





BEFESTIGUNGS-UND VERBINDUNGSELEMENTE

2014





kompetent innovativ. kundennah.



Kunststoff

K01 PA - Polyamid, halogenfrei	K13 PC/ABS - Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol
K02 PS - Polystyrol *, schlagfest, halogenfrei	K14 POM - Polyacetal
K03 PE - Polyethylen, halogenfrei	K15 SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk
K04 PP - Polypropylen, halogenfrei	K16 CR/NBR - Chloroprene/Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig
K05 PC - Polycarbonat, halogenfrei	K17 CR/SBR - Chloroprene/Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenhaltig
K06 SBR/NBR - Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk	K18 TPE - Thermoplastische Elastomere
K07 CR - Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig	K19 FS 31 - Formstoff 31, (Phenolharz)
K08 NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk	K20 SI - Silikonkautschuk
K09 PVC-hart - Polyvinylchlorid, hart, halogenhaltig	K21 PUR - Polyurethane
K10 PVC-weich - Polyvinylchlorid, weich, halogenhaltig	K22 PET - Polyethylenterephthalat, halogenfrei
K11 ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei	K23 UP-GF - glasfaserverstärkter Polyester, halogenfrei
K12 ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril-Pfropfcopolymer	

^{*} Ein Anziehen der Kabelverschraubungen aus diesem Werkstoff ist wegen der Gefahr der Spannungsrissbildung nur von Hand empfehlenswert.

RAL		RAL		RAL		RAL		RAL	
1015	Hellelfenbein	3002	Kaminrot	6029	Minzgrün	7022	Umbragrau	9001	Cremeweiß
1016	Schwefelgelb	3003	Rubinrot	7001	Silbergrau	7030	Steingrau	9005	Tiefschwarz
1019	Graubeige	5010	Enzianblau	7011	Eisengrau	7035	Lichtgrau	9010	Reinweiß
2004	Reinorange	6000	Patinagrün	7021	Schwarzgrau	8014	Sepiabraun	9006	Weißaluminium

Für eventuelle Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung

- P Porzellan, halogenfrei
- M01 Messing, blank
- M02 Messing, vernickelt
- **CU** Kupfer
- **ZD** Zinkdruckguss
- FV Asbestfreier Faserverbundwerkstoff

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 10346
- F Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (Ersatz für DIN 50 976), Verbindungselemente: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 10684
- DV Stahl, drahtverzinkt

Edelstahl Rostfrei



E1 Werkstoff Nr.: 1.4016	E4 Werkstoff Nr.: 1.4401, 1.4404	E7 Werkstoff Nr.: 1.4547	E10 Werkstoff Nr.: 1.4307
E2 Werkstoff Nr.: 1.4310	E5 Werkstoff Nr.: 1.4571	E8 Werkstoff Nr.: 1.4430	E11 Werkstoff Nr.: 1.4034
E3 Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303	E6 Werkstoff Nr.: 1.4529	E9 Werkstoff Nr.: 1.4362	





Druckfestigkeit in bar



Halogenfrei

Silikonfrei





Kantenhöhe in mm





Fragen Sie nach den VDE- / UL- / UR- / CSA-Zertifizierungen

In der **EAN**-Spalte ist der 6-stelligen Nummer jeweils folgende Konstante voranzustellen: 40 (für Deutschland) 11126 (für HKL). Beispiel: EAN für 1234P0701 = 40 11126 177138

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 Läger 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 21 Städten der Welt und unseren Unternehmenspartnern in vielen weiteren Ländern können wir beste Referenzen aufweisen.

Kabelkanalsysteme Im Bereich Kabelkanal-Systeme aus PVC steht der Name Kleinhuis

für Innovation und Qualität. In ihren Abmessungen sinnvoll abgestuft, vom 4,5 x 9 mm "kleinen" Minikanal bis hin zum 60 x 230 mm "großen" Leitungsführungskanal, sowie Geräteeinbaukanäle nebst Formstücken und Zubehör in unterschiedlichen Abmessungen, finden Sie auch hier "alles was das Herz begehrt". Besondere Weitsicht zeigten die Kleinhuis

Konstrukteure, als sie schon Mitte der 80er Jahre bei der Fertigung der PVC Kanäle völlig auf Blei- und Cadmium-Zusätze verzichteten und somit Pionierarbeit für eine umweltverträgliche Produktion von Kunststoffkanälen leisteten.



- Der Längenausdehnungskoeffizient α gibt die Längenzunahme (-abnahme) an, welche die Längeneinheit eines Körpers bei einer Temperaturänderung um 1 K erfährt. α PVC = 0,072 x 10⁻³ K⁻¹ Δ I = I Kanal x α x Δ β
- Bei Häufung von Leistungskabeln auf Erwärmung achten, siehe DIN VDE 298 Teil 4.
- Für die Installation unserer Elektroinstallationskanalsysteme sind die Errichterbestimmungen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-540 zu beachten.

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

02644/5606-0





INLANDSVERTRETUNGEN

Bernd Palwizat Am See 40

D-15526 Bad Saarow/OT Petersdorf Tel: +49 (0) 33631/5756 Fax: +49 (0) 33631/438332

+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

unna@ehv-schwarz.de . www.ehv-schwarz.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-net.de

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

Magdeburg

Andreas Preußer Mahndorfer Str. 27a

D-38820 Halberstadt Tel: +49 (0) 3941/448632 Fax: +49 (0) 3941/448635 Hd: +49 (0) 160/97242051 andreas.preusser@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

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

Bielefeld

Schwarz GmbH & Co. KG Striegauer Straße 15 D-33719 Bielefeld

Tel: +49 (0) 521/30457-0 Fax: +49 (0) 521/30457-11

bielefeld@ehv-schwarz.de . www.ehv-schwarz.de

Dresden

Frank Albert Olbernhauer Straße 17 b

D-01169 Dresden Tel: +49 (0) 351/4122258 Fax: +49 (0) 351/4022267 +49 (0) 172/3130054 frank.albert@niedax.de

Freiburg

Ralph Knobloch

Benzstraße 4A D-79232 March-Hugstetten Tel: +49 (0) 7665/939864-0 Fax: +49 (0) 7665/939864-11

www.r-knobloch.de . holger.kratzer@r-knobloch.de

Kassel

Heinz Ringelberg OHG, Industrievertretungen

Bunsenstraße 67 D-34127 Kassel

Tel: +49 (0) 561/891089 + 83674 Fax: +49 (0) 561/83631

info@ringelberg-ohg.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 Karl-Schurz-Straße 23 D-73037 Göppingen Tel: +49 (0) 7161/2900327 Fax: +49 (0) 7161/2900755 Hd: +49 (0) 160/7415449 nunzio.ferreri@niedax.de

Bremen

Frank Internann Im Garten 32 a

Tel: +49 (0) 4263/9837621 Hd: +49 (0) 172/9734042 frank.intemann@niedax.de

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
U-20537 Hamburg
Tel: +49 (0) 40/2514061
Fax: +49 (0) 40/2514614
info@hjmoeller.de

Leipzig

Stefan Beierlein

Stefan Beierlein Schletterstraße 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

Ullm

Klaus Greiner Alpenstraße 13 D-88459 Tannheim

+49 (0) 8395/9369025 Fax: +49 (0) 8395/9369026 Hd: +49 (0) 177/2687583 klaus.greiner@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 12

D-06779 Raguhn-Jeßnitz bei Dessau Tel: +49 (0) 34906/21188 Fax: +49 (0) 34906/21190 www.niedax.de . raguhn@niedax.de

AUSLANDSVERTRETUNGEN

Australien

Niedax Australia Pty. Ltd. Level 28, 1 Market Street Sydney, NSW 2000 Mr. Chris Ivkovic . Tel: +61 488 222 310 chris.ivkovic@niedax.com.au info@niedax.com.au . www.niedax.com.au

Brunei

Joffren Omar Company Sendirian Berhad Head Office Seria Lot 49-51 Sg. Bera Light Industrial Area Seria KB1933, Negara Brunei Darussalam Tel: +673 3223 863 . Fax: +673 3223 309

Estland

Poweram Elektriseadmed OÜ Lohu 12, 12618 Tallinn Tel: +372 672 6833 . Fax: +372 672 6831 info@poweram.ee . www.poweram.ee

GCC-Staaten

Niedax Middle East FZE
P.O. Box 262461
FZS2AC08, Jebel Ali, UAE-Dubai
Tel: +9714 880 7970 . Fax: +9714 880 7972
ibrahima@ebo-systems.com . www.niedax.com

Indonesia

Jakarta Niedax Asia Pacifific Pte. Ltd Mr. Raharjo Wicaksono Tel: +62 816 171 696 08 raharjo.wicaksono@niedax.com

Lettland

AS ERNERGOFIRMA JAUDA Krustpils street 119 LV-1057 Riga, LATVIA Tel: +37 67725789 . Fax: +37 67725770 info@jauda.com . www.jauda.com

Malaysia

Kuala Lumpur Niedax Asia Pacifific Pte. Ltd Mr. Kamil Adlee Tel: +60 16 332 69 25 kamil.adlee@niedax.com

Norwegen

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

Philippinen

POWEREDGE™ Solutions Phils Inc 285-A Haig St Brgy Daang Bakal Mandaluyong City 1552 Office: (02) 5355552-53 www.poweredge.com.ph

Russland

Niedax OOO Leningradsky Prospekt 76/3 125315 Moskau Tel: +7 499 654 02 32 . Fax: +7 499 654 02 33 russia@ctssas.com

Slowakische Republik

Niedax Slowakia s.r.o. Pestovateľská 6 SK-82104 Bratislava Tel: +421 244630934 . Fax: +421 244630935 niedax@niedax.sk . www.niedax.sk

Schweden

Fasteus Teknik AB Magasinsgatan 35 S-43437 Kungsbacka Tel: +46 30051000 . Fax: +46 30070410 info@fasteus.se . www.fasteus.se

Tschechische Republik

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

Vietnam

Niedax Asia Pacifific Pte. Ltd Ho Chi Minh City nam.dang@niedax.com

Belgien

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

Bulgarien

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

Finnland

Apstek Oy Aleksanterinkatu 15B FIN-00100 Helsinki Tel: +358 40 9006226 iukka@apstek.com

Großbritannien/Irland

Niedax CMS Ltd. Clash Industrial Estate IRL-Tralee, Co. Kerry, Ireland Tel: +353 667128701 . Fax: +353 667180301 matt@niedax.ie . www.niedax-group.com

Italien

Niedax EBO Italia S.R.L.
Con Socio Unico, Via Roma, 118
I-20040 Cavenago di Brianza (MB)
Tel: +39 0295339124 . Fax: +39 0270057923
info.it@ebo-systems.com . www.niedax.com

Litauen

JSC "Swelbalt" Sudmantu kaimas 92498 Klaipèdos rajonas Tel: +370-46-300 100 . Fax: +370-46-300 101 info@swelbalt.lt . www.swelbalt.lt

Mexico

Niedax de Mexico S.A. de C.V.
Priv. Lomas de la Carcana 10 A
J.A. Santiago Momoxpan
C.P. 72760 San Pedro Cholula, Mexico
Tel: +1 6149218469 . Fax: +1 6149218676
salesmex@niedax.com

Österreich

Niedax Kabelverlege-Systeme GmbH Resselstraße 10 A-2120 Wolkersdorf Tel: +43 2245901100 . Fax: +43 22459011020 office@niedax.at . www.niedax.at

Polen

Niedax-Kleinhuis Polska Sp.zo.o. ul. Zagòrska 133 PL-42-680 Tarnowskie Gòry Tel: +48 323819810 . Fax: +48 323843956 info@niedax.pl . www.niedax.pl

Serbien

GEMEX d.o.o Zrenjanski put 103b 11210 Belgrad Tel: +381 11 33181 . Fax: +381 11 3318012 zoran.brasanac@gemex.rs

Slowenien

Kabeltrade d.d.o. Latkova vas 83B, 3312 Prebold Tel: +386 3 620 24 62 kabeltrade@kabeltrade.si www.kabeltrade.si

Schweiz

Niedax EBO Schweiz AG Wehreyering 21 Postfach CH-3930 Visp Tel: +41 279456868 . Fax: +41 279456869 info@niedax.ch

Ungarn

Niedax Kereskedelmi Kft. Budafoki út 10. H-2030 Érd Tel: +36 23521300 . Fax: +36 23390489 info@niedax.hu . www.niedax-group.com

Brasilien

Niedax Participações Societárias Ltda. Rua Verbo Divino, 1661 BR-04719-908 São Paulo Tel: +55 19 38782566 . Fax: +55 19 38782566 lutz.vosgerau@niedax.de

Dänemark

Duelco A/S Systemvej 8-10 DK-9200 Aalborg SV Tel: +45 70101007 . Fax: +45 70101008 info@duelco.dk . www.duelco.dk

Frankreich

Niedax France
Parc d'Activités Washington
Av. de la ferme du Roy, FR-62404 Béthune Cedex
Tel.:+33 321 64 75 75 . Fax: +33 321 64 75 76
info@niedax.fr . www.niedax-group.com

Indien

Niedax Cable Management Systems Pvt. Ltd. # 1007, Prestige Meridian I, 29 Mahatma Gandhi Road Bangalore - 560 001 info@niedax.co.in . www.niedax.co.in

Kroatien

RS Kabel d.o.o.
Savska cesta 41/VI, Poslovni To
10144 Zagreb
Tel: +385 1 611 2038 . Tel: +385 1 631 3239
prodaja@rs-kabel.hr . www.rs-kabel.hr

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

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

Pakistan

Industrial Supplies & Engineering Associates PO BOX 8103 Baghbanpura Lahore-9, P.O. Code: 54920 www.isea-qlobal.com

Rumänien

Niedax Romania s.r.l.
Soseana Chitilei nr. 3, sector 1
RO-012381 Bucuresti
Tel: +40 216680280 . Fax: +40 216680280
info@niedax.ro . www.niedax-group.com

Singapur

Niedax Asia Pacific Pte. Ltd. 21 Bukit Batok Crescent, WCEGA Tower, Unit 16 - 70 Singapore 658085 niedaxgroup@niedax.com.sg www.niedax-group.com

Spanien

Niedax-Kleinhuis Ibèrica S.L.U. C/Italia 5 y 7 E-28971 Grinón (Madrid) Tel: +34 918103197 . Fax: +34 918103889 niedax.iberica@niedax.com . www.niedax.com

Thailand

Niedax (Thailand) Ltd. 62/10 M6, T Samnaktorn, A. Ban Chang Rayong 21130 Thailand Tel: +66 (38) 963 258 . Fax: +66 (38) 963 595 info@niedax.co.th

USA

Niedax Inc. 2970 Charter Street Columbus, OH 43228 USA Tel: +1 6149218469 . Fax: +1 6149218676 sales@niedaxusa.com . www.niedaxusa.com



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis Typen-Verzeichnis

Seite 4-5

Seite 6-13

KABELVERSCHRAUBUNGEN

- Kabelverschraubungen
- Reduzier-Zwischenstutzen
- Reduzierringe
- Sechskantmuttern
- Druckschrauben

- Verschlussschrauben
- Kabelverschraubungswinkel 90°
- Anschlussgewinde



KLEMMEN

- Euroklemmen
- Anschlussklemmen
- Verbindungsklemmen
- Hauptleitungs-Abzweigklemmen
- Steuerleiterklemmen
- Null- und Schutzleiterklemmen
- Tragschienen
- Klemmleisten
- Abzweigdosen

Alle Maße sind ca.-Angaben



ERDUNG

- Erdungs-Bandschellen
- Erdungs-Rohrschellen
- Erdungsklemmen
- Potentialausgleichsschienen
- Stab-, Platten- und Tiefenerder
- Anschlussklemmen und -schellen
- Erdungsbandeisen
- Verbinder
- Zubehör



BEFESTIGUNGSTECHNIK

- RO-CLIP-Rohrschellen
- Befestigungsschellen
- Rohrabstandschellen
- Druck- und Gleitschellen
- Nagel- und Krallenschellen
- Rund- und Vierkantschellen
- Zubehör

ILLUMINATIONS-FASSUNGEN

- Illuminations-Fassungen
- Zubehör



Informationen

- Kunststoffe
- Abmessungen
- Dichtbereiche
- Schutzarten
- Auswahlmatrix

- Befestigungsabstände
- Verarbeitung und Anwendungen



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A		H	
bzweigdose	65	Hakennagel	90
dapter	23, 40-41	Hauptleitungs-Abzweigklemme 25 mm²	61-62
nschlussklemme	54-56, 74, 77	Hauptleitungs-Abzweigklemme 35 mm²	62
nschlussschelle	74	Hauptleitungs-Abzweigklemme 70 mm ²	63
ufhängenippel	108		
uslassnippel	110	' I	
11		Illuminations-Fassung B22	105
}		Illuminations-Fassung E14	105
andeisen	75	Illuminations-Fassung E27	104
		· ·	
andeisen-Abstandhalter	77	Illuminations-Lichterkette	106
andeisenhalter	75	Impu-Stahlnagel	89
efestigungselement	59	IPON®-Kabelverschraubung	16-18
efestigungsschelle	82-83	IPON®-Kabelverschraubung, vollmetrisch	17
erührungsschutz-Abdeckung	63	Isolier- und Dichtkitt	51
eschriftungsstreifen	61		
ezeichnungselement	59	K	
I-Krallenschelle	86	Kabelbinder	98-99
I-TOP-Nagelschelle	86	Kabelbinderhalter	99
ügelschelle	93	Kabelbügel	89
ageiseriene	55	-	21, 31-39
		Kabelverschraubung	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	10.00.00.00	Kabelverschraubungswinkel 90°	25, 43
ONUS-Kabelverschraubung	18-20, 26, 33,	Keil-Verbinder	77
	37	Kippdübel	92
ONUS-Reduzier-Kabelverschraubung	27	Kleinfassung	107
		Klemmhülse	109
		Klemmleiste	64
eckenauslassschelle für IMPU-Leitungen	99	Klemmnippel	109-110
eckenhaken	91	Kombidose	106
ichtring	47, 104-105	Kontaktschraube	77
ichtring für Anschlussgewinde	48-49	Kordelmutter	111
			78
ichtring, ausschneidbar	47-48	Korrosionsschutzbinde	
ichtring, mehrfach	48	Krallenschelle	86
ichtscheibe	50	Kreuz-Verbinder	75-76
ichtungsnippel	29		
ichtungsstopfen	29-30	L	
-Ring-Passeinsatz	107	Leuchtenaufhänger	108
ruckring	50	Lochbandeisen	97
ruckschelle	85		
ruckschraube	24, 28, 45-46	M	
-Schraub-Passeinsatz	107	Mast-Abstandhalter	112
-Schlaub-i assemsatz	107		113
		Mast-Haltebügel	
		metric®-Kabelverschraubung	26
inlege-Clip	88	MINCOM-Verbindungsklemme	60-61
instecknippel	110	Montageband	98
lastischer Zwischenring	105		
MV-Kabelverschraubung	33, 39	N	
ndstück	106	Nagelscheibe	86-87
ndtülle	30	Null- und Schutzleiterklemme	63
rdungs-Bandschelle	68	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
rdungsklemme	70	Р	
rdungs-Rohrschelle	68-70	Passeinsatzschlüssel	108
rweiterung	41	Plattenerder	73
<u> </u>			
rweiterungs-Zwischenstutzen	22	Potentialausgleichsschiene	70-72
uro-Klemme	54	Potentialausgleichsschiene im UP-Kasten	72
		Potentialausgleichsschiene in AP-Dose	71
		Profilschiene	94-95
ederklappdübel	91-92		
eststellmutter	44	R	
euchtraum-Abzweigdose	65	Reduziernippel	110
euchtraum-Abzweigdose leer	64	Reduzierring	21-22, 27, 40
- Indiana in the Indi	.	Reduzierring E33 auf E27	108
		Reduzier-Zwischenstutzen	
			21, 27
egenwanne	93	Reihenschelle	94
Selenk	111	Ringnippel	108-109
Gewinderöhrchen	111	RO-CLIP-Rohrschelle	82
ewindestutzen	111	Rohrabstandschelle	84
loitmuttor	93	Rohrverschraubung	44
rieitifiuttei	00		
Bleitmutter	50	Runddraht	75



S

3	
Sammelhalterung	88
Scheibennippel	111
Schlagdübel	91
Schlagkopf	74
Schlagspitze	74
Schlitzbandeisen	97
Schlüssel	30
Schnappelement	61
Schornsteinband	112
Schraubdübel	90
Schraubenlose Leuchten-Anschlussklemme	60
Schraubenlose Verbindungsklemme	59-60
Schutzschlauch	45
Schutzschlauchverschraubung	44
Sechskantmutter	23-24, 28, 41-
	42, 112
Setzeisen	91
Simpu-Stahlnagel	90
Spannungsprüfer	112
Staberder	72-73
Stahlnagel	89
Stahlwandhaken	90
Stecker	105
Stegfassung	107
Stegleitungskleber (750ml)	100
Stellring	112
3	
T	
Tempo-Druckschelle	84
Tempo-Gleitschelle	85
Tiefenerder	73
TOP-Nagelschelle	85
Tragschiene	95-97
Trompetennippel	110
- 1	
V	
Verbindungsklemme	55, 57-58
Verbindungsmuffe	111
Verdünnung (1000ml)	100
Verschlussschraube	24-25, 28-29,
	42
Verschlussstopfen	50
Vierkantschelle	88
Z	
Zwergfassung	107
- 3 3	

