicht einlöst oder seine Zahlungen einstellt, oder wenn uns andere Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so wird die gesamte Restschuld fällig, auch soweit Wechsel mit späterer Fälligkeit laufen oder sonstige Stundungsvereinbarungen getroffen sind. Zu weiteren Lieferungen sind wir in diesem Falle nicht verpflichtet, es sei denn, dass der Auftraggeber Zahlung Zug um Zug gegen Lieferung anbietet. Bietet der Auftraggeber keine Barzahlung an, so sind wir berechtigt, an Stelle der Erfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
8. Der Besteller kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. LIEFER- UND LEISTUNGSZEIT

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen und der zu leistenden Mitwirkung durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn NIEDAX die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Kommt NIEDAX in Lieferverzug, ist die Haftung wegen Verzugschaden begrenzt auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden, es sei denn, der Lieferverzug beruht auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung, wobei NIEDAX derartiges Verhalten von Vertretern und Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist.
3. Kann der Besteller nachweisen, dass ihm aus dem Lieferverzug Schaden entstanden ist, kann er für jede vollendete Woche des Verzuges eine Entschädigung von je 3,0 %, insgesamt jedoch höchstens 15 % des Lieferwertes verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.
5. Ist die Nichteinhaltung von Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche unvorhersehbare Ereignisse, z.B. Streik oder Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.

IV. GEFAHRÜBERGANG, ENTGEGENNAHME, RÜCKNAHME

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
 - b) bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme im eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.
3. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
4. Warenrücksendungen müssen mit dem zuständigen Sachbearbeiter abgestimmt werden. Sonderanfertigungen und nicht lagermäßig geführte Artikel sind grundsätzlich von der Rücknahme ausgeschlossen.

V. EIGENTUMSVORBEHALT

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Sie darf nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang entweder gegen Barzahlung oder unter Weitergabe des Eigentumsvorbehaltes veräußert werden. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist dem Kunden jedoch nicht gestattet.
 2. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und/oder zu verwerten, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherheitsübereignungen sind unzulässig. Der Kunde tritt hiermit seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in voller Höhe, ebenso wie sonstige Neben- und Sicherungsrechte aus dem Verkauf und - falls Miteigentum an der Vorbehaltsware besteht - zu einem dem Miteigentum entsprechenden Teil an uns bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen ab. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Das so entstandene Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwaht der Käufer für uns.
 4. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen - so lange, wie er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Er hat die eingezogenen Beträge, soweit unsere Forderungen fällig sind, sofort an uns abzuführen.
- Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen.
5. 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. Wird die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware durch den Kunden verarbeitet, erfolgt jegliche Verarbeitung für uns.
 6. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir neben der Rücknahme des unter Eigentumsvorbehalt stehenden Materials auch zum Rücktritt berechtigt. Die Ausübung des Rücknahmerechtes bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes, bedeutet nur dann einen Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich erklären. Der Besteller ist daraufhin zur Herausgabe verpflichtet.
 7. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im Voraus abgetretenen Forderungen hat der Kunde uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

NIEDAX ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

VI. MÄNGELGEWÄHRLEISTUNG

1. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Bei Vorliegen eines Mangels ist NIEDAX zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Schadensersatzansprüche wegen des Mangels kann der Käufer ebenfalls erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, soweit es sich nicht um Schadensersatz gemäß Ziffer VIII. handelt.
3. Aufwendungen zum Zweck der Nacherfüllung werden von NIEDAX nur getragen, soweit sie erforderlich sind und sich nicht erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
4. Mängelansprüche bestehen nicht: Bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
5. Wir haften für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben.
6. Wir haften für Schäden, die wir durch einfache fahrlässige Verletzung solcher vertraglichen Verpflichtungen verursachen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf (wesentliche Vertragspflichten). Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.
7. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
8. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach Ablieferung der Ware bei dem Käufer. Die Verjährungsfrist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.