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
3/15GR	039627	87	28/30A	032673	76	47M32P21	377453	41
3/15W	039597	87	28/30B	032680	75	47M40P21	377460	41
3/20GR	039603	87	28/40	032659	76	47M50P29	377477	41
3/20W	039580	87	29	042719	99	47M63P36	377484	41
4/15GR	039566	87	30	042719	99	47M63P42	377491	41
4/15W	039573	87	36/1	030570	68	51/0709	015683	41
4/20GR	039542	87	36/1/2	030587	68	51/0911	015676	41
4/20W	039559	87	36/1/4	030556	68	51/0913	015645	41
5/15GR	039511	87	36/11/2	030563	68	51/1113	015638	41
5/15W	039498	87	36/11/4	030532	68	51/1116	015607	41
5/20GR	039474	87	36/13/4	030549	68		015614	
						51/1316		41
5/20W	039450	87	36/2	030518	68	51/1321	015584	41
6/25GR	040289	87	36/21/2	030525	68	51/1621	015591	41
6/25W	040265	87	36/2D	400977	69	51/2129	015560	41
6/35GR	040272	87	36/3/4	030501	68	51/2936	015577	41
6/35W	040241	87	36/3/8	030594	68	51/3642	015546	41
7/25GR		87			68			
	040180		37/0	030129		51/4248	015553	41
7/25W	040166	87	37/1	030136	68	51M1216	366525	41
7/35GR	040173	87	37/4	030105	68	51M1620	366532	41
7/35W	040142	87	37/6	030112	68	51M2025	366549	41
8/25GR	040111	87	38/1	030082	68	51M2532	366556	41
8/25W	040128	87	38/4	030099	68	51M3240	366563	41
8/35GR	040098	87	38/6	030068	68	51M4050	366570	41
8/35W	040104	87	39/1	030075	68	51M5063	366587	41
9/25GR	040067	87	39/4	030051	68	61	025095	108
9/25W	040043	87	39/6	030044	68	68	085488	107
9/35GR	040050	87	40/1	030655	69	73	007572	106
9/35W	040036	87	40/1/2	030662	69	76	085266	106
9/50GR	040814	87	40/1/4	030679	69	77	210385	105
9/50W	040807	87	40/11/2	030709	69	80	085396	107
10/25GR	039795	87	40/11/4	030716	69	80W	085419	107
10/25W	039764	87	40/13/4	030686	69	81	085426	107
10/35GR	039771	87	40/2	030693	69	81W	085402	107
10/35W	039757	87	40/3/4	030723	69	82/13	085129	104
10/50GR	040777	87	40/3/8	030730	69	82B/13	085082	104
10/50W	040760	87	44/0907	015492	40	83	085099	105
11/25GR	039740	87	44/1107	015522	40	86/13	085150	105
12/25GR	039702	87	44/1109	015508	40	87	085464	107
12/25W	039672	87	44/1307	015799	40	103	082975	110
12/35GR	039689	87	44/1309	015539	40	106A4	188615	93
12/35W	039665	87	44/1311	015515	40	110/1.G	007985	55
12/50GR	040746	87	44/1609	015782	40	110/2.G	007992	55
12/50UK 12/50W						110/2.G	008005	
	040722	87	44/1611	015805	40			55
16/1	030433	69	44/1613	015768	40	115.G	003130	56
16/1/2	030440	69	44/1638	015812	40	115D.G	007725	56
16/1/4	030419	69	44/2111	015744	40	116.G	003147	56
16/11/2	030426	69	44/2113	015775	40	116D.G	007732	56
	030396							
16/11/4		69	44/2116	015751	40	117.G	003062	56
16/13/4	030402	69	44/2916	015737	40	117D.G	003079	56
16/2	030372	69	44/2921	015720	40	118.G	003093	56
16/21/2	030389	69	44/3621	015713	40	118D.G	003086	56
16/3/4	030358	69	44/3629	015706	40	119.G	003123	56
16/3/8	030365	69	44/4229	015669	40	120.G	003123	
								56
17/08	030181	70	44/4236	015690	40	122	025071	108
17/10	030266	70	44/4836	015621	40	127.G	003154	56
17/15	030235	70	44/4842	015652	40	127D.G	007749	56
17/18	030242	70	44M1612	366686	40	128.G	003185	56
17/25	030211	70	44M2012	366716	40	128D.G	007756	56
17/30	030228	70	44M2016	366747	40	129,0	402049	54
17/40	030198	70	44M2516	366761	40	129,3	402056	54
17/48	030204	70	44M2520	366785	40	131/6	027938	64
17/58	030174	70	44M3220	366792	40	132/6	027921	64
17B	030297	70	44M3225	366846	40	134/1.G	008012	55
18	032703	77	44M4025	366884	40	134/2.G	007701	55
21/100	042917	91	44M4032	367546	40	134/2D.G	007763	56
21/120	042924	91	44M5032	366938	40	134/3.G	007770	55
21/140	400984	91	44M5040	366945	40	134/3D.G	007787	56
21/50	042894	91	44M6340	366976	40	135,0	402100	54
21/60	042900	91	44M6350	366983	40	135,3	402117	54
21/70	042870	91	46P11M16	377330	40	136.G	008029	55
21/80	042887	91	46P13M16	377347	40	137.G	007695	55
22D100	042795	92	46P16M20	377354	40	137D.G	007794	56
22H70	042771	92	46P21M20	377361	40	138.G	008036	55
23D100	042788		46P21M25	377378				
		92			40	143,0	402087	54
23H100	042757	92	46P29M25	377385	40	143,3	402094	54
23H70	042764	92	47M16P07	377392	41	149,0	402124	54
24D100	042733	92	47M20P09	377408	41	149,3	402131	54
24H100	042740	92	47M25P11	377415	41	150VDE	085556	112
27/8	032697	76	47M25P13	377422	41	151	085563	112
	032529	75	47M25P16	377439	41	158,0	402063	54
27/816	002020							



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seit
159.N	402162	54	273/25	025262	107	420/29	015300	41
159D.N	402179	54	273/4	025279	107	420/36	015317	41
159SM	354058	59	273/6	025248	107	420/42	015287	41
160.N	402186	54	274/25	025255	107	420/48	015294	41
160D.N	402193	54	274/35	025224	107	420M12	366099	42
163	082678	108	274/50	025231	107	420M12EMV	401684	42
164	082692	109	304M8/20	032628	77	420M16	366105	42
167/50			305M/50			420M16EMV		
	082852	108		083507	111		401691	42
167/80	082807	108	306/50	083422	111	420M20	366112	42
170	082760	108	307	032963	72	420M20EMV	401707	42
174	082753	109	308/2	033038	72	420M25	366129	42
175	082739	109	309	033045	70	420M25EMV	401714	42
177/50	082906	108	310/5	086034	112	420M32	366136	42
177/80	082890	108	313/1	030860	72	420M32EMV	401721	42
182/10	083248	111	313/15	031041	72	420M40	366143	42
182/100	083262	111	313/15F2	031034	73	420M40EMV	401738	42
182/1000	083255	111	313/15R2	031003	73	420M50	366150	42
182/15	083385		313/1F2	030853		420M50EMV	401745	42
		111			73			
182/20	083361	111	313/2	030983	72	420M63	366167	42
182/25	083323	111	313/25	030938	72	420M63EMV	401752	42
182/30	083330	111	313/25F2	030921	73	420M75	401677	42
182/40	083309	111	313/25R2	030884	73	423/11	032840	77
182/50	083811	111	313/2F2	030969	73	423/13	032826	77
182/500	083774	111	313/2R2	030945	73	426M	083897	112
182/60	083781	111	313/3	030877	72	433	083095	109
182/70	083767	111	313/3F2	031690	73	433W	083093	109
182/80	083750	111	316/20	031713		434	083088	109
					73			
184/100	083736	111	316/25	031744	73	434H	083156	109
240/09	021530	25	320	032581	75	434H/W	083163	109
240/11	021684	25	321	032604	77	434W	083064	109
240/13	021639	25	328F2	032413	73	435	083057	109
240/16	021653	25	328F3	032420	73	435H	083170	109
240/21	021592	25	329F2	032406	73	435H/W	083187	109
240/29	021615	25	329F3	032390	73	435W	083040	109
240M1609	378382	25	330/09	014754	44	436	083026	109
240M2013	378399	25	330/11	014815	44	436W	083033	109
240M2521	378405	25	330/13	014785	44	445E	082579	108
240M3229	378412	25	330/16	014792	44	446E	082524	108
248/07	136685	28	330/21	014761	44	465,0	402735	55
248/09	136661	28	330/29	014778	44	465,14	402728	55
248/11	136814	28	341	083439	111	465,18	402704	55
248/13	136791	28	341D	084573	111	465,5	402711	55
248/16	136784	28	342M	084535	111	465.N	402698	55
248/21	136753	28	344	084481	111	466,0	000016	55
248/29	136739	28	345M	084474	111	466,14	000023	55
248/36		28	347		112			55
	136715			084382		466,18	000030	
248/42	188899	28	348M	084313	112	466,5	000047	55
248/48	136692	28	350M12	369717	26	466.N	000054	55
250/07	018073	26	350M16	369724	26	469,0	000061	55
250/09	018059	26	350M20	369731	26	469,14	000078	55
250/11	018547	26	350M25	369748	26	469,18	000085	55
250/13	018479	26	350M32	369755	26	469,5	000092	55
250/16	018387	26	350M40	369762	26	469.N	000108	55
250/10	018295	26	350M50	369779	26	471	084733	110
250/21	018240	26	350M63	369786		478/0916	020748	30
					26			
250/36	018219	26	351M	084214	110	478/2136	020755	30
250/42	018158	26	353	084177	110	485/09	020809	29
250/48	018110	26	356M	084153	110	485/11	020731	29
251/09	017786	26	364	084078	112	485/13	020779	29
251/11	017960	26	365	084016	111	485/16	020786	29
251/13	017953	26	365C	403138	111	485/21	020861	29
251/16	017908	26	366	083972	112	485/29	020847	29
251/10	017861	26	367	083941	112	485/36	020823	29
251/21	017830		377/50	034417		485M12		
		26			78		366709	29
252/11	017748	26	378GR	017328	51	485M16	366723	29
252/13	017724	26	404M10/20	032499	77	485M20	366730	29
252/16	017663	26	404M8/20	032772	77	485M25	366754	29
	025040	107	404M8/30	032543	77	485M32	366778	29
258	025057	107	405/20	031942	74	485M40	366808	29
258 259		107	405/25	031959	74	490/07	010305	34
	025026		406/20/1	031928	74	490/09	010282	34
259 260		107			74	490/11	010202	34
259 260 261	025033	107 107			/ **	T30/11	010017	04
259 260 261 262	025033 025002	107	406/20/2	031911				0.4
259 260 261 262 263	025033 025002 025019	107 107	406/20/2 406/25/1	031935	74	490/13	010718	34
259 260 261 262 263 264	025033 025002 025019 024982	107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2	031935 031881	74 74	490/13 490/16	010718 010626	34
259 260 261 262 263 264 270	025033 025002 025019 024982 024999	107 107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2 409	031935 031881 033014	74 74 71	490/13 490/16 490/21	010718 010626 010503	34 34
259 260 261 262 263 264	025033 025002 025019 024982	107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2	031935 031881	74 74	490/13 490/16	010718 010626	34
259 260 261 262 263 264 270	025033 025002 025019 024982 024999	107 107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2 409	031935 031881 033014	74 74 71	490/13 490/16 490/21	010718 010626 010503	34 34
259 260 261 262 263 264 270	025033 025002 025019 024982 024999 024968	107 107 107 107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2 409 420/07	031935 031881 033014 015263	74 74 71 41 41	490/13 490/16 490/21 490/29	010718 010626 010503 010435	34 34 34
259 260 261 262 263 264 270 271 272 273/10	025033 025002 025019 024982 024999 024968 024975 025309	107 107 107 107 107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2 409 420/07 420/09 420/11	031935 031881 033014 015263 015270 015195	74 74 71 41 41 41	490/13 490/16 490/21 490/29 490/36 490/42	010718 010626 010503 010435 010398 010367	34 34 34 34 34
259 260 261 262 263 264 270 271	025033 025002 025019 024982 024999 024968 024975	107 107 107 107 107 107	406/20/2 406/25/1 406/25/2 409 420/07 420/09	031935 031881 033014 015263 015270	74 74 71 41 41	490/13 490/16 490/21 490/29 490/36	010718 010626 010503 010435 010398	34 34 34 34

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
490M2013	363753	34	530M1611	363487	35	702/50	041026	90
490M2016	363784	34	530M2013	363494	35	702/60	041033	90
490M2521	363791	34	530M2016	363500	35	702V/12	041002	90
490M3229	363821	34	530M2016F	401196	36	702V/16	041019	90
490M4036	363838	34	530M2521	363517	35	702V/23	040999	90
490M5042	363845	34	530M2521F	401202	36	702V/30	040968	90
490M6348	363876	34	530M3229	363524	35	702V/40	040975	90
499/15GR	039528	88	530M3229F	401219	36	702V/50	040944	90
499/15W	039535	88	530M4036	363593	35	702V/60	040951	90
501/15GR	039405	88	530M4036F	401226	36	703K	044416	100
501/15W	040418	88	530M5042	363609	35	703V	044423	100
502/25GR	040395	88	530M5042F	401233	36	710/517	044614	98
502/25W	040401	88	530M6348	363616	35	711/321	191554	99
503/1	403015	74	530M6348F	401240	36	711/517	044621	98
503/2	403152	74	534/2	029970	95	712/1	044928	88
508/08	084641	110	534LO/2	029987	96	712/2	044911	88
508/10	084597	110	536/1	029963	96	713	044805	88
508/12	084603	110	536/2	029956	96	718	044591	99
508/15	084696	110	536LO/1	029925	96	718/5	044607	99
509M	084818	110	536LO/2	029932	96	720/09	017342	45
514/07	019322	28	537/2	029901	96	720/11	017311	45
514/09	019285	28	537LO/2	029918	97	720/11	017335	45
514/11	019995	28	542	084832	111	720/16	017366	45
514/13	019971	28	614/40GR	040234	87	720/21	017373	45
514/16	019940	28	617/40GR	040203	87	720/29	017359	45
514/21	019926	28	619/40GR	040210	87	731/50	043174	90
514/29	019896	28	622/40GR	040197	87	731/60	043143	90
514/36	019858	28	623/5/50GR	040753	87	731/70	043150	90
514/42	019810	28	627/15	043280	84	731V/50	043136	90
514/48	019360	28	627/19	043297	84	731V/60	043105	90
514GFK/07	024388	24	627/24	043327	84	731V/70	043112	90
514GFK/09	024449	24	627/30	043334	84	732/50	043099	90
514GFK/11	024456	24	627/38	043303	84	732/60	043068	90
514GFK/13	024401	24	627/47	043310	84	732/70	043075	90
514GFK/16	024418	24	627/55	043266	84	732/80	043044	90
514GFK/21	024432	24	628/15	043273	84	732/90	043051	90
514GFK/29	024425	24	628/19	043242	84	733/50	043006	90
	024326		628/24			733/60	043013	
514GFK/36		24		043259	84			90
514GFK/42	024340	24	628/30	043228	84	733/70	042986	90
514GFK/48	024364	24	628/38	043235	84	733/80	042993	90
514GFKM12	366594	25	628/47	043204	84	735/11	043907	83
514GFKM16	366617	25	628/55	043211	84	735/13	043914	83
514GFKM20	366624	25	650N/4	029475	63	735/16	043884	83
514GFKM25	366631	25	650S/4	029482	63	735/19	043891	83
514GFKM32	366648	25	651N/12	029420	63	735/21	043860	83
514GFKM40	366655	25	651N/15	029536	63	735/23	043877	83
514GFKM50	366662	25	651N/7	029512	63	735/28	043846	83
514GFKM63	366679	25	651S/12	029529	63	735M12	381511	83
514M12	372823	29	651S/15	029499	63	735M16	381528	83
514M16	372830	29	651S/7	029505		735M20	381535	
					63			83
514M20	372847	29	662/16	040920	89	735M25	381542	83
514M25	372854	29	662/23	040913	89	735M32	381559	83
514M32	372861	29	662/30	040890	89	736/16	044034	83
514M40	372878	29	662/40	040906	89	736/19	044010	83
514M50	372885	29	662/50	040876	89	736/21	043990	83
514M63	372892	29	662/60	040883	89	736/23	043976	83
516/2030	043365	97	662V/16	041347	89	736/28	043952	83
516/3030	043433	97	662V/23	041330	89	736/37	043938	83
516/3040	043440	97	662V/30	041309	89	736/47	043921	83
519/12	043761	97	662V/40	041316	89	736/55	044294	83
519/17	043778	97	662V/50	041286	89	736/60	044300	83
523SZ	083118	110	662V/60	041293	89	736M12	381566	83
523W	083101	110	700/12	041262	89	736M16	381634	83
530/07	012156	35	700/16	041248	89	736M20	381641	83
530/09	012149	35	700/23	041224	89	736M25	381658	83
530/11	012002	35	700/30	041231	89	736M32	381665	83
530/13	012064	35	700/40	041200	89	736M40	381672	83
530/16	012446	35	700/50	041217	89	736M50	381689	83
530/16F	190298	35	700/60	041187	89	736M63	381696	83
530/21	012378	35	700V/12	041194	89	744/07	016765	47
530/21F		35		041163		744/09		
	012323		700V/16		89		016758	47
530/29	012316	35	700V/23	041149	89	744/11	016840	47
530/29F	190281	35	700V/30	041156	89	744/13	016833	47
530/36	012262	35	700V/40	041125	89	744/16	016826	47
530/36F	190274	35	700V/50	041132	89	744/21	016819	47
530/42	012231	35	700V/60	041101	89	744/29	016802	47
530/42F	190267	35	702/12	041118	90	744/36	016796	47
530/48	012194	35	702/16	041095	90	744/42	016789	47
530/48F	190250	35	702/23	041071	90	744/48	016772	47
	000 100	25	700/00	044040	90	75.4	000040	0.4
530M1207	363463	35	702/30	041040	90	754	036848	94



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
756	036824	94	851/16	015096	43	914/29H23	011272	39
758/35/6	038156	91	851/29	015072	43	914/29H25	011289	39
758/55/6	038026	91	851M16	377989	43	914/36H26	011241	39
759/40/6	194319	91	851M20	377996	43	914/36H30	011265	39
760/15	037890	90	853M12	378078	43	914/36H33	011210	39
760/18	037906	90	853M16	378085	43	914/36H35	011227	39
760/25	037876	90	853M20	378092	43	919/09	400731	45
760/30	037883	90	853M25	378108	43	919/11	400748	45
760/40	037852	90	853M32	378115	43	919/13	400755	45
762/3	042856	91	853M40	378122	43	919/16	400762	45
762/4	042849	91	853M50	378139	43	919/21	400779	45
763/3	042832	91	854/07	000122	43	919/29	400786	45
763/4	042825	91	854/09	000122	43	920/09	011135	38
764/3			854/11			920/11		
	042818	92		000146	43		011197	38
764/4	042801	92	854/13	403312	43	920/13	011203	38
790	212297	87	854/16	000153	43	920/16	011180	38
790/2.5/60	384833	86	854/21	000160	43	920/21	011173	38
790/2.5/70	384840	86	854/29	000177	43	920/29	011159	38
790/30	218268	86	869	086089	112	920M1609	364316	39
790/40	218251	86	870/10	086096	113	920M1611	364323	39
790/50	218244	86	870/30V	086065	113	920M2013	364330	39
790/60	212822	86	870/50V	086072	113	920M2016	364347	39
794/100	044461	89	880/07	013993	45	920M2521	364354	39
794/200	044478	89	880/09	013986	45	920M3229	364361	39
795/15	044331	82	880/11	014075	45	922/07	013511	45
795/18	044348	82	880/13	014068	45	922/09	013504	45
795/20	044317	82	880/16	014051	45	922/11	013597	45
795/22	044317	82	880/21	014044	45	922/13	013580	45
795/22 795/25	044393	82	880/29	014044		922/13	013573	45 45
					45			
795/28	044409	82	880/36	014020	45	922/21	013566	45
795/31	044379	82	880/42	014013	45	922/29	013559	45
795/36	044386	82	880/48	014006	45	922/36	013542	45
795/46	044355	82	893/1309	019148	27	922/42	013535	45
795M16	381863	82	893/1609	019223	27	922/48	013528	45
795M20	381870	82	893/1611	019230	27	923/07	010862	37
795M25	381887	82	893/2113	019605	27	923/09	010831	37
795M32	381894	82	893/2116	019209	27	923/11	011012	37
795M40	381900	82	893/2921	019179	27	923/13	010992	37
795M50	381917	82	893/3629	019551	27	923/16	010961	37
796,090	177299	82	893M2012	382044	27	923/21	010947	37
796,110	177282	82	893M2016	382051	27	923/29	010930	37
796,111	177206	82	893M2512	382068	27	923/36	010923	37
796,130	177275	82	893M2516	382075	27	923/42	010909	37
796,160	177268	82	893M2520	382082	27	923M1207	364033	37
796,210	177251	82	893M3212	382099	27	923M1609	364040	37
		82						
796,231	177190		893M3216	382105	27	923M1611	364057	37
796,290	177244	82	893M3220	378832	27	923M2013	364064	37
796,291	177183	82	893M3225	382112	27	923M2016	364071	37
796,360	177237	82	893M4016	382129	27	923M2521	364088	37
796,361	177176	82	893M4020	378856	27	923M3229	364095	37
796,401	177145	82	893M4025	382136	27	923M4036	364101	37
796,420	177220	82	893M4032	380613	27	923M5042	364125	37
796,421	177169	82	893M5020	382143	27	923M6348	364132	37
796,480	177213	82	893M5025	382150	27	924/07	011623	38
796,481	177152	82	893M5032	382167	27	924/09	011562	38
796,631	381955	82	893M5040	382174	27	924/11	011524	38
818	028966	65	893M6325	382181	27	924/13	011500	38
820	029031	64	893M6332	382198	27	924/16	011425	38
820/5	029024	65	893M6340	382204	27	924/21	011739	38
832	037845	91	893M6350	389784	27	924/29	011708	38
850/09	010084	34	894/0907	019070	27	924/36	011661	38
850/11	010084	34	894/1109	019100	27	924/42	011647	38
	010220					924/42		
850/13 850/16		34	894/1311	019087	27		011654	38
850/16	010183	34	894/1613	019094	27	924M1207	364149	38
850/21	010145	34	895/0907	017519	27	924M1609	364156	38
850/29	010138	34	895/1109	017403	27	924M1611	364163	38
850M1609	363883	34	895/1311	017427	27	924M2013	364187	38
850M1611	363890	34	895/1613	017380	27	924M2016	364217	38
850M2013	363913	34	914/07H5	012675	39	924M2521	364231	38
850M2016	363920	34	914/09H7	011616	39	924M3229	364248	38
850M2521	363937	34	914/11H7	011388	39	924M4036	364255	38
850M3229	363944	34	914/11H9	011258	39	924M5042	364279	38
850ML1609	401257	36	914/13H11	011401	39	924M6348	364293	38
850ML1611	401264	36	914/13H13	011357	39	927/09	011579	37
850ML2013	401271	36	914/13H9	011364	39	927/11	011517	37
850ML2016	401288	36	914/16H15	011333	39	927/13	011517	37
850ML2521	401295	36	914/21H15	011340	39	927/16	011470	37
850ML3229	401301	36	914/21H17	011319	39	927/21	011494	37
851/07	014709	43	914/21H19	011326	39	927/29	011456	37
	014716	43	914/21H20	011296	39	930/09	011975	36
851/09 851/13	015089	43	914/29H20	011302	39	930/11	011753	36

TYPENVERZEICHNIS _____

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
930/13	011937	36	987M32	366488	48	1234M3202	178043	17
930/16	011883	36	987M40	366495	48	1234M3203	178005	17
930/21	011838	36	987M50	366501	48	1234M32EX	401479	18
930/29	011982	36	987M63	366518	48	1234M4001	344554	17
930M1609	363654		987PERB/07	015959	49		348163	
		36				1234M4002		17
930M1611	363678	36	987PERB/09	015942	49	1234M4003	344561	17
930M2013	363685	36	987PERB/11	016031	49	1234M40EX	401486	18
930M2016	363692	36	987PERB/13	016024	49	1234M5001	344578	17
930M2521	363708	36	987PERB/16	016017	49	1234M5002	348187	17
930M3229	363715	36	987PERB/21	016000	49	1234M5003	344585	17
948/07		50	987PERB/29	015997	49	1234M50EX	401493	
	015850							18
948/09	015843	50	987PERB/36	015980	49	1234M6301	344592	17
948/11	015935	50	987PERB/42	015973	49	1234M6302	348194	17
948/13	015928	50	987PERB/48	015966	49	1234M6303	344608	17
948/16	015911	50	987PERB/M12	340150	49	1234M63EX	401509	18
948/21	015904	50	987PERB/M16	340167	49	1234ML1201	401318	18
948/29	015898	50	987PERB/M20	340174	49	1234ML1601	401325	18
948/36	015881	50	987PERB/M25	340181	49	1234ML2001	401332	18
948/42	015874	50	987PERB/M32	340198	49	1234ML2501	401349	18
948/48	015867	50	987PERB/M40	340204	49	1234ML3201	401356	18
949/07	016253	50	987PERB/M50	340211	49	1234ML4001	401363	18
949/09	016246	50	987PERB/M63	340228	49	1234ML5001	401370	18
949/11	016338	50	988C	013474	46	1234ML6301	401387	18
949/13	016321	50	989C	013450	46	1234N1001	186215	16
949/16	016314	50	990C	013436	46	1234N1002	186208	16
949/21	016307	50	991C	013412	46	1234N1003	186192	16
949/29	016291	50	992C	013399	46	1234N11201	398182	16
949/36	016284	50	993C	013375	46	1234N11202	398212	16
949/42	016277	50	994C	013351	46	1234N11203	398243	16
949/48	016260	50	995C	013337	46	1234N11401	398175	16
978/07	014266	44	996C	013313	46	1234N11402	398205	16
978/09	014273	44	997C	013306	46	1234N11403	398236	16
978/11	014242	44	1001.4.01	193862	60	1234N1201	177732	16
978/13	014259	44	1001.4.03	193855	60	1234N1202	177640	16
978/16	014327	44	1001.4.05	193848	60	1234N1203	177558	16
978/21	014334	44	1001.4.06	193831	60	1234N2001	398199	16
978/29	014303	44	1001.8.01	193824	61	1234N2002	398229	16
978/36	014310	44	1001.8.03	193817	61	1234N2003	398250	
								16
978/42	014280	44	1001.8.05	193800	61	1234N3401	177749	16
978/48	014297	44	1001.8.06	193794	61	1234N3402	177657	16
978M1207	393514	44	1001.BEF	208023	61	1234N3403	177565	16
978M1609	393552	44	1001.BEZ	205718	61	1234N3801	177756	16
978M2011	393606	44	1127.G	003161	56	1234N3802	177664	16
978M2013	393705	44	1127D.G	007718	56	1234N3803	177572	16
978M2516	393712	44	1128.G	003178	56	1234P0701	177138	16
978M3221	393729	44	1129.N	402148	54	1234P0702	177039	16
978M4029	393736	44	1129D.N	402155	54	1234P0703	176933	16
978M5036	393743	44	1131/6	027907	64	1234P0901	177121	16
	393750					1234P0902		
978M6348		44	1132/6	027914	64		177022	16
987/07	016154	48	1150	085570	112	1234P0903	176926	16
987/09	016147	48	1151	085587	112	1234P1101	177114	16
987/11	016239	48	1230/09	021349	20	1234P1102	177015	16
987/13	016222	48	1230/11	021257	20	1234P1103	176919	16
987/16	016215	48	1230/13	021509	20	1234P1301	177107	16
987/21	016208	48	1230/16	021431	20	1234P1302	177008	16
987/29	016192	48	1230/21	021417	20	1234P1303	176902	16
987/36	016185	48	1230/29	021059	20	1234P1601	177091	16
987/42	016178	48	1230M1609	365290	20	1234P1602	176995	16
987/48	016161	48	1230M2011	365306	20	1234P1603	176896	16
987H/07		49	1230M2011	365313		1234P2101		
	186185				20		177084	16
987H/09	186178	49	1230M2516	365320	20	1234P2102	176988	16
987H/11	186161	49	1230M2521	365344	20	1234P2103	176889	16
987H/13	186154	49	1230M3221	365351	20	1234P2901	177077	16
987H/16	186147	49	1230M3229	365368	20	1234P2902	176971	16
	186130	49	1230M4029	365375	20	1234P2903	176872	16
087H/24								
	186123	49	1234M1201	344530	17	1234P3601	177060	16
987H/29		49	1234M1202	348149	17	1234P3602	176964	16
987H/29 987H/36	186116			344547	17	1234P3603	176865	16
987H/29 987H/36		49	1234M1203	1 - 1 - 1				
987H/29 987H/36 987H/42	186116 186109	49			17	1234P4201	177053	16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48	186116 186109 186093	49 49	1234M1601	178111	17 17	1234P4201	177053 176957	16 16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12	186116 186109 186093 365412	49 49 49	1234M1601 1234M1602	178111 178074	17	1234P4202	176957	16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16	186116 186109 186093 365412 365429	49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603	178111 178074 178036	17 17	1234P4202 1234P4203	176957 176858	16 16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16	186116 186109 186093 365412	49 49 49	1234M1601 1234M1602	178111 178074	17	1234P4202	176957	16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20	186116 186109 186093 365412 365429	49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603	178111 178074 178036	17 17	1234P4202 1234P4203	176957 176858	16 16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870	49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001	178111 178074 178036 401448 178104	17 17 18 17	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802	176957 176858 177046 176940	16 16 16 16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25 987H/M32	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887	49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002	178111 178074 178036 401448 178104 178067	17 17 18 17 17	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803	176957 176858 177046 176940 176841	16 16 16 16 16
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25 987H/M32 987H/M32	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887 365894	49 49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002 1234M2003	178111 178074 178036 401448 178104 178067 178029	17 17 18 17 17	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803 1234VB0608	176957 176858 177046 176940 176841 400076	16 16 16 16 16 50
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25 987H/M32 987H/M40 987H/M40	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887 365894 365900	49 49 49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002 1234M2003 1234M20EX	178111 178074 178036 401448 178104 178067 178029 401455	17 17 18 17 17 17 17	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803 1234VB0608 1234VB0710	176957 176858 177046 176940 176841 400076 400083	16 16 16 16 16 50
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25 987H/M32 987H/M40 987H/M40	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887 365894	49 49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002 1234M2003	178111 178074 178036 401448 178104 178067 178029	17 17 18 17 17	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803 1234VB0608	176957 176858 177046 176940 176841 400076	16 16 16 16 16 50
987H/21 987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M25 987H/M32 987H/M32 987H/M40 987H/M50 987H/M63 987H/M63	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887 365894 365900 365948	49 49 49 49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002 1234M2003 1234M20EX 1234M2501	178111 178074 178036 401448 178104 178067 178029 401455 178098	17 17 18 17 17 17 17 18	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803 1234VB0608 1234VB0710 1234VB0912	176957 176858 177046 176940 176841 400076 400083 400090	16 16 16 16 16 50 50
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25 987H/M32 987H/M30 987H/M50 987H/M50 987H/M63 987M12	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887 365894 365900 365948	49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002 1234M2003 1234M20EX 1234M2501 1234M2501	178111 178074 178036 401448 178104 178067 178029 401455 178098 178050	17 17 18 17 17 17 18 17	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803 1234VB0608 1234VB0710 1234VB0912 1234VB1214	176957 176858 177046 176940 176841 400076 400083 400090 400106	16 16 16 16 16 50 50 50
987H/29 987H/36 987H/42 987H/48 987H/M12 987H/M16 987H/M20 987H/M25 987H/M32 987H/M40 987H/M50 987H/M63	186116 186109 186093 365412 365429 365863 365870 365887 365894 365900 365948	49 49 49 49 49 49 49 49 49	1234M1601 1234M1602 1234M1603 1234M16EX 1234M2001 1234M2002 1234M2003 1234M20EX 1234M2501	178111 178074 178036 401448 178104 178067 178029 401455 178098	17 17 18 17 17 17 17 18	1234P4202 1234P4203 1234P4801 1234P4802 1234P4803 1234VB0608 1234VB0710 1234VB0912	176957 176858 177046 176940 176841 400076 400083 400090	16 16 16 16 16 50 50



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
1234VB4242	400144	50	1250M1609	365092	19	1491A64	041750	93
1234VM1201	387575	17	1250M2011	365108	19	1491A70	041767	93
1234VM1202	387650	17	1250M2013	365115	19	1491A76	041774	93
1234VM1203	387735	17	1250M2016	386417	19	1491A82	041774	93
1234VM1601	387582	17	1250M2516	365122	19	1491A90	041798	93
1234VM1602	387667	17	1250M2521	365153	19	1501/15GR	039634	88
1234VM1603	387742	17	1250M3221	365139	19	1501/15W	039610	88
1234VM16M2-3	401769	48	1250M3229	365160	19	1514/07	015218	42
1234VM16M2-4	401776	48	1250M4029	365177	19	1514/09	015188	42
1234VM2001	387599	17	1250M5036	365184	19	1514/11	015171	42
1234VM2002	387674	17	1250M5042	365191	19	1514/13	015140	42
1234VM2003	387759	17	1250M6348	365207	19	1514/16	015157	42
1234VM20M2-4	401783	48	1251/09	021332	19	1514/21	015249	42
1234VM20M2-5	401790	48	1251/11	021233	19	1514/29	015256	42
1234VM20M2-6	401806	48	1251/13	021219	19	1514/36	015225	42
1234VM20M3-4	401813	48	1251/16	021202	19	1514/42	015232	42
1234VM20M4-5	401820	48	1251/21	021424	19	1514/48	015201	42
1234VM2501	387605	17	1251/29	021356	19	1514M12	366174	42
1234VM2502	387681	17	1252/11	021288	19	1514M16	366181	42
1234VM2503	387766	17	1252/13	021264	19	1514M20	366198	42
1234VM25M2-6	401837	48	1252/16	021165	19	1514M25	366242	42
1234VM25M2-8		48	1309	212204	70	1514M32	366259	42
	401844							
1234VM25M3-7	401851	48	1315/20	031775	74	1514M40	366266	42
1234VM25M4-5	401868	48	1315/25	031751	74	1514M50	366273	42
1234VM25M4-6	401875	48	1316/20	031782	74	1514M63	366280	42
1234VM25M6-4	401882	48	1316/25	031799	74	1518/14	043808	98
1234VM3201	387612	17	1318/10	033953	75	1518/19	043815	98
1234VM3202	387698	17	1420/07	024272	23	1531/09	015034	33
1234VM3203	387773	17	1420/09	024296	23	1531/11	014723	33
1234VM32M4-8	401899	48	1420/11	024135	23	1531/13	014730	33
1234VM32M4-9	401905	48	1420/13	024133	23	1531/16	015058	33
1234VM32M6-6	401912	48	1420/16	024159	23	1531/21	015041	33
1234VM4001	387629	17	1420/21	024173	23	1536/2	029888	96
1234VM4002	387704	17	1420/29	024197	23	1536LO/2	029871	96
1234VM4003	387780	17	1420/36	024210	23	1564	038378	85
1234VM5001	387636	17	1420/42	024234	23	1565	038385	85
1234VM5002	387711	17	1420/48	024258	23	1566	038361	85
1234VM5003	387797	17	1420M12	348453	24	1566/2	038330	85
1234VM6301	387643	17	1420M16	024784	24	1567	038347	85
		17						
1234VM6302	387728		1420M20	024807	24	1568	038323	85
1234VM6303	387810	17	1420M25	024814	24	1569	038293	85
1235/09	023657	19	1420M32	209365	24	1590/09	020021	30
1235/11	023664	19	1420M40	348484	24	1590/11	020106	30
1235/13	023671	19	1420M50	348491	24	1590/13	020113	30
1235/16	023688	19	1420M63	348514	24	1590/16	020090	30
1235/21	023695	19	1435H	083200	109	1590/21	020069	30
1235/29	023701	19	1435HW	083194	109	1590/29	020045	30
1235M2011	365214	20	1465,0	100700		1590/36	020083	30
		20		402780	55			30
1235M2013	365238	20	1465,14	402773	55	1590/42	020076	30
1235M2516	365245	20	1465,18	402759	55	1590/48	020014	30
1235M2521	365252	20	1465,5	402766	55	1590M16	365382	30
1235M3221	365269	20	1465.N	402742	55	1590M20	365399	30
1235M3229	365276	20	1485/09	020717	29	1590M25	365405	30
1235M4029	365283	20	1485/11	020458	29	1590M32	366891	30
1238/09	139860	24	1485/13	020557	29	1590M40	366907	30
1238/11	139921	24	1485/16	020571	29	1590M50	366914	30
1238/13	139907	24	1485/21	020694	29	1590M63	366921	30
1238/16	139891	24	1485/29	020656		1591/100	381153	
					29			93
1238/21	139884	24	1485/36	020618	29	1591/110	381160	93
1238/29	139877	24	1485M12	366815	30	1591/14	381061	93
1248/07	139556	24	1485M16	366822	30	1591/18	381078	93
1248/09	139549	24	1485M20	366839	30	1591/22	042429	93
1248/11	139655	24	1485M25	366853	30	1591/26	381177	93
1248/13	139631	24	1485M32	366860	30	1591/30	381085	93
1248/16	139624	24	1485M40	366877	30	1591/34	042436	93
1248/21	139600	24	1485M50	386776	30	1591/38	381184	93
1248/29	139594	24	1485M63		30		381108	
				386783		1591/42		93
1248/36	139587	24	1491A100	041804	93	1591/46	042450	93
1248/42	139570	24	1491A110	380996	93	1591/50	381115	93
1248/48	139563	24	1491A14	380866	93	1591/54	381122	93
1250/07	022087	18	1491A18	380897	93	1591/58	042474	93
1250/09	022063	18	1491A22	041682	93	1591/64	042481	93
1250/11	021936	18	1491A26	380903	93	1591/70	042498	93
1250/13	021851	18	1491A30	380910	93	1591/76	042504	93
1250/16	021806	18	1491A34	041705	93	1591/82	381139	93
1250/21	021769	18	1491A38	380927	93	1591/90	381146	93
1250/29	021707	18	1491A42	380934	93	1603/09	017021	47
1250/36	022162	18	1491A46	041729	93	1603/11	017106	47
1250/30								
	022124	18	1491A50	380941	93	1603/13	017090	47
				000050	00	1000/40	047000	17
1250/48	022094	18	1491A54	380958	93	1603/16	017083	47

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
1603/29	017069	47	1893M3225	366303	22	2234M50	378290	31
1603/36	017052	47	1893M4016	366310	22	2234M50EX	401578	31
1603/42	017045	47	1893M4020	366334	22	2234M63A	378306	31
1603/48	017038	47	1893M4025	366341	22	2234M63B	378313	31
1709/210	044720	98	1893M4032	366358	22	2234M63EX	401585	31
1709/215	044690	98	1893M5020	366365	22	2234MHT12	401592	31
1709/213	044706		1893M5025	366372	22	2234MHT16	401608	
		98						31
1709/314SZ	044782	98	1893M5032	366389	22	2234MHT20	401615	31
1709/520	044676	98	1893M5040	366396	22	2234MHT25	401622	31
1709/520SZ	044799	98	1893M6325	366402	22	2234MHT32	401639	31
1709/530	044683	98	1893M6332	366426	22	2234MHT40	401646	31
1709/530SZ	044768	98	1893M6340	366433	22	2234MXL16	401394	31
1709/829	044669	98	1893M6350	366440	22	2234MXL20	401400	31
1709/829SZ	044775	98	1894/0907	023886	21	2234MXL25	401417	31
1709/838	044652	98	1894/1109	023862	21	2234MXL32	401424	31
1709/838SZ	044744	98	1894/1311	023848	21	2234MXL40	401431	31
1709/945	044638	98	1894/1613	023855	21	2235M75A	401653	32
1709/953	044645	98	1897P07M12	377514	23	2235M75B	401660	32
1712/1	044904	88	1897P07M16	377521	23	2236/07	021448	21
1712/2	044898	88	1897P09M12	377538	23	2236/09	021370	21
1718/25	044751	99	1897P09M16	377545	23	2236/11	021363	21
1718/29	044737	99	1897P09M20	377552	23	2236/13	021301	21
1721	038309	86	1897P11M16	377569	23	2236/16	021295	21
1722	038286	86	1897P11M20	377576	23	2236/21	021141	21
1723	038279	86	1897P13M16	377583	23	2236/29	021110	21
1724	038255	86	1897P13M20	377590	23	2307	032987	71
1725	038262	86	1897P13M25	377606	23	2309	032956	71
						2317/35/25		
1726	038231	86	1897P16M20	377613	23		032376	75
1727	038248	86	1897P16M25	377620	23	2317/4/30	032345	75
1735/15	044263	83	1897P21M25	377637	23	2318/10	033878	75
1735/18	044249	83	1897P21M32	377644	23	2532/07A	015119	32
1735/20	044256	83	1897P29M32	377651	23	2532/09A	014877	32
1735/22	044225	83	1897P29M40	377668	23	2532/09B	015126	32
1735/28	044232	83	1898M12P07	377835	23	2532/11A	015027	32
1735/37	044201	83	1898M12P09	377842	23	2532/11B	015133	32
1735/47	044218	83	1898M16P09	377859	23	2532/13A	015003	32
1735M16	386493	83	1898M20P11	377866	23	2532/13B	015010	32
1735M20	386509	83	1898M20P13	377873	23	2532/16A	014983	32
1735M25	386523	83	1898M20P16	377880	23	2532/16B	014990	32
1735M32	386530	83	1898M25P16	377897	23	2532/21A	014969	32
1735M40	386547	83	1898M25P21	377750	23	2532/21B	014976	32
1735M50	386554	83	1898M32P21	377903	23	2532/29A	014945	32
1765	037678	84	1898M32P29	377910	23	2532/29B	014952	32
1766	037647	84	1898M40P29	377927	23	2532/36A	014921	32
1766/2	037654	84	1898M50P36	377934	23	2532/36B	014938	32
1767	037623	84	1898M50P42	377941	23	2532/42A	014907	32
1768	037630	84	1898M63P48	377958	23	2532/42B	014914	32
1783	037609	85	2001/1.5/3	028799	60	2532/48A	014884	32
1783/2	037616	85	2001/1.5/6	028607	60	2532/48B	014891	32
1783/3	037586	85	2001/2.5/3	028805	60	2532/48C	398083	32
1784	037593	85	2001/2.5/5	028614	60	2532M12A	362718	32
1785	037548	85	2002/2.5/4	028744	60	2532M16A	362732	32
1788	037814	85	2004/1.5/3	342086	59	2532M16B	362749	32
1789	037821	85	2004/1.5/3.90	375541	59	2532M20A	362756	32
1790	037838	85	2004/1.5/5	342154	59	2532M20B	362763	32
1891/1113	024012	22	2004/1.5/5.90	375558	59	2532M25A	362770	32
1891/1316	024005	22	2004/1.5/8	342161	59	2532M25B	362787	32
1891/1621	023992	22	2004/1.5/8.90	378702	59	2532M32A	380965	32
1891/2129	023985	22	2004/2.5/3	342819	59	2532M32B	380972	32
1891M1216	386660	22	2004/2.5/3.90	375565	59	2532M40A	380989	32
1891M1620	386677	22	2004/2.5/5	342666	59	2532M40B	381009	32
1891M2025	386684	22	2004/2.5/5.90	375572	59	2532M50A	381016	32
1891M2532	386691	22	2004/2.5/8	342765	59	2532M50B	381023	32
1891M3240	386707	22	2004/2.5/8.90	378719	59	2532M63A	381030	32
1891M4050	386714	22	2026,08	397581	60	2532M63B	381047	32
1891M5063	386738	22	2026,90	397598	60	2532M63C	398090	32
1893/1309	024371	21	2169	085334	104	2535/07	190397	33
1893/1609	024395	21	2170	402254	105	2535/09	190380	33
1893/1611	024357	21	2171	000344	105	2535/11	190373	33
1893/2113	024029	21	2234M12	378238	31	2535/13	190366	33
1893/2116	024333	21	2234M12EX	401516	31	2535/16	190359	33
1893/2921	024319	21	2234M16	378245	31	2535/10	190339	33
1893/3629	024067	21	2234M16EX	401523	31	2535/29	190335	33
1893M2012	366013	22	2234M20	378252	31	2535/36	190328	33
1893M2016	366020	22	2234M20EX	401530	31	2535/42	190311	33
1893M2512	366037	22	2234M25	378269	31	2535/48	190304	33
1893M2516	366044	22	2234M25EX	401547	31	2565/25	038514	86
1893M2520	366051	22	2234M32	378276	31	2566/2/35	038538	86
1893M3212	366068	22	2234M32EX	401554	31	2566/25	038521	86
		22						
1893M3216	366075		2234M40	378283	31 31	2566/35	038750	86
1893M3220	366082	22	2234M40EX	401561		2567/30	038736	86