VII. UNMÖGLICHKEIT, VERTRAGSANPASSUNG

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 15% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern höhere Gewalt im Sinne von Art. III Nr. 5 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändert oder auf den Betrieb der NIEDAX erheblich einwirkt, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht NIEDAX das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

VIII. SONSTIGE SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

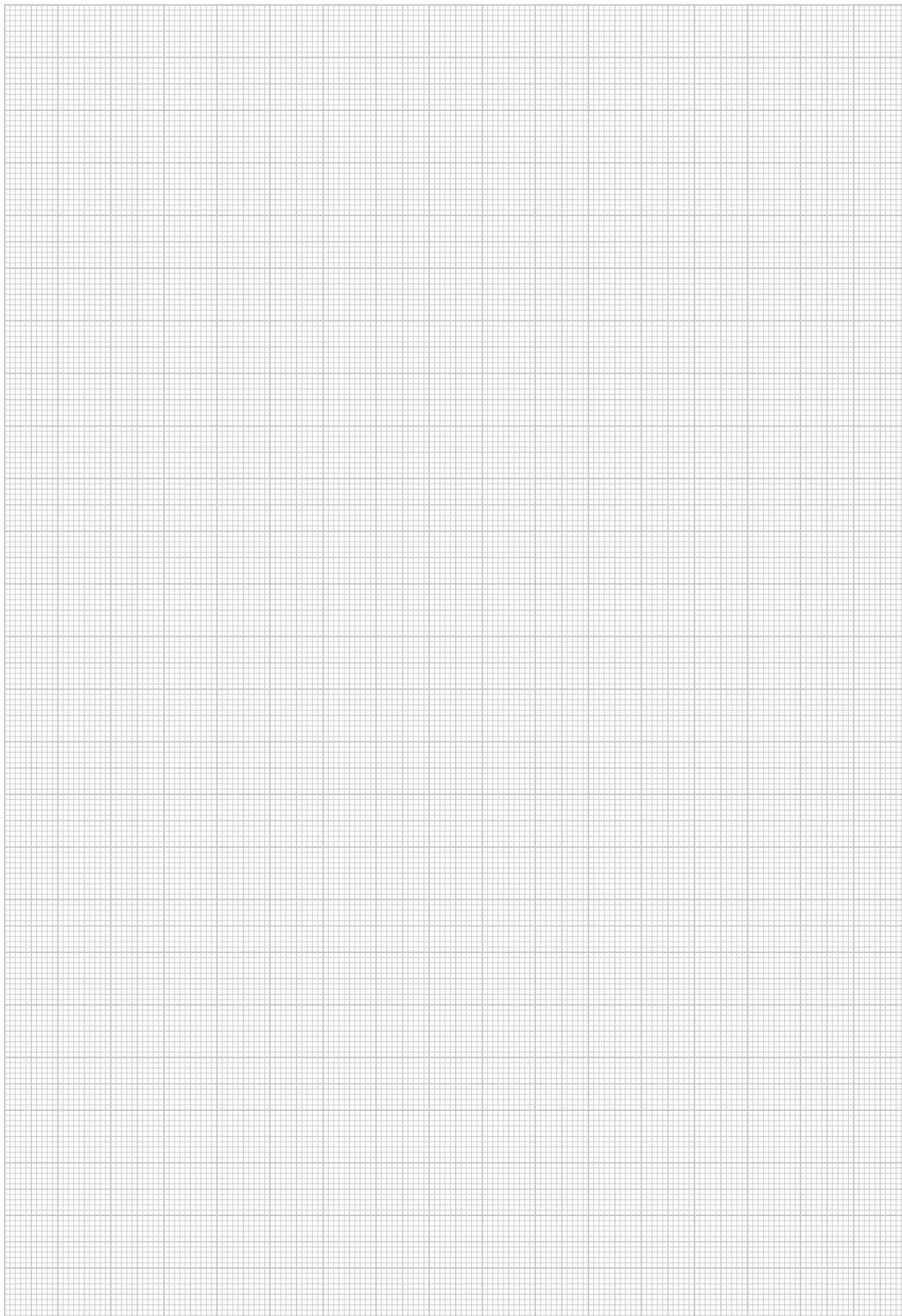
1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
4. Die zwölfmonatige Verjährungsfrist des Art. VIII Nr. 2 gilt auch für Maßnahmen der Schadenabwehr, insbesondere Rückrufaktionen.

IX. ERFÜLLUNGSORT; GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDEN RECHT

1. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Linz. Der Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen NIEDAX und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) wird ebenfalls vom Erfüllungsort bestimmt. NIEDAX ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

Stand 04/2008

NIEDAX GmbH & Co. KG Gesellschaft für Verlegungsmaterial . Postfach 1286 . D-53541 Linz/Rhein . Tel: +49 (0) 2644/5606-0 . Fax: +49 (0) 2644/5606-13





NIEDAX GmbH & Co. KG
Asbacher Straße 141
D-53545 Linz/Rhein

Postfach 1286
D-53541 Linz/Rhein

Tel: +49 (0) 2644/5606-0
Fax: +49 (0) 2644/5606-13
info@niedax.de
www.niedax.de