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
2567/40	038743	86	3420/07	019391	28	B40	353891	57
2603/09	353877	47	3420/09	019568	28	B42	353952	57
2603/11	094343	47	3420/11	019629	28	B60	353907	57
2603/13	094336	47	3420/13	019667	28	B62	353969	57
2603/16	094329	47	3420/16	019797	28	B63	353990	58
2603/21	094312	47	3420/21	019759	28	B65	354027	58
2603/29	094305	47	3420/29	019728	28	BEZ.01	191868	59
2603/36	016949	47	3420/36	019698	28	BEZ.02	191851	59
2625/4	029369	62	3420/42	019490	28	BEZ.03	191844	59
2640M12	381214	33	3420/48	019452	28	BEZ.04	191837	59
2640M16	381221	33	3420M12	372663	28	BEZ.05	191820	59
2640M20	399127	33	3420M16	372670	28	BEZ.06	191813	59
2640M25	381252	33	3420M20	372687	28	BEZ.07	191806	59
2640M32	399134	33	3420M25	372694	28	BEZ.08	191790	59
2640M40	381283	33	3420M32	372700	28	BEZ.09	191783	59
2640M50	381290	33	3420M40	372717	28	BEZ.10	191776	59
2640M63A	381306	33	3420M50	372724	28	BEZ.11	191769	59
2640M63B	381313	33	3420M63	372731	28	BEZ.12	191752	59
2640P07A	308563	39	3548/4	340938	62	BEZ.L	191929	59
2640P09A	308587	39	3549/1	192063	62	BEZ.L1	191912	59
2640P11A	308600	39	3549/2	192056	62	BEZ.L2	191905	59
2640P13A	308624	39	3549/4	029109	62	BEZ.L3	191899	59
2640P16A	308648	39	3549/5	192049	62	BEZ.N	191882	59
2640P21A	308808	39	3603/09	016871	48	BEZ.PE	191875	59
2645/1	029260	62	3603/11	016901	48	HD120	191998	63
2645/2	029253	62	3603/11	016895	48	HD145	191981	63
2645/4	029352	62	3603/16	016888	48	HD150	191974	63
2645/5	029345	62	3762/2	036923	94	HD155	191967	63
2648/4	029338	62	3763/2	036930	95	HD180	191950	63
2652/4	029330	62	4528/2	042658	95	HD30	192032	63
2652/5	345735	62	4540/1	029178	63	HD40	192032	63
2686/4	029307	62	6307	032994	71	HD60	192023	63
2688/4	029307	62	6308	033007	72	HD75	192018	63
2721/20	038712	86	8221/13	085242	104	HLAC25-12	392760	61
2722/20	038729	86	8221B/13	085235	104	HLAC25-12 HLAC25-22	392777	61
2722/25	038989	86		401141	104	HLAC25-32	392807	
			8527,13					61
2723/25	038682	86	B100	353914	57	HLAC25-42	392814	61
2723/35	038668	86	B102	353976	58	HLAC25-52	392821	61
2723/45	038675	86	B160	353921	57	ILK82/13-10	392937	106
2724/30	038552	86	B162	353983	58	ILK82/13-20	392944	106
2724/40	038569	86	B163	354003	58	KFMM16	393156	44
2725/40	038545	86	B165	354034	58	KFMM20	393170	44
2761/2	037005	94	B25	353884	57	KFMM25	393187	44
2762/2	036961	94	B250	353938	57	KFMM32	393194	44
2763/2	036954	95	B253	354010	58	KFMM40	393231	44
3027/8	032482	76	B255	354041	58			
3318/8	034271	75	B350	353945	57			

BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSELEMENTE



Kabelverschraubungen

- Kabelverschraubungen
- Reduzier-Zwischenstutzen
- Reduzierringe
- Sechskantmuttern

- Druckschrauben
- Verschlussschrauben
- Kabelverschraubungswinkel 90°
- Anschlussgewinde



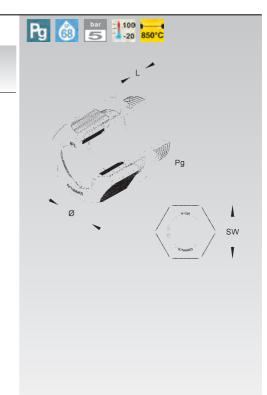


Kabelverschraubungen dienen zur Leitungs- und Kabeleinführung in Gehäuse, Anschlusskästen und Verteiler. Außer den mechanischen Anforderungen müssen sie der wichtigsten Funktion - der Abdichtung unter extremen Einflüssen - gerecht werden. Neben verschiedenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbeanspruchungen kommen noch unterschiedlichste chemische Belastungen hinzu. Kriterien zur Auswahl der benötigten Verschraubungen sind zum Einen das einzuführende Kabel, zum Anderen die vorhandene Montageöffnung im Gehäuse.

IPON®-Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm		kg	
K01	1234P0701	7035	7,0	3 - 5,5	8	15	177138	0,33	50 St.
K01	1234P0901	7035	9,0	4 - 8	8	19	177121	0,64	50 St.
K01	1234P1101	7035	11,0	5 - 10	8	22	177114	0,93	50 St.
K01	1234P1301	7035	13,5	6 - 12	9	24	177107	1,21	50 St.
K01	1234P1601	7035	16,0	10 - 14	10	27	177091	1,46	50 St.
K01	1234P2101	7035	21,0	13 - 18	11	33	177084	2,25	25 St.
K01	1234P2901	7035	29,0	18 - 25	11	42	177077	3,69	10 St.
K01	1234P3601	7035	36,0	22 - 32	13	53	177060	6,88	10 St.
K01	1234P4201	7035	42,0	32 - 38	13	60	177053	8,23	5 St.
K01	1234P4801	7035	48,0	38 - 44	14	65	177046	9,15	5 St.
K01	1234P0702	7001	7,0	3 - 5,5	8	15	177039	0,33	50 St.
K01	1234P0902	7001	9,0	4 - 8	8	19	177022	0,64	50 St.
K01	1234P1102	7001	11,0	5 - 10	8	22	177015	0,93	50 St.
K01	1234P1302	7001	13,5	6 - 12	9	24	177008	1,21	50 St.
K01	1234P1602	7001	16,0	10 - 14	10	27	176995	1,46	50 St.
K01	1234P2102	7001	21,0	13 - 18	11	33	176988	2,25	25 St.
K01	1234P2902	7001	29,0	18 - 25	11	42	176971	3,69	10 St.
K01	1234P3602	7001	36,0	22 - 32	13	53	176964	6,88	10 St.
K01	1234P4202	7001	42,0	32 - 38	13	60	176957	8,23	5 St.
K01	1234P4802	7001	48,0	38 - 44	14	65	176940	9,15	5 St.
K01	1234P0703	9005	7,0	3 - 5,5	8	15	176933	0,33	50 St.
K01	1234P0903	9005	9,0	4 - 8	8	19	176926	0,64	50 St.
K01	1234P1103	9005	11,0	5 - 10	8	22	176919	0,93	50 St.
K01	1234P1303	9005	13,5	6 - 12	9	24	176902	1,21	50 St.
K01	1234P1603	9005	16,0	10 - 14	10	27	176896	1,46	50 St.
K01	1234P2103	9005	21,0	13 - 18	11	33	176889	2,25	25 St.
K01	1234P2903	9005	29,0	18 - 25	11	42	176872	3,69	10 St.
K01	1234P3603	9005	36,0	22 - 32	13	53	176865	6,88	10 St.
K01	1234P4203	9005	42,0	32 - 38	13	60	176858	8,23	5 St.
K01	1234P4803	9005	48,0	38 - 44	14	65	176841	9,15	5 St.



Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR/NBR.

Die Ausführungen mit den Nenngrößen PG 36, 42, 48 sind mit einem zusätzlichen Anschlussgewinde-Dichtring aus NBR versehen.

Flammwidrigkeit: UL 94 V-0

IPON®-Kabelverschraubung

mit NPT-Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe NPT	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm		kg		
K01	1234N3801	7035	3/8	4 - 8	15	19	177756	0,69	50 St.	
K01	1234N1201	7035	1/2	6 - 12	15	24	177732	1,20	50 St.	
K01	1234N3401	7035	3/4	13 - 18	15	33	177749	2,31	25 St.	
K01	1234N1001	7035	1	18 - 25	19	42	186215	3,86	10 St.	
K01	1234N11401	7035	11/4	22 - 32	19	53	398175	7,15	10 St.	
K01	1234N11201	7035	11/2	32 - 38	19	60	398182	10,79	5 St.	
K01	1234N2001	7035	2	38 - 44	19	65	398199	10,79	5 St.	
K01	1234N3802	7001	3/8	4 - 8	15	19	177664	0,69	50 St.	
K01	1234N1202	7001	1/2	6 - 12	15	24	177640	1,20	50 St.	
K01	1234N3402	7001	3/4	13 - 18	15	33	177657	2,31	25 St.	
K01	1234N1002	7001	1	18 - 25	19	42	186208	3,86	10 St.	
K01	1234N11402	7001	11/4	22 - 32	19	53	398205	7,15	10 St.	
K01	1234N11202	7001	11/2	32 - 38	19	60	398212	8,59	5 St.	
K01	1234N2002	7001	2	38 - 44	19	65	398229	10,79	5 St.	
K01	1234N3803	9005	3/8	4 - 8	15	19	177572	0,69	50 St.	
K01	1234N1203	9005	1/2	6 - 12	15	24	177558	1,20	50 St.	
K01	1234N3403	9005	3/4	13 - 18	15	33	177565	2,31	25 St.	
K01	1234N1003	9005	1	18 - 25	19	42	186192	3,86	10 St.	
K01	1234N11403	9005	11/4	22 - 32	19	53	398236	7,15	10 St.	
K01	1234N11203	9005	11/2	32 - 38	19	60	398243	8,59	5 St.	
K01	1234N2003	9005	2	38 - 44	19	65	398250	10,79	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR/NBR.

Die Ausführungen mit den Nenngrößen NPT 11/4, 11/2, 2 sind mit einem zusätzlichen Anschlussgewinde-Dichtring aus NBR versehen.

Flammwidrigkeit: UL 94 V-0

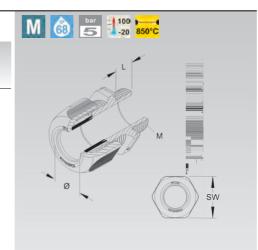




IPON®-Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit integrieter Zugentlastung

mit m	nit metrischem Anschlussgewinde nach Din En 60423, mit integrieter Zugentiastung										
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	pro 100 in kg St.	Kleinste VPE		
				mm	mm	mm		kg			
K01	1234M1201	7035	12	4,0 - 6	8	15	344530	0,34	50 St.		
K01	1234M1601	7035	16	5,5 - 8	8	19	178111	0,57	50 St.		
K01	1234M2001	7035	20	7,0 - 12	10	24	178104	1,09	50 St.		
K01	1234M2501	7035	25	12,0 - 18	12	33	178098	2,16	25 St.		
K01	1234M3201	7035	32	18,0 - 25	12	42	178081	3,63	10 St.		
K01	1234M4001	7035	40	22,0 - 32	13	53	344554	7,09	10 St.		
K01	1234M5001	7035	50	32,0 - 38	13	60	344578	8,37	5 St.		
K01	1234M6301	7035	63	38,0 - 44	14	65/68	344592	8,89	5 St.		
K01	1234M1202	7001	12	4,0 - 6	8	15	348149	0,34	50 St.		
K01	1234M1602	7001	16	5,5 - 8	8	19	178074	0,57	50 St.		
K01	1234M2002	7001	20	7,0 - 12	10	24	178067	1,09	50 St.		
K01	1234M2502	7001	25	12,0 - 18	12	33	178050	2,16	25 St.		
K01	1234M3202	7001	32	18,0 - 25	12	42	178043	3,63	10 St.		
K01	1234M4002	7001	40	22,0 - 32	13	53	348163	7,09	10 St.		
K01	1234M5002	7001	50	32,0 - 38	13	60	348187	8,37	5 St.		
K01	1234M6302	7001	63	38,0 - 44	14	65/68	348194	8,89	5 St.		
K01	1234M1203	9005	12	4,0 - 6	8	15	344547	0,34	50 St.		
K01	1234M1603	9005	16	5,5 - 8	8	19	178036	0,57	50 St.		
K01	1234M2003	9005	20	7,0 - 12	10	24	178029	1,09	50 St.		
K01	1234M2503	9005	25	12,0 - 18	12	33	178012	2,16	25 St.		
K01	1234M3203	9005	32	18,0 - 25	12	42	178005	3,63	10 St.		
K01	1234M4003	9005	40	22,0 - 32	13	53	344561	7,09	10 St.		
K01	1234M5003	9005	50	32,0 - 38	13	60	344585	8,37	5 St.		
K01	1234M6303	9005	63	38,0 - 44	14	65/68	344608	8,89	5 St.		



Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR/NBR. Die Ausführungen mit den Nenngrößen M 40, 50, 63 sind mit einem zusätzlichen Anschlussgewinde-Dichtring aus NBR versehen.

Flammwidrigkeit: UL 94 V-0

IPON®-Kabelverschraubung, vollmetrisch

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit integrierter Zugentlastung

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
K01 1234VM1201	7035	12	3 - 7	8,3	15	387575	0,34	50 St.
K01 1234VM1601	7035	16	6 - 10	8,3	20	387582	0,57	50 St.
K01 1234VM2001	7035	20	7 - 13	10,4	24	387599	1,09	50 St.
K01 1234VM2501	7035	25	9 - 17	10,4	30	387605	2,16	25 St.
K01 1234VM3201	7035	32	12 - 21	12,4	36	387612	3,63	10 St.
K01 1234VM4001	7035	40	18 - 28	12,4	46	387629	7,09	10 St.
K01 1234VM5001	7035	50	27 - 35	13,4	55	387636	8,37	5 St.
K01 1234VM6301	7035	63	34 - 48	13,4	68	387643	8,89	5 St.
K01 1234VM1202	7001	12	3 - 7	8,3	15	387650	0,34	50 St.
K01 1234VM1602	7001	16	6 - 10	8,3	20	387667	0,57	50 St.
K01 1234VM2002	7001	20	7 - 13	10,4	24	387674	1,09	50 St.
K01 1234VM2502	7001	25	9 - 17	10,4	30	387681	2,16	25 St.
K01 1234VM3202	7001	32	12 - 21	12,4	36	387698	3,63	10 St.
K01 1234VM4002	7001	40	18 - 28	12,4	46	387704	7,09	10 St.
K01 1234VM5002	7001	50	27 - 35	13,4	55	387711	8,37	5 St.
K01 1234VM6302	7001	63	34 - 48	13,4	68	387728	8,89	5 St.
K01 1234VM1203	9005	12	3 - 7	8,3	15	387735	0,34	50 St.
K01 1234VM1603	9005	16	6 - 10	8,3	20	387742	0,57	50 St.
K01 1234VM2003	9005	20	7 - 13	10,4	24	387759	1,09	50 St.
K01 1234VM2503	9005	25	9 - 17	10,4	30	387766	2,16	25 St.
K01 1234VM3203	9005	32	12 - 21	12,4	36	387773	3,63	10 St.
K01 1234VM4003	9005	40	18 - 28	12,4	46	387780	7,09	10 St.
K01 1234VM5003	9005	50	27 - 35	13,4	55	387797	8,37	5 St.
K01 1234VM6303	9005	63	34 - 48	13,4	68	387810	8,89	5 St.

100 850°C

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff TPE. Die Ausführungen mit den Nenngrößen M 40, 50, 63 sind mit einem zusätzlichen Anschlussgewinde-Dichtring aus NBR versehen.

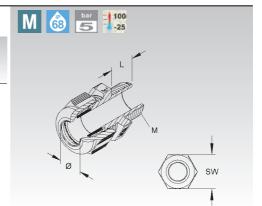
Flammwidrigkeit: UL 94 V-0

IPON®-Kabelverschraubung

mit langem metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01 1234ML1201	7035	12	2,5 - 6,5	15	15	401318	0,37	50 St.
K01 1234ML1601	7035	16	3,5 - 10	15	22	401325	0,86	50 St.
K01 1234ML2001	7035	20	7,0 - 14	15	27	401332	1,35	50 St.
K01 1234ML2501	7035	25	9,0 - 18	15	33	401349	2,25	25 St.
K01 1234ML3201	7035	32	14,0 - 25	15	42	401356	3,94	20 St.
K01 1234ML4001	7035	40	18,0 - 32	16	53	401363	7,50	10 St.
K01 1234ML5001	7035	50	24,0 - 38,5	16	60	401370	8,66	5 St.
K01 1234ML6301	7035	63	35,0 - 48	16	70	401387	12,29	5 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR.



IPON®-Kabelverschraubung

mit langem metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01 1234M16EX	7035	16	5,5 - 8,5	15	19	401448	0,76	50 St.	
K01 1234M20EX	7035	20	8,0 - 12,5	15	24	401455	1,01	50 St.	
K01 1234M25EX	7035	25	12,5 - 18,5	15	33	401462	2,41	25 St.	
K01 1234M32EX	7035	32	18,0 - 25	15	42	401479	4,70	10 St.	
K01 1234M40EX	7035	40	24,0 - 34	15	55	401486	7,28	10 St.	
K01 1234M50EX	7035	50	34,0 - 42	15	65	401493	9,91	5 St.	
K01 1234M63EX	7035	63	40,0 - 48	15	70	401509	11,50	5 St.	

Der ausschneidbare Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR, der Klemmeinsatz aus PC.

ATEX-Eigenschaften: Zündschutzart EX e

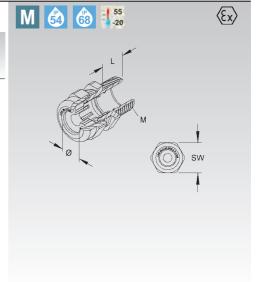
Gerätegruppe II Kategorie 2 und 3

Atmosphäre G und D

Zone 1,2,21,22

Weitere Informationen unter www.kleinhuis.de

Anschlussgewinde-Dichtring (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

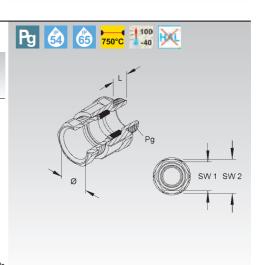


CONUS-Kabelverschraubung

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

100 mana 100 mana	
mm mm mm mm kg	
K01 1250/07 7035 7,0 3,5 - 6 7,5 13 15 022087 0,34 50 St.	
K01 1250/09 7035 9,0 4,5 - 7 8,0 17 19 022063 0,60 50 St.	
K01 1250/11 7035 11,0 6,0 - 9 8,0 19 22 021936 0,80 50 St.	
K01 1250/13 7035 13,5 9,0 - 12 9,0 21 24 021851 0,96 50 St.	
K01 1250/16 7035 16,0 11,0 - 14 10,0 23 27 021806 1,31 50 St.	
K01 1250/21 7035 21,0 14,0 - 18 11,0 30 32 021769 1,98 50 St.	
K01 1250/29 7035 29,0 18,0 - 25 11,0 41 42 021707 3,26 10 St.	
K01 1250/36 7035 36,0 25,0 - 32 13,0 50 53 022162 5,67 10 St.	
K01 1250/42 7035 42,0 30,0 - 38 13,0 55 60 022124 7,26 5 St.	
K01 1250/48 7035 48,0 34,0 - 42 15,0 60 65 022094 7,63 5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.





CONUS-Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2 mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01 1250M1209	7035	12	5 - 8	11	17	19	367157	0,34	50 St.
K01 1250M1609	7035	16	7 - 9	11	17	19	365092	0,60	50 St.
K01 1250M2011	7035	20	7 - 9	11	19	22	365108	0,80	50 St.
K01 1250M2013	7035	20	8 - 12	11	21	24	365115	0,96	50 St.
K01 1250M2016	7035	20	9 - 14	11	23	27	386417	1,11	50 St.
K01 1250M2516	7035	25	11 - 14	11	23	27	365122	1,31	50 St.
K01 1250M2521	7035	25	13 - 17	11	30	32	365153	1,98	50 St.
K01 1250M3221	7035	32	14 - 18	10	30	36	365139	1,98	50 St.
K01 1250M3229	7035	32	18 - 25	11	41	42	365160	3,26	10 St.
K01 1250M4029	7035	40	24 - 26	11	40	42	365177	3,26	10 St.
K01 1250M5036	7035	50	25 - 33	11	50	53	365184	5,67	10 St.
K01 1250M5042	7035	50	32 - 40	11	55	60	365191	7,26	5 St.
K01 1250M6348	7035	63	43 - 44	11	60	66	365207	7,63	5 St.

M 63 65 100 750°C SW1 SW2

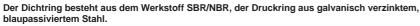
Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

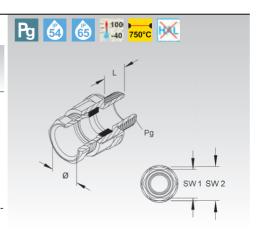
CONUS-Kabelverschraubung

mit langem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	SW1	weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm	mm		kg	
K01	1251/09	7035	9,0	4,5 - 7	15	17	19	021332	0,66	50 St.
K01	1251/11	7035	11,0	6,0 - 9	15	19	22	021233	0,92	50 St.
K01	1251/13	7035	13,5	9,0 - 12	15	21	24	021219	1,07	25 St.
K01	1251/16	7035	16,0	11,0 - 14	15	23	27	021202	1,38	25 St.
K01	1251/21	7035	21,0	14,0 - 18	15	30	32	021424	2,04	25 St.
K01	1251/29	7035	29,0	18,0 - 25	15	41	42	021356	3,51	10 St.



Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



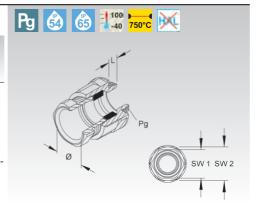
CONUS-Kabelverschraubung

mit kurzem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm		Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01 1252/11	7035	11,0	6 - 9	6	19	22	021288	0,73	50 St.	
K01 1252/13	7035	13,5	9 - 12	6	21	24	021264	0,87	50 St.	
K01 1252/16	7035	16,0	11 - 14	6	23	27	021165	1,14	50 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

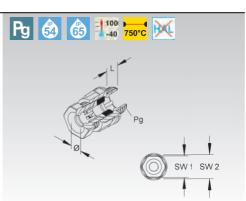


CONUS-Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm		kg	
K01 1235/09	7035	9,0	4,5 - 7	8	17	19	023657	0,64	50 St.
K01 1235/11	7035	11,0	6,0 - 9	8	19	22	023664	0,88	50 St.
K01 1235/13	7035	13,5	9,0 - 12	9	21	24	023671	0,99	50 St.
K01 1235/16	7035	16,0	11,0 - 14	10	23	27	023688	1,38	50 St.
K01 1235/21	7035	21,0	14,0 - 18	11	30	32	023695	2,15	50 St.
K01 1235/29	7035	29,0	18,0 - 25	11	41	42	023701	3,90	10 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Klemmring aus PA.



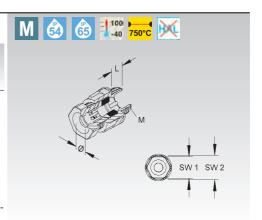
CONUS-Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
Ī	(01 1235M2011	7035	20	7 - 9	11	19	22	365214	0.88	50 St.
- 8									-,	
	K01 1235M2013	7035	20	8 - 12	11	21	24	365238	0,99	50 St.
	K01 1235M2516	7035	25	11 - 14	11	23	27	365245	1,38	50 St.
I	K01 1235M2521	7035	25	12 - 15	11	30	32	365252	2,15	50 St.
I	K01 1235M3221	7035	32	14 - 18	11	30	42	365269	2,15	50 St.
I	K01 1235M3229	7035	32	18 - 24	11	40	42	365276	3,90	10 St.
	K01 1235M4029	7035	40	18 - 24	11	40	42	365283	3,90	10 St.



Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



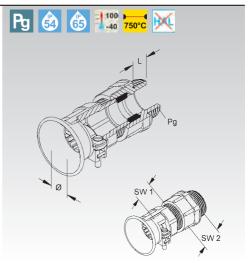
CONUS-Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung und Biegeschutz-Trompete, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
1604	4000/00	7005	0.0					004040		50.01
K01	1230/09	7035	9,0	5,5 - 7,5	8	17	19	021349	1,04	50 St.
K01	1230/11	7035	11,0	7,5 - 9,5	8	19	22	021257	1,56	25 St.
K01	1230/13	7035	13,5	9,0 - 11	9	22	24	021509	1,73	25 St.
K01	1230/16	7035	16,0	10,0 - 13	10	24	27	021431	2,68	25 St.
K01			21,0	13,0 - 17,5	11	30	32	021417	4,20	25 St.
K01	1230/29	7035	29,0	18,0 - 25	11	40	42	021059	6,32	10 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl, die vormontierten Schrauben mit Muttern aus Edelstahl Rostfrei E3.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

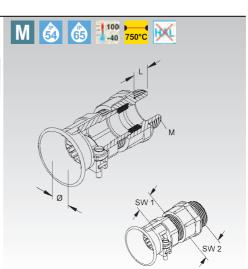


CONUS-Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit externer Zugentlastung und Biegeschutz-Trompete, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1 mm	Schlüssel- weite SW2 mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01 1230M1609	7035	16	5 - 8	11	17	19	365290	1,04	50 St.
K01 1230M2011	7035	20	7 - 9	11	19	22	365306	1,56	25 St.
K01 1230M2013	7035	20	8 - 12	11	22	24	365313	1,73	25 St.
K01 1230M2516	7035	25	11 - 14	11	24	27	365320	2,68	25 St.
K01 1230M2521	7035	25	13 - 17	11	30	32	365344	4,20	25 St.
K01 1230M3221	7035	32	14 - 18	10	30	36	365351	4,20	25 St.
K01 1230M3229	7035	32	19 - 24	11	40	42	365368	6,32	10 St.
K01 1230M4029	7035	40	20 - 25	11	40	42	365375	6,32	10 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus PE.





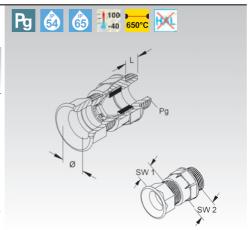
Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Biegeschutz-Trompete, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
K01 2236/07	7035	7,0	4 - 6	6,5	15	12	021448	4,10	50 St.	
K01 2236/09	7035	9,0	6 - 8	8,0	19	17	021370	0,64	50 St.	
K01 2236/11	7035	11,0	8 - 10	8,0	22	19	021363	0,88	25 St.	
K01 2236/13	7035	13,5	10 - 12	9,0	24	22	021301	1,22	25 St.	
K01 2236/16	7035	16,0	12 - 14	9,5	27	24	021295	1,54	25 St.	
K01 2236/21	7035	21,0	14 - 18	10,5	32	30	021141	2,30	25 St.	
K01 2236/29	7035	29,0	18 - 24	11,5	41	41	021110	4,40	10 St.	



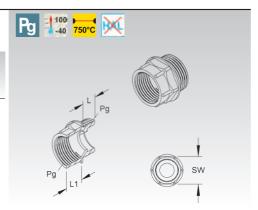
Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



Reduzier-Zwischenstutzen

 mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge innen L1	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
					mm	mm	mm		kg	
K01	1894/0907	7035	9,0	7	9,0	8	15	023886	0,20	100 St.
K01	1894/1109	7035	11,0	9	8,5	8	19	023862	0,28	100 St.
K01	1894/1311	7035	13,5	11	9,0	9	22	023848	0,37	100 St.
K01	1894/1613	7035	16,0	13.5	10,5	10	24	023855	0,54	100 St.

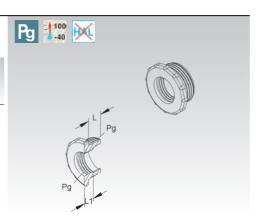


Reduzierring

 mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K0	1893/1309	7035	13,5	9	8	11	25,5	024371	0,28	50 St.
K0	1 1893/1609	7035	16,0	9	9	12	28,0	024395	0,35	50 St.
K0	1893/1611	7035	16,0	11	9	12	28,0	024357	0,27	50 St.
K0	1893/2113	7035	21,0	13.5	10	13	34,5	024029	0,62	50 St.
K0	1893/2116	7035	21,0	16	10	13	34,5	024333	0,52	50 St.
K0	1893/2921	7035	29,0	21	10	13	44,5	024319	0,93	25 St.
K0	1893/3629	7035	36,0	29	11	14	56,5	024067	1,44	25 St.

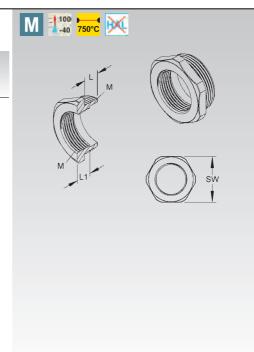
Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.



Reduzierring

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Mo	dell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L	länge innen L1	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
					mm	mm	mm		kg	
100.00	3M2012	7035	20	12	7,5	11	24	366013	0,32	50 St.
	3M2016	7035	20	16	7,5	11	24	366020	0,21	50 St.
K01 1893	3M2512	7035	25	12	7,5	13	30	366037	0,56	50 St.
K01 1893	3M2516	7035	25	16	7,5	13	30	366044	0,57	50 St.
K01 1893	3M2520	7035	25	20	7,5	13	30	366051	0,43	50 St.
K01 189 3	3M3212	7035	32	12	9,5	15	36	366068	0,77	50 St.
K01 1893	3M3216	7035	32	16	9,5	15	36	366075	0,78	50 St.
K01 189 3	3M3220	7035	32	20	9,5	15	36	366082	0,78	50 St.
K01 1893	3M3225	7035	32	25	9,5	15	36	366303	0,72	50 St.
K01 1893	3M4016	7035	40	16	9,5	15	46	366310	1,22	25 St.
K01 1893	3M4020	7035	40	20	9,5	15	46	366334	1,20	25 St.
K01 1893	3M4025	7035	40	25	9,5	15	46	366341	1,20	25 St.
K01 1893	3M4032	7035	40	32	9,5	15	46	366358	1,11	25 St.
K01 1893	3M5020	7035	50	20	11,5	17	55	366365	0,93	25 St.
K01 1893	3M5025	7035	50	25	11,5	17	55	366372	1,59	25 St.
K01 1893	3M5032	7035	50	32	11,5	17	55	366389	1,55	25 St.
K01 1893	3M5040	7035	50	40	11,5	17	55	366396	1,66	25 St.
K01 189 3	3M6325	7035	63	25	11,5	17	68	366402	2,20	25 St.
K01 1893	3M6332	7035	63	32	11,5	17	68	366426	2,13	25 St.
K01 189 3	3M6340	7035	63	40	11,5	17	68	366433	2,20	25 St.
K01 1893	3M6350	7035	63	50	11,5	17	68	366440	1,82	25 St.



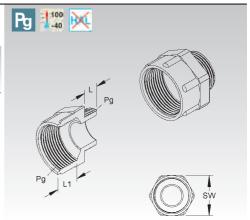
Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Erweiterungs-Zwischenstutzen

mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

1 10	Taminocital												
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L	Gewinde- länge innen L1	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE			
					mm	mm	mm		kg				
KC	1891/1113	7035	11,0	13.5	8	12,5	24	024012	0,50	100 St.			
KC	1 1891/1316	7035	13,5	16	9	13,5	27	024005	0,70	100 St.			
KC	1 1891/1621	7035	16,0	21	9	14,0	32	023992	44,40	50 St.			
KC	1 1891/2129	7035	21,0	29	10	17,0	42	023985	1,74	50 St.			

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

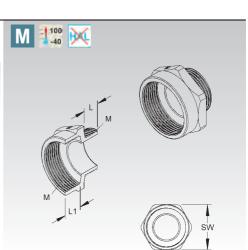


Erweiterungs-Zwischenstutzen

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Schlüssel- weite SW mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01 1891M1216	7035	12	16	8	8	20	386660	0,23	100 St.
K01 1891M1620	7035	16	20	8	9	24	386677	0,35	100 St.
K01 1891M2025	7035	20	25	9	10	30	386684	0,57	50 St.
K01 1891M2532	7035	25	32	10	11	36	386691	0,78	50 St.
K01 1891M3240	7035	32	40	11	12	44	386707	1,10	25 St.
K01 1891M4050	7035	40	50	12	13	55	386714	1,82	10 St.
K01 1891M5063	7035	50	63	13	15	70	386738	3,14	10 St.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

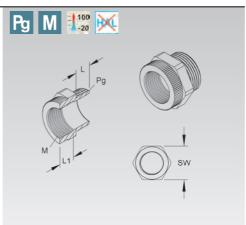




Adapter

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430 und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01	1897P07M12	7035	7,0	12	8	8,5	15	377514	0,19	50 St.
K01	1897P07M16	7035	7,0	16	8	8,5	20	377521	0,13	50 St.
K01	1897P09M12	7035	9,0	12	8	8,5	19	377538	0,36	50 St.
K01	1897P09M16	7035	9,0	16	8	8,5	20	377545	0,30	50 St.
K01	1897P09M20	7035	9,0	20	8	8,5	24	377552	0,38	50 St.
K01	1897P11M16	7035	11,0	16	8	8,5	22	377569	0,43	50 St.
K01	1897P11M20	7035	11,0	20	8	8,5	24	377576	0,39	50 St.
K01	1897P13M16	7035	13,5	16	9	8,5	24	377583	0,56	25 St.
K01	1897P13M20	7035	13,5	20	9	8,5	24	377590	0,42	25 St.
K01	1897P13M25	7035	13,5	25	9	8,5	30	377606	0,65	25 St.
K01	1897P16M20	7035	16,0	20	10	8,5	27	377613	0,63	25 St.
K01	1897P16M25	7035	16,0	25	10	8,5	30	377620	0,65	25 St.
K01	1897P21M25	7035	21,0	25	11	10,5	33	377637	0,94	10 St.
K01	1897P21M32	7035	21,0	32	11	10,5	37	377644	0,99	10 St.
K01	1897P29M32	7035	29,0	32	11	10,5	42	377651	1,58	10 St.
K01	1897P29M40	7035	29,0	40	11	10,5	45	377668	1,33	10 St.

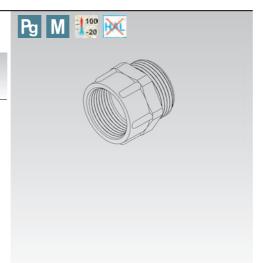


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Adapter

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt.

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen metr.	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01	1898M12P07	7035	12	7	8	15	377835	0,18	50 St.	
K01	1898M12P09	7035	12	9	11	19	377842	0,30	50 St.	
K01	1898M16P09	7035	16	9	11	19	377859	0,38	50 St.	
K01	1898M20P11	7035	20	11	11	22	377866	0,58	50 St.	
K01	1898M20P13	7035	20	13.5	11	24	377873	0,47	50 St.	
K01	1898M20P16	7035	20	16	11	27	377880	0,70	50 St.	
K01	1898M25P16	7035	25	16	11	27	377897	0,90	25 St.	
K01	1898M25P21	7035	25	21	11	32	377750	0,88	25 St.	
K01	1898M32P21	7035	32	21	10	36	377903	1,08	25 St.	
K01	1898M32P29	7035	32	29	11	42	377910	1,56	10 St.	
K01	1898M40P29	7035	40	29	11	42	377927	1,89	10 St.	
K01	1898M50P36	7035	50	36	11	53	377934	3,03	5 St.	
K01	1898M50P42	7035	50	42	11	60	377941	2,78	5 St.	
K01	1898M63P48	7035	63	48	11	66	377958	3,82	5 St.	

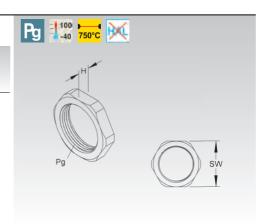


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Sechskantmutter

ehemals DIN 46320, mit Pg-Gewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

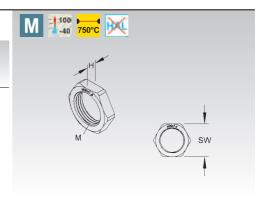
0		, , , , , , , , , , ,	9 -	0		, ;	9.40.400		
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	Höhe H	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01	1420/07	7035	7,0	5	19	024272	0,12	100 St.	
K01	1420/09	7035	9,0	5	22	024296	0,16	100 St.	
K01	1420/11	7035	11,0	5	24	024135	0,12	100 St.	
K01	1420/13	7035	13,5	6	27	024111	0,23	100 St.	
K01	1420/16	7035	16,0	6	30	024159	0,29	100 St.	
K01	1420/21	7035	21,0	7	36	024173	0,45	100 St.	
K01	1420/29	7035	29,0	7	46	024197	0,74	50 St.	
K01	1420/36	7035	36,0	8	60	024210	1,47	25 St.	
K01	1420/42	7035	42,0	8	65	024234	1,44	25 St.	
K01	1420/48	7035	48,0	8	70	024258	1,56	25 St.	



Sechskantmutter

mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

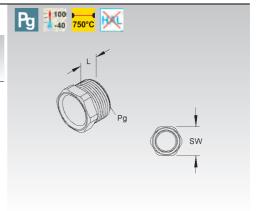
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	Höhe H mm	Schlüssel- weite SW mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K0	1 1420M12	7035	12	5	17	348453	0,09	100 St.	
K0	1 1420M16	7035	16	5	22	024784	0,14	100 St.	
K0	1 1420M20	7035	20	6	26	024807	0,19	100 St.	
K0	1 1420M25	7035	25	6	32	024814	0,30	100 St.	
K0	1 1420M32	7035	32	7	41	209365	0,51	50 St.	
K0	1 1420M40	7035	40	7	50	348484	0,70	25 St.	
K0	1 1420M50	7035	50	8	60	348491	1,04	25 St.	
K0	1 1420M63	7035	63	8	75	348514	1,45	25 St.	



Druckschraube

ehemals DIN 46320, mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

			5				-, 5		,
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	Gewinde- länge außen L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01	1248/07	7035	7,0	8,2	13	139556	0,11	100 St.	
K01	1248/09	7035	9,0	8,5	17	139549	0,17	100 St.	
K01	1248/11	7035	11,0	10,0	19	139655	0,23	100 St.	
K01	1248/13	7035	13,5	10,5	21	139631	0,30	100 St.	
K01	1248/16	7035	16,0	11,5	23	139624	0,34	100 St.	
K01	1248/21	7035	21,0	13,5	30	139600	0,60	100 St.	
K01	1248/29	7035	29,0	14,5	41	139594	0,94	50 St.	
K01	1248/36	7035	36,0	17,0	50	139587	1,44	50 St.	
K01	1248/42	7035	42,0	18,5	55	139570	1,75	25 St.	
K01	1248/48	7035	48,0	18,5	60	139563	2,41	25 St.	

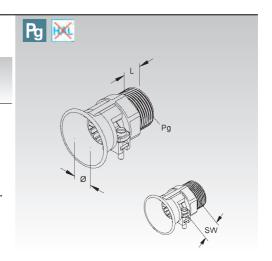


Druckschraube

ehemals DIN 46320, mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung und Biegeschutz-Trompete, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

2.09	the manufacture of the state of										
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Gewinde- länge außen L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE		
				mm	mm	mm		kg			
K01	1238/09	7035	9,0	5,5 - 7,5	8,5	17	139860	0,61	50 St.		
K01	1238/11	7035	11,0	7,5 - 9,5	10,0	19	139921	0,99	25 St.		
K01	1238/13	7035	13,5	9,0 - 11	10,5	22	139907	1,20	25 St.		
K01	1238/16	7035	16,0	10,0 - 13	11,5	24	139891	1,49	25 St.		
K01	1238/21	7035	21,0	13,0 - 17,5	13,5	30	139884	2,74	25 St.		
K01	1238/29	7035	29,0	18,0 - 25	14,5	40	139877	4,20	10 St.		

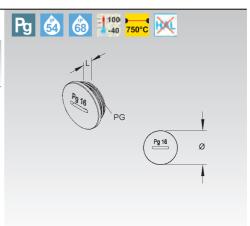
Die vormontierten Schrauben mit Muttern bestehen aus dem Werkstoff Edelstahl Rostfrei E3.



Verschlussschraube

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

Chemais Dire	320, mil i	9 / 11130	illussycvi	illac ila	OII DIIN TO	J-100, gic	asiasci vci	Starkt, Thit I laminsonatz
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	Anschl gewinde- länge L mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01 514GFK/0	7 7035	7,0	6	15	024388	0,08	100 St.	
K01 514GFK/0	9 7035	9,0	6	19	024449	0,15	100 St.	
K01 514GFK/1	1 7035	11,0	6	22	024456	0,20	100 St.	
K01 514GFK/1	3 7035	13,5	6	25	024401	0,25	100 St.	
K01 514GFK/1	6 7035	16,0	6	27	024418	0,31	100 St.	
K01 514GFK/2	1 7035	21,0	8	33	024432	0,41	100 St.	
K01 514GFK/2	9 7035	29,0	8	44	024425	0,73	50 St.	
K01 514GFK/3	6 7035	36,0	10	55	024326	1,26	25 St.	
K01 514GFK/4	2 7035	42,0	10	62	024340	1,56	25 St.	
K01 514GFK/4	8 7035	48.0	12	69	024364	2.15	25 St.	

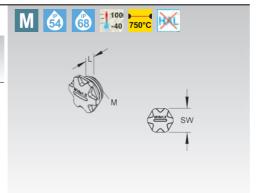




Verschlussschraube

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, glasfaserverstärkt, mit Flammschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01	514GFKM12	7035	12	6	15	366594	0,09	100 St.
K01	514GFKM16	7035	16	6	19	366617	0,14	100 St.
K01	514GFKM20	7035	20	6	24	366624	0,22	100 St.
K01	514GFKM25	7035	25	8	28	366631	0,32	100 St.
K01	514GFKM32	7035	32	8	36	366648	0,47	50 St.
K01	514GFKM40	7035	40	8	46	366655	0,73	25 St.
K01	514GFKM50	7035	50	10	55	366662	1,00	25 St.
K01	514GFKM63	7035	63	12	68	366679	1,71	25 St.

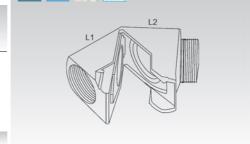


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

Kabelverschraubungswinkel 90°

mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-l	Nr. Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Anschl gewinde- länge L	Länge L1	Länge L2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
					mm	mm	mm		kg		
K	01 240/0	7035	9,0	9	8	28,5	23,0	021530	1,09	50 St.	
K	01 240/1	7035	11,0	11	8	31,5	27,0	021684	1,87	50 St.	
K	01 240/1	7035	13,5	13.5	9	35,0	30,5	021639	2,55	50 St.	
K	01 240/10	7035	16,0	16	10	37,5	32,5	021653	2,78	25 St.	
K	01 240/2	7035	21,0	21	11	49,0	40,0	021592	4,73	25 St.	
K	01 240/29	7035	29,0	29	11	60,0	51,5	021615	10,59	25 St.	



zum Aufklappen

Der Dichtring und der O-Ring bestehen aus dem Werkstoff NBR.

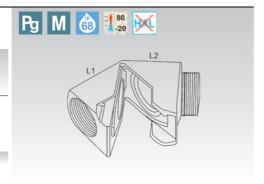
Kabelverschraubungswinkel 90°

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen metr.	Gewinde innen Pg	Anschl gewinde- länge L	Länge L1	Länge L2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
					mm	mm	mm		kg		
K01	240M1609	7035	16	9	8	28,5	23,0	378382	1,04	50 St.	
K01	240M2013	7035	20	13.5	9	35,0	30,5	378399	1,98	50 St.	
K01	240M2521	7035	25	21	11	49,0	40,0	378405	4,76	20 St.	
K01	240M3229	7035	32	29	11	60,0	51,5	378412	8,98	10 St.	



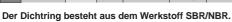
Der Dichtring und der O-Ring bestehen aus dem Werkstoff NBR.



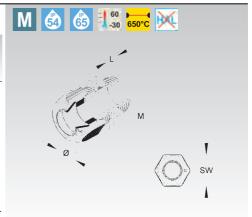
metric®-Kabelverschraubung

DIN EN 50262, mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
-				1111111	1111111	1111111		ĸy		
	K02 350M12	7035	12	3 - 6	8,0	16	369717	0,35	50 St.	
ı	K02 350M16	7035	16	5 - 9	8,0	21	369724	0,58	50 St.	
ı	K02 350M20	7035	20	8 - 13	9,5	25	369731	0,89	50 St.	
Ī	K02 350M25	7035	25	10 - 16	10,0	30	369748	1,31	50 St.	
I	K02 350M32	7035	32	14 - 20	12,0	36	369755	2,00	10 St.	
I	K02 350M40	7035	40	19 - 27	12,0	46	369762	3,57	10 St.	
Ī	K02 350M50	7035	50	25 - 34	14,0	55	369779	5,73	5 St.	
	K02 350M63	7035	63	32 - 43	14,5	68	369786	8,99	5 St.	



Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



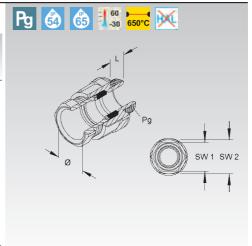
CONUS-Kabelverschraubung

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm	mm		kg	
K02	250/07	7035	7,0	3,5 - 6	7,5	13	15	018073	0,29	50 St.
K02	250/09	7035	9,0	4,5 - 7	8,0	17	19	018059	0,49	50 St.
K02	250/11	7035	11,0	6,0 - 9	8,0	19	22	018547	0,68	50 St.
K02	250/13	7035	13,5	9,0 - 12	9,0	21	24	018479	0,81	50 St.
K02	250/16	7035	16,0	11,0 - 14	10,0	23	27	018387	1,11	50 St.
K02	250/21	7035	21,0	14,0 - 18	11,0	30	32	018295	1,65	50 St.
K02	250/29	7035	29,0	18,0 - 25	11,0	41	42	018240	2,78	10 St.
K02	250/36	7035	36,0	25,0 - 32	13,0	50	53	018219	4,73	10 St.
K02	250/42	7035	42,0	30,0 - 38	13,0	55	60	018158	6,16	5 St.
K02	250/48	7035	48,0	34,0 - 42	15,0	60	65	018110	6,86	5 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



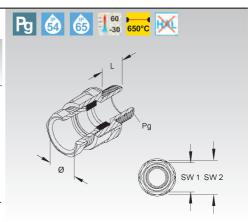
CONUS-Kabelverschraubung

mit langem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

	Mo	odell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
					mm	mm	mm	mm		kg		
	K02 2	51/09	7035	9,0	4,5 - 7	15	17	19	017786	0,55	50 St.	
	K02 2	51/11	7035	11,0	6,0 - 9	15	19	22	017960	0,76	50 St.	
Ī	K02 2	51/13	7035	13,5	9,0 - 12	15	21	24	017953	0,88	25 St.	
-	K02 2	51/16	7035	16,0	11,0 - 14	15	23	27	017908	1,16	25 St.	
1	K02 2	51/21	7035	21,0	14,0 - 18	15	30	32	017861	1,70	25 St.	
	K02 2	51/29	7035	29,0	18,0 - 25	15	41	42	017830	2,92	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

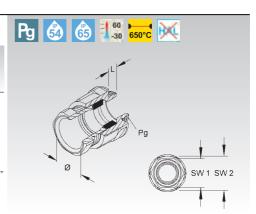


CONUS-Kabelverschraubung

mit kurzem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

	0		0								
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm	mm		kg		
K	(02 252/11	7035	11,0	6 - 9	6	19	22	017748	0,65	50 St.	
K	(02 252/13	7035	13,5	9 - 12	6	21	24	017724	0,76	50 St.	
k	02 252/16	7035	16,0	11 - 14	6	23	27	017663	1,04	50 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.





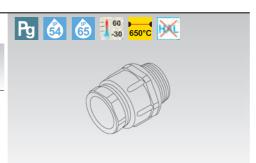
CONUS-Reduzier-Kabelverschraubung

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430

Modell-Nr	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Anschl gewinde- länge L		Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm		kg	
K02 895/0907	7035	9,0	7	8	13	15	017519	0,33	50 St.
K02 895/1109	7035	11,0	9	8	17	19	017403	0,49	50 St.
K02 895/1311	7035	13,5	11	9	19	22	017427	0,70	50 St.
K02 895/1613	7035	16,0	13.5	10	21	24	017380	0,86	50 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

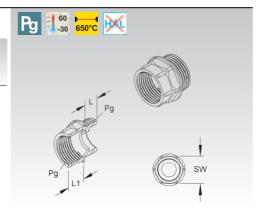
Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



Reduzier-Zwischenstutzen

mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430

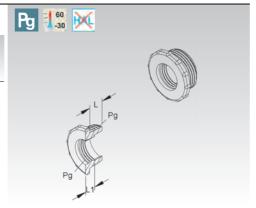
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Anschl gewinde- länge L		Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm		kg		
K02 894/0907	7035	9,0	7	8	9,0	15	019070	0,17	100 St.	
K02 894/1109	7035	11,0	9	8	8,5	19	019100	0,30	100 St.	
K02 894/1311	7035	13,5	11	9	9,0	22	019087	0,30	100 St.	
K02 894/1613	7035	16,0	13.5	10	10,5	24	019094	0,43	100 St.	



Reduzierring

mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430

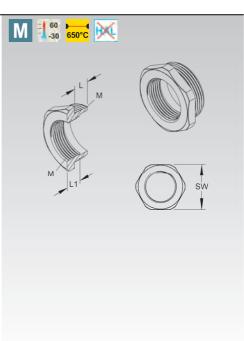
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K02	893/1309	7035	13,5	9	8	11	25,5	019148	0,22	50 St.
K02	893/1609	7035	16,0	9	9	12	28,0	019223	0,28	50 St.
K02	893/1611	7035	16,0	11	9	12	28,0	019230	0,23	50 St.
K02	893/2113	7035	21,0	13.5	10	13	34,5	019605	0,50	50 St.
K02	893/2116	7035	21,0	16	10	13	34,5	019209	0,41	50 St.
K02	893/2921	7035	29,0	21	10	13	44,5	019179	0,74	25 St.
K02	893/3629	7035	36,0	29	11	14	56,5	019551	1,11	25 St.



Reduzierring

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423

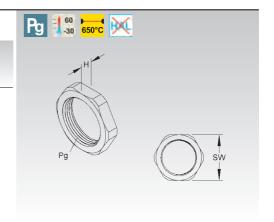
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L	Gewinde- länge innen L1	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
					mm	mm	mm		kg	
K02	893M2012	7035	20	12	7,5	11	24	382044	0,25	50 St.
K02	893M2016	7035	20	16	7,5	11	24	382051	0,22	50 St.
K02	893M2512	7035	25	12	7,5	13	30	382068	0,44	50 St.
K02	893M2516	7035	25	16	7,5	13	30	382075	0,45	50 St.
K02	893M2520	7035	25	20	7,5	13	30	382082	0,35	50 St.
K02	893M3212	7035	32	12	9,5	15	36	382099	0,62	50 St.
K02	893M3216	7035	32	16	9,5	15	36	382105	0,62	50 St.
K02	893M3220	7035	32	20	9,5	15	36	378832	0,61	50 St.
K02	893M3225	7035	32	25	9,5	15	36	382112	0,58	50 St.
K02	893M4016	7035	40	16	9,5	15	46	382129	0,98	25 St.
K02	893M4020	7035	40	20	9,5	15	46	378856	0,98	25 St.
K02	893M4025	7035	40	25	9,5	15	46	382136	0,97	25 St.
K02	893M4032	7035	40	32	9,5	15	46	380613	0,89	25 St.
K02	893M5020	7035	50	20	11,5	17	55	382143	1,41	25 St.
K02	893M5025	7035	50	25	11,5	17	55	382150	1,27	25 St.
K02	893M5032	7035	50	32	11,5	17	55	382167	1,24	25 St.
K02		7035	50	40	11,5	17	55	382174	1,32	25 St.
K02	893M6325	7035	63	25	11,5	17	68	382181	1,76	25 St.
K02		7035	63	32	11,5	17	68	382198	1,72	25 St.
K02		7035	63	40	11,5	17	68	382204	1,78	25 St.
K02	893M6350	7035	63	50	11,5	17	68	389784	1,82	25 St.



Sechskantmutter

ehemals DIN 46320, mit Pg-Gewinde nach DIN 40430

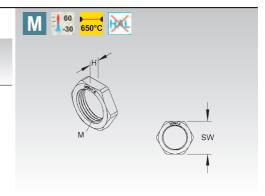
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	Höhe H	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm		kg	
K02	3420/07	7035	7,0	5	19	019391	0,11	100 St.
K02	3420/09	7035	9,0	5	22	019568	0,12	100 St.
K02	3420/11	7035	11,0	5	24	019629	0,13	100 St.
K02	3420/13	7035	13,5	6	27	019667	0,17	100 St.
K02	3420/16	7035	16,0	6	30	019797	0,22	100 St.
K02	3420/21	7035	21,0	7	36	019759	0,36	100 St.
K02	3420/29	7035	29,0	7	46	019728	0,58	50 St.
K02	3420/36	7035	36,0	8	60	019698	1,19	25 St.
K02	3420/42	7035	42,0	8	65	019490	1,19	25 St.
K02	3420/48	7035	48,0	8	70	019452	1,26	25 St.



Sechskantmutter

mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423

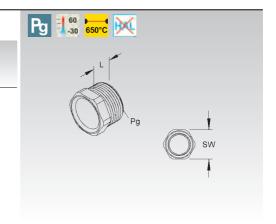
	THE MICHIGORICH COMMISS PLACE												
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	Höhe H	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE					
K02	3420M12	7035	12	5	17	372663	0,07	100 St.					
K02	3420M16	7035	16	5	22	372670	0,11	100 St.					
K02	3420M20	7035	20	6	26	372687	0,16	100 St.					
K02	3420M25	7035	25	6	32	372694	0,24	100 St.					
K02	3420M32	7035	32	7	41	372700	0,39	50 St.					
K02	3420M40	7035	40	7	50	372717	0,54	25 St.					
K02	3420M50	7035	50	8	60	372724	0,82	25 St.					
K02	3420M63	7035	63	8	75	372731	1,17	25 St.					



Druckschraube

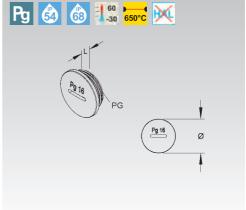
ehemals DIN 46320, mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe	Gewinde- länge		EAN	Gewicht	Kleinste	
		Pg	außen L mm	weite SW mm		pro 100 in kg St. kg	VPE	
248/07	7035	7,0	8,2	13	136685	0,08	100 St.	
248/09	7035	9,0	8,5	17	136661	0,14	100 St.	
248/11	7035	11,0	10,0	19	136814	0,18	100 St.	
248/13	7035	13,5	10,5	21	136791	0,24	100 St.	
248/16	7035	16,0	11,5	23	136784	0,29	100 St.	
248/21	7035	21,0	13,5	30	136753	0,48	100 St.	
248/29	7035	29,0	14,5	41	136739	0,78	50 St.	
248/36	7035	36,0	17,0	50	136715	1,14	50 St.	
248/42	7035	42,0	18,5	55	188899	1,42	25 St.	
248/48	7035	48,0	18,5	60	136692	1,81	25 St.	
	248/09 248/11 248/13 248/16 248/21 248/29 248/36 248/42	248/07 7035 248/09 7035 248/11 7035 248/13 7035 248/16 7035 248/21 7035 248/29 7035 248/46 7035 248/42 7035	248/07 7035 7,0 248/09 7035 9,0 248/11 7035 11,0 248/13 7035 13,5 248/16 7035 16,0 248/21 7035 21,0 248/29 7035 29,0 248/46 7035 36,0 248/42 7035 42,0	248/07 7035 7,0 8,2 248/09 7035 9,0 8,5 248/11 7035 11,0 10,0 248/13 7035 13,5 10,5 248/16 7035 16,0 11,5 248/21 7035 21,0 13,5 248/29 7035 29,0 14,5 248/36 7035 36,0 17,0 248/42 7035 42,0 18,5	248/07 7035 7,0 8,2 13 248/09 7035 9,0 8,5 17 248/11 7035 11,0 10,0 19 248/13 7035 13,5 10,5 21 248/16 7035 16,0 11,5 23 248/21 7035 21,0 13,5 30 248/29 7035 29,0 14,5 41 248/36 7035 36,0 17,0 50 248/42 7035 42,0 18,5 55	248/07 7035 7,0 8,2 13 136685 248/09 7035 9,0 8,5 17 136661 248/11 7035 11,0 10,0 19 136814 248/13 7035 13,5 10,5 21 136791 248/16 7035 16,0 11,5 23 136784 248/21 7035 21,0 13,5 30 136753 248/29 7035 29,0 14,5 41 136739 248/36 7035 36,0 17,0 50 136715 248/42 7035 42,0 18,5 55 188899	248/07 7035 7,0 8,2 13 136685 0,08 248/09 7035 9,0 8,5 17 136661 0,14 248/11 7035 11,0 10,0 19 136814 0,18 248/13 7035 13,5 10,5 21 136791 0,24 248/16 7035 16,0 11,5 23 136784 0,29 248/21 7035 21,0 13,5 30 136753 0,48 248/29 7035 29,0 14,5 41 136739 0,78 248/36 7035 36,0 17,0 50 136715 1,14 248/42 7035 42,0 18,5 55 188899 1,42	248/07 7035 7,0 8,2 13 136685 0,08 100 St. 248/09 7035 9,0 8,5 17 136661 0,14 100 St. 248/11 7035 11,0 10,0 19 136814 0,18 100 St. 248/13 7035 13,5 10,5 21 136791 0,24 100 St. 248/16 7035 16,0 11,5 23 136784 0,29 100 St. 248/29 7035 21,0 13,5 30 136753 0,48 100 St. 248/29 7035 29,0 14,5 41 136739 0,78 50 St. 248/36 7035 36,0 17,0 50 136715 1,14 50 St. 248/42 7035 42,0 18,5 55 188899 1,42 25 St.



Verschlussschraube

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

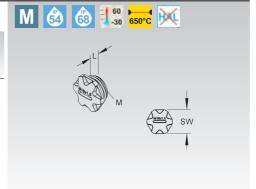




Verschlussschraube

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K02	514M12	7035	12	6	15	372823	0,07	100 St.	
K02	514M16	7035	16	6	19	372830	0,11	100 St.	
K02	514M20	7035	20	6	24	372847	0,18	100 St.	
K02	514M25	7035	25	8	28	372854	0,26	100 St.	
K02	514M32	7035	32	8	36	372861	0,38	50 St.	
K02	514M40	7035	40	8	46	372878	0,59	25 St.	
K02	514M50	7035	50	10	55	372885	0,82	25 St.	
K02	514M63	7035	63	12	68	372892	1,34	25 St.	

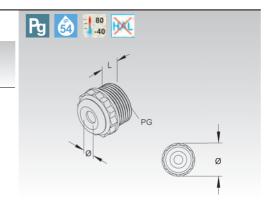


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

Dichtungsnippel

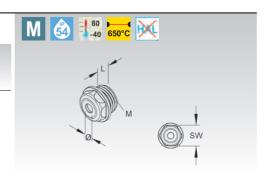
mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit vorgestanzter Öffnung

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K0:	485/09	7035	9,0	5 - 9,5	10	19,5	020809	0,16	100 St.	
K0:	485/11	7035	11,0	6 - 10,5	10	21,5	020731	0,22	100 St.	
K0	485/13	7035	13,5	8 - 13	10	24,5	020779	0,27	100 St.	
K0	485/16	7035	16,0	8 - 15	11	26,0	020786	0,33	100 St.	
K0:	485/21	7035	21,0	10 - 18	11	33,0	020861	0,48	50 St.	
K0:	485/29	7035	29,0	16 - 24	12	45,0	020847	0,86	25 St.	
K0	485/36	7035	36,0	23 - 33	12	55,5	020823	1,11	10 St.	



Dichtungsnippelmit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit vorgestanzter Öffnung

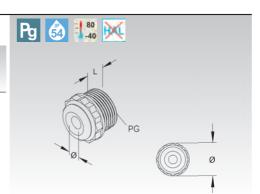
		Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
1	K03	485M12	7035	12	4 - 6	8	12	366709	0,22	100 St.	
ı	K03	485M16	7035	16	6 - 8	8	16	366723	0,33	100 St.	
1	K03	485M20	7035	20	8 - 12	10	20	366730	0,48	100 St.	
ı	K03	485M25	7035	25	11 - 17	12	25	366754	0,48	50 St.	
1	K03	485M32	7035	32	16 - 22	14	30	366778	0,44	25 St.	
Ī	K03	485M40	7035	40	19 - 25	14	36	366808	1,11	10 St.	



Dichtungsstopfen

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, geschlossen

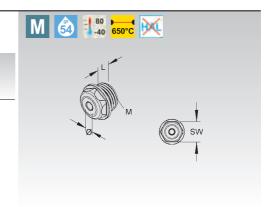
	Thirt is 7 theoritaeogethinae riaen Birt ie ree, geeenleeeen												
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm		EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE				
				111111	111111	1111111		ĸy					
K03	1485/09	7035	9,0	5 - 9,5	10	19,5	020717	0,16	100 St.				
K03	1485/11	7035	11,0	6 - 10,5	10	21,5	020458	0,22	100 St.				
K03	1485/13	7035	13,5	8 - 13	10	24,5	020557	0,24	100 St.				
K03	1485/16	7035	16,0	8 - 15	11	26,0	020571	0,30	100 St.				
K03	1485/21	7035	21,0	10 - 18	11	33,0	020694	0,46	50 St.				
K03	1485/29	7035	29,0	16 - 24	12	45,0	020656	0,88	25 St.				
K03	1485/36	7035	36,0	23 - 33	12	55,5	020618	1,20	10 St.				



Dichtungsstopfen

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, geschlossen, mit leicht durchstoßbarer Kabeleinführungsmembran

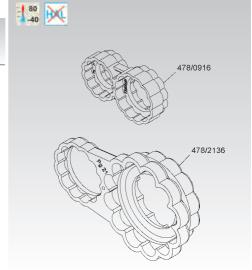
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K03	1485M12	7035	12	4 - 6	8	12	366815	0,22	100 St.	
K03	1485M16	7035	16	6 - 8	8	16	366822	0,30	100 St.	
K03	1485M20	7035	20	9 - 12	10	20	366839	0,46	100 St.	
K03	1485M25	7035	25	11 - 17	12	25	366853	0,46	50 St.	
K03	1485M32	7035	32	16 - 22	14	30	366860	0,88	25 St.	
K03	1485M40	7035	40	19 - 25	14	36	366877	1,20	10 St.	
K03	1485M50	7035	50	22 - 35	18	46	386776	1,60	10 St.	
K03	1485M63	7035	63	24 - 43	20	56	386783	2,57	5 St.	



Schlüssel

	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K02	478/0916	rot	9 - 16	020748	0,43	50 St.	
K02	478/2136	rot	21 - 36	020755	1,42	10 St.	

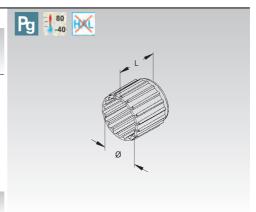
Verwendbar für: Pg-Dichtungsnippel und -stopfen 485/... und 1485/... (Ausführung 478/0916 > 485/09-16, 1485/09-16, Ausführung 478/2136 > 485/21-36, 1485/21-36)



Endtülle

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe Pg	für Rohr-Ø mm	Gesamt- länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE		
K03	1590/09	7035	9,0	15,2	20,0	020021	0,15	100 St.		
K03	1590/11	7035	11,0	18,6	21,5	020106	0,23	100 St.		
K03	1590/13	7035	13,5	20,5	23,0	020113	0,30	100 St.		
K03	1590/16	7035	16,0	22,4	24,5	020090	0,31	100 St.		
K03	1590/21	7035	21,0	28,3	29,5	020069	0,57	50 St.		
K03	1590/29	7035	29,0	37	37,5	020045	0,93	50 St.		
K03	1590/36	7035	36,0	47	42,0	020083	1,50	50 St.		
K03	1590/42	7035	42,0	54	52,0	020076	2,21	25 St.		
K03	1590/48	7035	48,0	59,3	54,5	020014	2,78	25 St.		

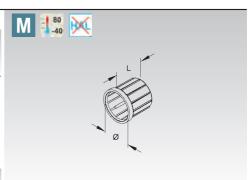
zum Aufstecken auf Elektroinstallationsrohre nach DIN 49020 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern



Endtülle

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nenn- größe metr.	für Rohr-Ø mm	Gesamt- länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K03 1590M16	7035	16	16	18,0	365382	0,11	100 St.	
K03 1590M20	7035	20	20	22,5	365399	0,20	100 St.	
K03 1590M25	7035	25	25	27,5	365405	0,36	50 St.	
K03 1590M32	7035	32	32	34,0	366891	0,52	50 St.	
K03 1590M40	7035	40	40	41,0	366907	0,76	50 St.	
K03 1590M50	7035	50	50	48,0	366914	1,24	25 St.	
K03 1590M63	7035	63	63	59,0	366921	1,95	25 St.	

zum Aufstecken auf Elektroinstallationsrohre nach DIN 60423/IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern



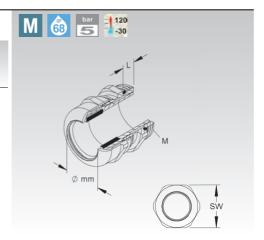


Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	2234M12	12	3,0 - 6,5	5,0	14	378238	1,34	50 St.	
M02	2234M16	16	5,5 - 10	5,5	17	378245	1,78	50 St.	
M02	2234M20	20	8,0 - 13	6,0	22	378252	3,38	50 St.	
M02	2234M25	25	11,0 - 18	7,0	30	378269	4,68	25 St.	
M02	2234M32	32	15,0 - 21	8,0	34	378276	7,10	10 St.	
M02	2234M40	40	19,0 - 27	8,0	44	378283	12,72	10 St.	
M02	2234M50	50	26,0 - 35	9,0	55	378290	25,42	5 St.	
M02	2234M63A	63	27,0 - 38	10,0	66	378306	31,19	5 St.	
M02	2234M63B	63	39,0 - 48	10,0	66	378313	30,12	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR, der O-Ring aus NBR, der Lamelleneinsatz aus PA.

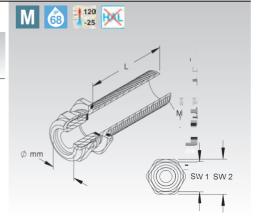


Kabelverschraubung

mit langem metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

		Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm	mm		kg	
N	102	2234MXL16	16	5 - 12	50	20	24	401394	5,30	10 St.
N	102	2234MXL20	20	7 - 15	50	24	28	401400	6,48	10 St.
N	102	2234MXL25	25	12 - 20,5	50	32	32	401417	9,30	10 St.
N	102	2234MXL32	32	16 - 26	50	38	44	401424	15,40	10 St.
N	102	2234MXL40	40	24 - 35	50	50	50	401431	28,80	5 St.

Der Dichtring und der O-Ring bestehen aus dem Werkstoff NBR.



Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M02	2234M12EX	12	4,5 - 6,5	5	14	401516	1,25	50 St.	
M02	2234M16EX	16	5,0 - 9,5	5	17	401523	1,77	50 St.	
M02	2234M20EX	20	8,0 - 13	6	22	401530	2,77	50 St.	
M02	2234M25EX	25	9,0 - 16	7	27	401547	4,53	25 St.	
M02	2234M32EX	32	12,0 - 21	8	34	401554	7,38	25 St.	
M02	2234M40EX	40	16,0 - 27	8	42	401561	10,74	10 St.	
M02	2234M50EX	50	23,0 - 35	9	55	401578	24,79	10 St.	
M02	2234M63EX	63	36,0 - 48	10	65	401585	29,14	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff NBR, der O-Ring ist aus Nitril, der Klemmeinsatz ist aus PA.

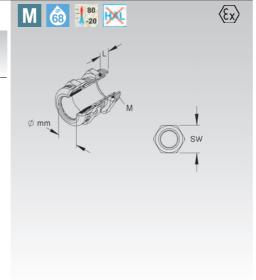
ATEX-Eigenschaften: Zündschutzart EX e

Gerätegruppe II

Kategorie 2 und 3

Atmosphäre G und D

Zone 1,2,21,22 Weitere Informationen unter www.kleinhuis.de

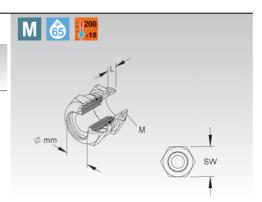


Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M02	2234MHT12	12	4 - 7	6,0	14	401592	1,05	50 St.	
M02	2234MHT16	16	7 - 11,5	6,0	20	401608	2,34	50 St.	
M02	2234MHT20	20	8 - 15	6,0	24	401615	3,71	50 St.	
M02	2234MHT25	25	13 - 20	7,5	32	401622	6,69	25 St.	
M02	2234MHT32	32	18 - 25,5	8,0	38	401639	9,90	25 St.	
M02	2234MHT40	40	27 - 34,5	8,0	50	401646	17,91	10 St.	

Der Dichtring und der O-Ring bestehen aus dem Werkstoff FKM.

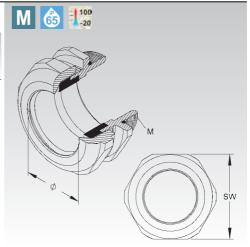


Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

Modell-Nr.	Nenn- größe metr.		Anschl gewinde- länge L	SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm		kg		
M02 2235M75A	75	48 - 55	18	90	401653	110	5 St.	
M02 2235M75B	75	53 - 60	18	90	401660	98	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR/NBR, der O-Ring aus NBR.



Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde

11111	y-Aliscilluss	gewind	C Hach Dir	1 40430, 1	THE O-IXING	1 4111 / 11130	niussyc	WILIUE	
	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M02	2532/07A	7,0	5 - 7	6,0	14	015119	1,12	100 St.	
M02	2532/09A	9,0	8 - 10	6,0	17	014877	1,75	50 St.	
M02	2532/09B	9,0	5 - 10	6,0	17	015126	1,90	50 St.	
M02	2532/11A	11,0	8 - 10	6,0	20	015027	2,65	50 St.	
M02	2532/11B	11,0	5 - 10	6,0	20	015133	1,34	50 St.	
M02	2532/13A	13,5	12 - 14	6,5	22	015003	2,94	50 St.	
M02	2532/13B	13,5	9 - 14	6,5	22	015010	3,15	50 St.	
M02	2532/16A	16,0	13 - 15	6,5	24	014983	3,15	50 St.	
M02	2532/16B	16,0	11 - 15	6,5	24	014990	3,54	50 St.	
M02	2532/21A	21,0	16 - 19	7,5	30	014969	5,80	25 St.	
M02	2532/21B	21,0	13 - 19	7,0	30	014976	6,42	25 St.	
M02	2532/29A	29,0	26 - 28	8,0	40	014945	8,80	10 St.	
M02	2532/29B	29,0	22 - 28	8,0	40	014952	9,92	10 St.	
M02	2532/36A	36,0	32 - 36	8,0	50	014921	17,60	10 St.	
M02	2532/36B	36,0	28 - 36	8,0	50	014938	18,50	10 St.	
M02	2532/42A	42,0	31 - 36	10,0	58	014907	20,40	1 St.	
M02	2532/42B	42,0	25 - 36	10,0	58	014914	22,70	5 St.	
M02	2532/48A	48,0	42 - 49	10,0	66	014884	29,80	5 St.	
M02	2532/48B	48,0	34 - 49	11,0	66	014891	30,40	5 St.	
M02	2532/48C	48,0	45 - 49	10,0	66	398083	31,00	5 St.	

Pg 68 5 120 M

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff TPE, der O-Ring aus NBR.

Vollisolation durch langen, ausstoßbaren Dichteinsatz.

Die Ausführungen 2532/...B sind mit einem zweiteiligen Dichtring versehen.

Kabelverschraubung

 $\ \ \, \text{mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde} \\$

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M02	2532M12A	12	5 - 7	5,0	14	362718	1,12	50 St.	
M02	2532M16A	16	8 - 10	5,5	17	362732	1,75	50 St.	
M02	2532M16B	16	5 - 10	5,5	17	362749	1,90	50 St.	
M02	2532M20A	20	12 - 14	6,0	22	362756	2,94	50 St.	
M02	2532M20B	20	9 - 14	6,0	22	362763	3,15	50 St.	
M02	2532M25A	25	16 - 19	7,0	30	362770	3,15	25 St.	
M02	2532M25B	25	13 - 19	7,0	30	362787	3,54	25 St.	
M02	2532M32A	32	19 - 22	8,0	34	380965	6,39	25 St.	
M02	2532M32B	32	15 - 22	8,0	34	380972	6,96	25 St.	
M02	2532M40A	40	26 - 28	8,0	44	380989	10,27	10 St.	
M02	2532M40B	40	22 - 28	8,0	44	381009	10,73	10 St.	
M02	2532M50A	50	32 - 36	9,0	55	381016	17,42	5 St.	
M02	2532M50B	50	28 - 36	9,0	55	381023	18,49	5 St.	
M02	2532M63A	63	34 - 38	10,0	66	381030	35,65	5 St.	
M02	2532M63B	63	39 - 44	10,0	66	381047	38,53	5 St.	
M02	2532M63C	63	45 - 49	10,0	66	398090	41,40	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff TPE, der O-Ring aus NBR. Vollisolation durch langen, ausstoßbaren Dichteinsatz.

Die Ausführungen 2532M...B sind mit einem zweiteiligen Dichtring versehen.





Kabelverschraubung

mit langem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde

Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2 mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02 2535/07	7,0	5 - 7	10	14	14	190397	1,42	100 St.
M02 2535/09	9,0	4 - 10	10	18	18	190380	2,21	50 St.
M02 2535/11	11,0	5 - 12	10	22	22	190373	2,99	50 St.
M02 2535/13	13,5	8 - 15	10	24	24	190366	3,32	50 St.
M02 2535/16	16,0	8 - 15	10	24	24	190359	3,60	50 St.
M02 2535/21	21,0	10 - 20	12	32	32	190342	6,30	25 St.
M02 2535/29	29,0	19 - 28	12	40	40	190335	10,00	25 St.
M02 2535/36	36,0	26 - 35	15	50	50	190328	20,40	10 St.
M02 2535/42	42,0	35 - 45	15	58	58	190311	20,20	5 St.
M02 2535/48	48,0	34 - 49	15	64	64	190304	30,00	5 St.



Der Dichtring und der O-Ring bestehen aus dem Werkstoff NBR, der Druckring aus Kunststoff. Die Ausführung 2535/07 ist mit einem einteiligen Dichtring versehen,

die Ausführungen 2535/09 bis .../13 mit einem zweiteiligen Dichtring, die Ausführungen 2535/16 bis .../48 mit einem zweiteiligen Dichtring und

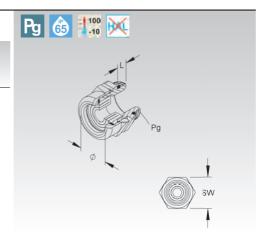
die Ausführungen 2535/16 bis .../48 mit einem zweiteiligen Dichtring und zusätzlichem Druckring.

CONUS-Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M ₀ 2	1531/09	9,0	4,5 - 8	6,0	17	015034	1,68	100 St.	
MO ₂	1531/11	11,0	5,0 - 10,5	6,0	21	014723	2,50	25 St.	
MO ₂	1531/13	13,5	5,5 - 12	6,5	23	014730	4,45	25 St.	
M02	1531/16	16,0	6,0 - 14	6,5	25	015058	4,03	25 St.	
M02	1531/21	21,0	9,0 - 19	7,0	32	015041	6,49	25 St.	

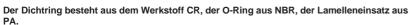
Der ausschneidbare Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus blankem Messing, der O-Ring aus NBR.



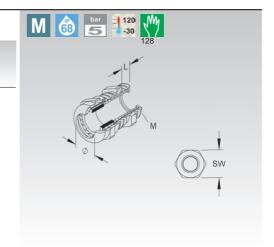
EMV-Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	2640M12	12	3,0 - 6,5	5,0	14	381214	2,62	50 St.	
M02		16	5,5 - 10	5,5	17	381221	2,88	50 St.	
M02	2640M20	20	8,0 - 13	6,0	22	399127	4,72	50 St.	
M02	2640M25	25	11,0 - 18	7,0	30	381252	7,28	25 St.	
M02	2640M32	32	15,0 - 21	8,0	34	399134	11,84	10 St.	
M02	2640M40	40	19,0 - 27	8,0	44	381283	24,84	5 St.	
M02	2640M50	50	26,0 - 35	9,0	55	381290	25,49	5 St.	
M02	2640M63A	63	27,0 - 38	10,0	66	381306	32,26	5 St.	
M02	2640M63B	63	39,0 - 48	10,0	66	381313	30,73	5 St.	



Verwendbar für: Kabel mit Abschirmgeflecht



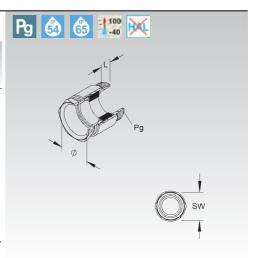
Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit rundem Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	490/07	7,0	5 - 7	5,0	13	010305	0,84	100 St.	
M02	490/09	9,0	6 - 8	6,0	15	010282	1,19	100 St.	
M02	490/11	11,0	8 - 10	6,0	18	010817	1,76	50 St.	
M02	490/13	13,5	11 - 13	6,5	20	010718	2,24	50 St.	
M02	490/16	16,0	13 - 15	6,5	22	010626	2,74	50 St.	
M02	490/21	21,0	17 - 19	7,0	28	010503	4,26	25 St.	
M02	490/29	29,0	24 - 26	8,0	37	010435	6,85	10 St.	
M02	490/36	36,0	31 - 33	9,0	47	010398	12,85	10 St.	
M02	490/42	42,0	37 - 39	10,0	54	010367	18,96	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



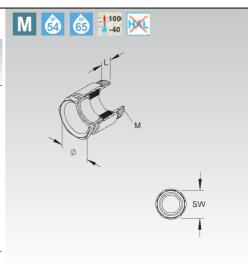
Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit rundem Zwischenstutzen

Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm		kg		
M02 490M1207	12	5 - 7	5	13	363722	1,66	100 St.	
M02 490M1609	16	6 - 8	7	15	363739	1,85	100 St.	
M02 490M1611	16	8 - 10	6	18	363746	1,96	50 St.	
M02 490M2013	20	11 - 13	6	20	363753	2,94	50 St.	
M02 490M2016	20	12 - 14	6	22	363784	3,09	50 St.	
M02 490M2521	25	17 - 19	7	28	363791	5,24	25 St.	
M02 490M3229	32	24 - 26	8	37	363821	7,85	10 St.	
M02 490M4036	40	31 - 33	8	47	363838	15,57	10 St.	
M02 490M5042	50	37 - 39	9	54	363845	21,04	10 St.	
M02 490M6348	63	41 - 43	10	60	363876	50,35	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



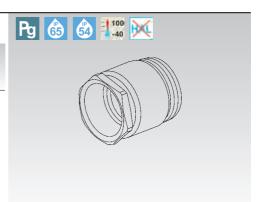
Kabelverschraubung

mit langem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit rundem Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW	EAN	pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
M02	850/09	9,0	6 - 8	15	15	010084	1,48	50 St.
M02	850/11	11,0	8 - 10	15	18	010220	2,35	25 St.
M02	850/13	13,5	11 - 13	15	20	010206	2,74	25 St.
M02	850/16	16,0	13 - 15	15	22	010183	3,44	25 St.
M02	850/21	21,0	17 - 19	15	28	010145	5,18	25 St.
M02	850/29	29,0	24 - 26	15	37	010138	8,21	10 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

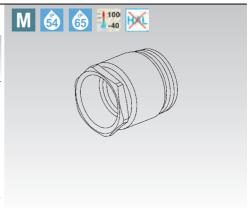


Kabelverschraubung

mit langem metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit rundem Zwischenstutzen

	0								
	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M	02 850M1609	16	6 - 8	10	15	363883	2,40	50 St.	
M	02 850M1611	16	8 - 10	10	18	363890	2,77	25 St.	
M	02 850M2013	20	11 - 13	10	20	363913	3,34	25 St.	
M	02 850M2016	20	12 - 14	10	22	363920	3,50	25 St.	
M	02 850M2521	25	17 - 19	11	28	363937	5,56	25 St.	
M	02 850M3229	32	24 - 26	13	37	363944	9,33	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.





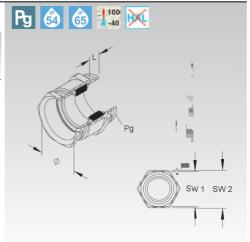
Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Sechskant-Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
Mo	530/07	7,0	5 - 7	5,0	13	14	012156	0,84	100 St.	
Mo	530/09	9,0	6 - 8	6,0	15	17	012149	1,19	100 St.	
Mo	530/11	11,0	8 - 10	6,0	18	20	012002	1,71	50 St.	
Moz	530/13	13,5	11 - 13	6,5	20	22	012064	2,10	50 St.	
Mo	530/16	16,0	13 - 15	6,5	22	24	012446	2,73	50 St.	
Moz	530/21	21,0	17 - 19	7,0	28	30	012378	4,27	25 St.	
Mo	530/29	29,0	24 - 26	8,0	37	40	012316	8,15	10 St.	
Mo	530/36	36,0	31 - 33	9,0	47	50	012262	13,71	10 St.	
Moz	530/42	42,0	37 - 39	10,0	54	57	012231	19,07	10 St.	
Moz	530/48	48,0	41 - 43	10,0	60	64	012194	26,03	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



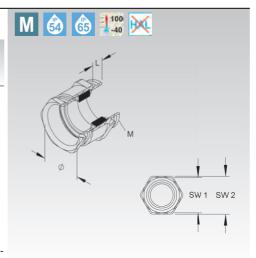
Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit Sechskant-Zwischenstutzen

Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02 530M1207	12	5 - 7	5	13	14	363463	1,14	100 St.	
		-	_	-			,		
M02 530M1609	16	6 - 8	5	15	18	363470	1,81	100 St.	
M02 530M1611	16	8 - 10	7	18	20	363487	2,53	50 St.	
M02 530M2013	20	11 - 13	6	20	22	363494	2,55	50 St.	
M02 530M2016	20	12 - 14	6	22	24	363500	3,39	50 St.	
M02 530M2521	25	17 - 19	7	28	30	363517	5,43	25 St.	
M02 530M3229	32	24 - 26	8	37	39	363524	9,27	10 St.	
M02 530M4036	40	31 - 33	8	47	50	363593	16,74	10 St.	
M02 530M5042	50	37 - 39	9	54	57	363609	20,00	10 St.	
M02 530M6348	63	41 - 43	10	60	66	363616	36,37	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



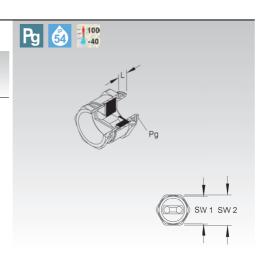
Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Sechskant-Zwischenstutzen

HIII F	HIII F g-Alischiussgewinde Hach Din 40430, Hiit Sechskaht-Zwischenstützen										
	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	Anschl gewinde- länge L	Flach- kabel- breite	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE		
			mm	mm	mm	mm		kg			
M02	530/16F	16	6,5	5 - 16	22	24	190298	3,21	50 St.		
M02	530/21F	21	7,0	9 - 21	28	30	012323	4,80	25 St.		
M02	530/29F	29	8,0	14 - 30	37	40	190281	9,33	10 St.		
M02	530/36F	36	9,0	24 - 40	47	50	190274	15,60	10 St.		
M02	530/42F	42	10,0	29 - 45	54	57	190267	24,50	10 St.		
M02	530/48F	48	10,0	34 - 50	60	64	190250	33,80	5 St.		

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Verwendbar für: Flachkabel



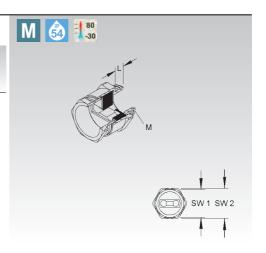
Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit Sechskant-Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	Anschl gewinde- länge L	Flach- kabel- breite	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
M02	530M2016F	20	6	3 - 16	22	24	401196	3,05	50 St.	
M02	530M2521F	25	7	9 - 21	28	30	401202	4,81	25 St.	
M02	530M3229F	32	8	14 - 30	37	39	401219	8,11	25 St.	
M02	530M4036F	40	8	24 - 40	47	50	401226	15,61	10 St.	
M02	530M5042F	50	9	29 - 45	54	57	401233	21,56	5 St.	
M02	530M6348F	63	10	34 - 50	60	66	401240	33,63	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Verwendbar für: Flachkabel



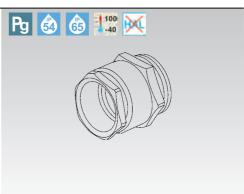
Kabelverschraubung

mit langem Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Sechskant-Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
M02	930/09	9,0	6 - 8	15	15	17	011975	1,55	100 St.	
M02	930/11	11,0	8 - 10	15	18	20	011753	2,30	25 St.	
M02	930/13	13,5	11 - 13	15	20	22	011937	2,75	25 St.	
M02	930/16	16,0	13 - 15	15	22	24	011883	3,53	25 St.	
M02	930/21	21,0	17 - 19	15	28	30	011838	5,36	25 St.	
M02	930/29	29,0	24 - 26	15	37	40	011982	9,34	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



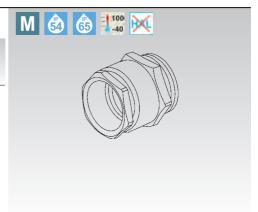
Kabelverschraubung

mit langem metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit Sechskant-Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
M02	930M1609	16	6 - 8	10	15	18	363654	2,31	100 St.	
M02	930M1611	16	8 - 10	10	18	20	363678	2,90	25 St.	
M02	930M2013	20	11 - 13	10	20	22	363685	3,35	25 St.	
M02	930M2016	20	12 - 14	10	22	24	363692	3,65	25 St.	
M02	930M2521	25	17 - 19	11	28	30	363708	6,80	25 St.	
M02	930M3229	32	24 - 26	13	37	40	363715	12,08	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

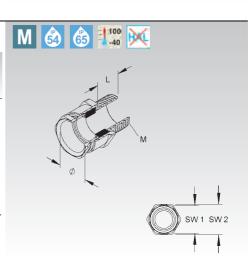


Kabelverschraubung

 $\ mit\ langem\ metrischem\ Anschlussgewinde\ nach\ DIN\ EN\ 60423,\ mit\ Sechskant-Zwischenstutzen$

Mo		Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02 850	ML1609	16	6 - 8	15	15	18	401257	1,29	50 St.	
M02 850	ML1611	16	8 - 10	15	18	20	401264	1,32	25 St.	
M02 850	WL2013	20	11 - 13	15	20	22	401271	1,88	25 St.	
M02 850	WL2016	20	12 - 14	15	22	24	401288	1,94	25 St.	
M02 850	WL2521	25	17 - 19	15	28	32	401295	5,00	25 St.	
M02 850 l	ML3229	32	24 - 26	15	37	40	401301	6,60	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

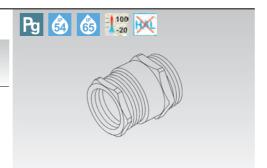




CONUS-Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Sechskant-Zwischenstutzen

		Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm	mm		kg		
Ī	M02	927/09	9,0	4,5 - 7	6,0	15	17	011579	2,04	100 St.	
Ī	M02	927/11	11,0	6,0 - 9	6,0	18	20	011517	2,80	50 St.	
	M02	927/13	13,5	9,0 - 12	6,5	20	22	011531	3,53	50 St.	
Ī	M02	927/16	16,0	11,0 - 14	6,5	22	24	011470	3,99	50 St.	
	M02	927/21	21,0	14,0 - 18	7,0	28	30	011494	7,33	25 St.	
	M02	927/29	29,0	18,0 - 25	8,0	37	40	011456	12,48	10 St.	



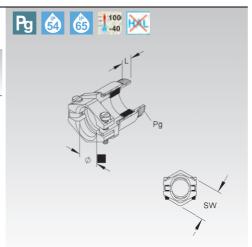
Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Klemmring aus PA.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und rundem Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	923/07	7,0	5 - 7	5,0	13	010862	1,83	50 St.	_
M02	923/09	9,0	6 - 8	6,0	15	010831	2,78	50 St.	
M02	923/11	11,0	8 - 10	6.0	18	011012	3,96	50 St.	
M02	923/13	13,5	11 - 13	6,5	20	010992	4,69	25 St.	
M02	923/16	16,0	13 - 15	6,5	22	010961	5,46	25 St.	
M02	923/21	21,0	17 - 19	7,0	28	010947	9,11	25 St.	
M02	923/29	29,0	24 - 26	8,0	37	010930	13,44	10 St.	
M02	923/36	36,0	31 - 33	9,0	47	010923	26,64	5 St.	
M02	923/42	42,0	37 - 39	10,0	54	010909	34,34	5 St.	



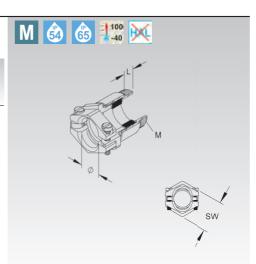
Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl, die vormontierten Schrauben mit Muttern aus Edelstahl Rostfrei E3.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und rundem Zwischenstutzen

Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	weite SW	EAN	pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
923M1207	12	5 - 7	5	16	364033	2,65	50 St.	
923M1609	16	6 - 8	7	19	364040	3,44	50 St.	
923M1611	16	8 - 10	6	22	364057	4,16	50 St.	
923M2013	20	11 - 13	6	24	364064	5,39	25 St.	
923M2016	20	12 - 14	6	26	364071	6,04	25 St.	
923M2521	25	17 - 19	7	33	364088	10,09	25 St.	
923M3229	32	24 - 26	8	42	364095	14,44	10 St.	
923M4036	40	31 - 33	8	52	364101	29,36	5 St.	
923M5042	50	37 - 39	9	59	364125	36,38	5 St.	
923M6348	63	41 - 43	10	64	364132	65,20	5 St.	
	923M1207 923M1609 923M1611 923M2013 923M2016 923M2521 923M3229 923M4036 923M5042	923M1207 12 923M1609 16 923M1611 16 923M2013 20 923M2016 20 923M2521 25 923M3229 32 923M4036 40 923M5042 50	größe metr.	größe metr. Kabel-Ø gewinde-länge mm mm 923M1207 12 5 - 7 5 923M1609 16 6 - 8 7 923M2011 16 8 - 10 6 923M2013 20 11 - 13 6 923M2016 20 12 - 14 6 923M2521 25 17 - 19 7 923M3229 32 24 - 26 8 923M4036 40 31 - 33 8 923M5042 50 37 - 39 9	größe metr. Kabel-Ø metr. gewinde-länge Länge Länge länge Länge Länge mm weite SW 923M1207 12 5 - 7 5 16 923M1609 16 6 - 8 7 19 923M2011 16 8 - 10 6 22 923M2013 20 11 - 13 6 24 923M2016 20 12 - 14 6 26 923M2521 25 17 - 19 7 33 923M3229 32 24 - 26 8 42 923M4036 40 31 - 33 8 52 923M5042 50 37 - 39 9 59	923M1207 12 5 - 7 5 16 364033 923M1609 16 6 - 8 7 19 364040 923M1611 16 8 - 10 6 22 364057 923M2013 20 11 - 13 6 24 364064 923M2016 20 12 - 14 6 26 364071 923M2521 25 17 - 19 7 33 364088 923M3229 32 24 - 26 8 42 364095 923M4036 40 31 - 33 8 52 364101 923M5042 50 37 - 39 9 59 364125	größe metr. Kabel-Ø metr. gewinde-länge Lange	größe metr. Kabel-Ø metr. gewinde-länge L länge L länge L weite SW pro 100 in kg St. kg VPE st. kg 923M1207 12 5 - 7 5 16 364033 2,65 50 St. 923M1609 16 6 - 8 7 19 364040 3,44 50 St. 923M2011 16 8 - 10 6 22 364057 4,16 50 St. 923M2013 20 11 - 13 6 24 364064 5,39 25 St. 923M2016 20 12 - 14 6 26 364071 6,04 25 St. 923M32521 25 17 - 19 7 33 364088 10,09 25 St. 923M3229 32 24 - 26 8 42 364095 14,44 10 St. 923M4036 40 31 - 33 8 52 364101 29,36 5 St. 923M5042 50 37 - 39 9 59 364125 36,38 5 St.



Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl, die vormontierten Schrauben mit Muttern aus Edelstahl Rostfrei E3.

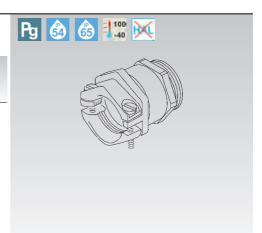
Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Sechskant-Zwischenstutzen

	Мо	dell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm	mm		kg		
M	02 92	24/07	7,0	5 - 7	5,0	16	14	011623	1,83	50 St.	
M	02 92	24/09	9,0	6 - 8	6,0	19	17	011562	2,86	50 St.	
M	02 92	24/11	11,0	8 - 10	6,0	22	20	011524	3,99	50 St.	
M	02 92	24/13	13,5	11 - 13	6,5	24	22	011500	4,65	25 St.	
M	02 92	24/16	16,0	13 - 15	6,5	26	24	011425	5,45	25 St.	
M	02 92	24/21	21,0	17 - 19	7,0	33	30	011739	9,34	25 St.	
M	02 92	24/29	29,0	24 - 26	8,0	42	40	011708	14,53	10 St.	
M	02 92	24/36	36,0	31 - 33	9,0	52	50	011661	27,51	5 St.	
M	02 92	24/42	42,0	37 - 39	10,0	59	57	011647	35,10	5 St.	
M	02 92	24/48	48,0	41 - 43	10,0	64	64	011654	42,49	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl, die vormontierten Schrauben mit Muttern aus Edelstahl Rostfrei E3.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



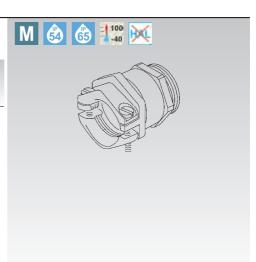
Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Sechskant-Zwischenstutzen

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
M02 9	24M1207	12	5 - 7	5	16	14	364149	2,13	50 St.	
M02 9	24M1609	16	6 - 8	5	19	18	364156	3,48	50 St.	
M02 9	24M1611	16	8 - 10	7	22	20	364163	4,81	50 St.	
M02 9	24M2013	20	11 - 13	6	24	22	364187	5,49	25 St.	
M02 9	24M2016	20	12 - 14	6	26	24	364217	6,11	25 St.	
M02 9	24M2521	25	17 - 19	7	33	30	364231	10,50	25 St.	
M02 9	24M3229	32	24 - 26	8	42	39	364248	15,65	10 St.	
M02 9	24M4036	40	31 - 33	8	52	50	364255	30,53	5 St.	
M02 9	24M5042	50	37 - 39	9	59	57	364279	36,03	5 St.	
M02 9	24M6348	63	41 - 43	10	64	66	364293	52,83	5 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl, die vormontierten Schrauben mit Muttern aus Edelstahl Rostfrei E3.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

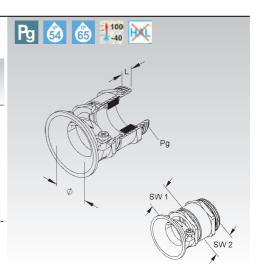


Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung, Biegeschutz-Trompete und Sechskant-Zwischenstutzen

	ORGIN ZWI	0000							
	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm		kg	
M02	920/09	9,0	6 - 8	6,0	17	17	011135	1,89	100 St.
M02	920/11	11,0	8 - 10	6,0	20	20	011197	2,71	25 St.
M02	920/13	13,5	11 - 13	6,5	22	22	011203	3,21	25 St.
M02	920/16	16,0	12 - 14	6,5	24	24	011180	4,04	25 St.
M02	920/21	21,0	17 - 19	7,0	30	30	011173	6,56	25 St.
M02	920/29	29,0	24 - 26	8,0	41	40	011159	12,95	10 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.





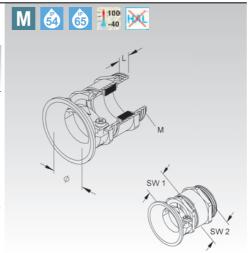
Kabelverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit externer Zugentlastung, Biegeschutz-Trompete und Sechskant-Zwischenstutzen

Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Kabel-Ø	Anschl gewinde- länge L	SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm	mm		kg		
M02 920M1609	16	6 - 8	5	17	18	364316	2,51	100 St.	
M02 920M1611	16	8 - 10	7	20	20	364323	3,53	25 St.	
M02 920M2013	20	11 - 13	6	22	22	364330	4,05	25 St.	
M02 920M2016	20	12 - 14	6	24	24	364347	4,70	25 St.	
M02 920M2521	25	17 - 19	7	30	30	364354	7,72	25 St.	
M02 920M3229	32	24 - 26	8	41	39	364361	14,07	10 St.	

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff SBR/NBR, der Druckring aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 65) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).

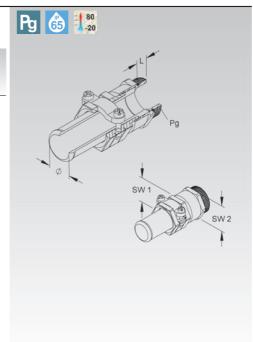


Kabelverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung, Knickschutztülle und Anschlussgewinde-Dichtring

	A4 - d-II Nd-	None	9	A le l	0-1-121	0-1-101	E A N I		Mataria
	Modell-Nr.	Nenn- größe	für Kabel-Ø	Anschl gewinde-	Schlüssel- weite	Schlüssel- weite	EAN	Gewicht pro 100	Kleinste VPE
		Pg	1,000, 2	länge	SW1	SW2		in kg	
				L				St.	
			mm	mm	mm	mm		kg	
M02	914/07H5	7,0	3,5 - 5	5,0	15	14	012675	1,99	50 St.
M02	914/09H7	9,0	5,5 - 7	6,0	17	17	011616	2,86	25 St.
M02	914/11H7	11,0	5,5 - 7	6,0	20	20	011388	4,02	25 St.
M02	914/11H9	11,0	7,5 - 9	6,0	20	20	011258	3,91	25 St.
M02	914/13H9	13,5	7,5 - 9	6,5	22	22	011364	5,60	25 St.
M02	914/13H11	13,5	9,0 - 11	6,5	22	22	011401	5,42	25 St.
M02	914/13H13	13,5	11,0 - 13	6,5	22	22	011357	5,42	25 St.
M02	914/16H15	16,0	13,0 - 15	6,5	24	24	011333	6,26	25 St.
M02		21,0	13,5 - 15	7,0	30	30	011340	11,94	10 St.
M02	914/21H17	21,0	15,0 - 17	7,0	30	30	011319	11,39	10 St.
M02	914/21H19	21,0	17,0 - 19	7,0	30	30	011326	10,79	10 St.
M02	914/21H20	21,0	17,0 - 20	7,0	30	30	011296	10,79	10 St.
M02	914/29H20	29,0	17,5 - 20	8,0	41	40	011302	23,45	10 St.
M02	914/29H23	29,0	19,0 - 23	8,0	41	40	011272	23,81	10 St.
M02	914/29H25	29,0	21,0 - 25	8,0	41	40	011289	22,88	10 St.
M02	914/36H26	36,0	23,5 - 26	9,0	50	50	011241	39,00	10 St.
M02	914/36H30	36,0	27,0 - 30	9,0	50	50	011265	34,36	10 St.
M02	914/36H33	36,0	30,0 - 33	9,0	50	50	011210	34,46	10 St.
M02	914/36H35	36,0	31,0 - 35	9,0	50	50	011227	32,51	10 St.

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff NBR, die Knickschutztülle aus CR, die vormontierten Schrauben mit Muttern aus vernickeltem Messing.



EMV-Kabelverschraubung

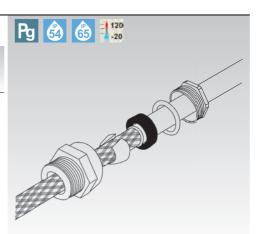
mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø mm	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2 mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02 2640P07A	7.0	4.5 - 6	12	15	19	308563	2.58	50 St.
10102 2040FU/A	7,0	4,5 - 6	12	15	19	300303	2,56	30 St.
M02 2640P09A	9,0	6,0 - 8	12	15	19	308587	2,51	50 St.
M02 2640P11A	11,0	8,0 - 10	12	18	22	308600	4,29	50 St.
M02 2640P13A	13,5	10,0 - 12	12	20	24	308624	4,56	50 St.
M02 2640P16A	16,0	12,0 - 14	12	22	27	308648	5,97	50 St.
M02 2640P21A	21,0	15,0 - 18	12	28	32	308808	9,21	25 St.
			•					

Der Dichtring besteht aus dem Werkstoff CR.

Verwendbar für: Kabel mit Abschirmgeflecht

Bevor das Kabel durch die Verschraubung geführt wird, muss das Abschirmgeflecht freigelegt werden. Der Kegel stellt die leitende Verbindung zwischen Geflecht und Kabelverschraubung her.



Reduzierring

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430

	Modell-Nr.	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L	Gewinde- länge innen L1	Außen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm		kg		
M02	44/0907	9,0	7	6,0	8,5	17	015492	0,42	100 St.	
M02	44/1107	11,0	7	6,0	8,5	20	015522	1,02	100 St.	
M02	44/1109	11,0	9	6,0	8,5	20	015508	0,65	100 St.	
M02	44/1307	13,5	7	6,5	9,0	22	015799	1,51	100 St.	
M02	44/1309	13,5	9	6,5	9,0	22	015539	1,05	100 St.	
M02	44/1311	13,5	11	6,5	9,0	22	015515	0,43	100 St.	
M02	44/1609	16,0	9	6,5	9,5	24	015782	1,69	100 St.	
M02	44/1611	16,0	11	6,5	9,5	24	015805	0,99	100 St.	
M02	44/1613	16,0	13,5	6,5	9,5	24	015768	0,56	100 St.	
M02	44/1638	16,0	R 3/8	6,5	9,5	24	015812	1,07	100 St.	
M02	44/2111	21,0	11	7,0	10,0	30	015744	2,81	50 St.	
M02	44/2113	21,0	13,5	7,0	10,0	30	015775	2,44	50 St.	
M02	44/2116	21,0	16	7,0	10,0	30	015751	1,86	50 St.	
M02	44/2916	29,0	16	8,0	11,5	39	015737	6,33	25 St.	
M02	44/2921	29,0	21	8,0	11,5	39	015720	4,31	50 St.	
M02	44/3621	36,0	21	9,0	12,5	50	015713	11,70	25 St.	
M02	44/3629	36,0	29	9,0	12,5	50	015706	6,99	25 St.	
M02	44/4229	42,0	29	10,0	14,0	57	015669	14,45	25 St.	
M02	44/4236	42,0	36	10,0	14,0	57	015690	6,25	25 St.	
M02	44/4836	48,0	36	10,0	14,0	64	015621	12,77	25 St.	
M02	44/4842	48,0	42	10,0	14,0	64	015652	6,21	25 St.	

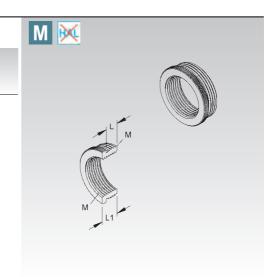


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Reduzierring

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423

	Modell-Nr.	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	44M1612	16	12	5	7,5	18	366686	0,92	100 St.	
M02	44M2012	20	12	6	9,0	22	366716	1,80	100 St.	
M02	44M2016	20	16	6	9,0	22	366747	1,20	100 St.	
M02	44M2516	25	16	7	10,0	27	366761	2,90	50 St.	
M02	44M2520	25	20	7	10,0	27	366785	2,20	100 St.	
M02	44M3220	32	20	8	11,0	34	366792	7,00	25 St.	
M02	44M3225	32	25	8	11,0	34	366846	4,34	50 St.	
M02	44M4025	40	25	8	11,5	43	366884	11,70	25 St.	
M02	44M4032	40	32	8	11,5	43	367546	11,70	25 St.	
M02	44M5032	50	32	9	12,5	53	366938	14,45	10 St.	
M02	44M5040	50	40	9	12,5	53	366945	6,25	25 St.	
M02	44M6340	63	40	10	14,0	66	366976	18,80	10 St.	
M02	44M6350	63	50	10	14,0	66	366983	20,00	10 St.	



Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Adapter

 mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430 und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, mit Sechskantbund

Modell-Nr.	Gewinde außen Pg	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Schlüssel- weite SW1	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
M02 46P11M16	11,0	16	7	11	22	377330	1,10	50 St.
M02 46P13M16	13,5	16	7	11	24	377347	1,68	50 St.

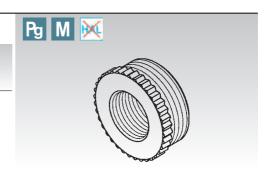
Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Adapter

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430 und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423 $\,$

	Modell-Nr.	Gewinde außen Pg	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	46P16M20	16	20	6,5	9,5	24	377354	0,79	50 St.	
M02	46P21M20	21	20	7,0	10,0	30	377361	2,40	25 St.	
M02	46P21M25	21	25	7,0	10,0	30	377378	1,13	25 St.	
M02	46P29M25	29	25	8,0	11,5	39	377385	5,08	25 St.	

Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

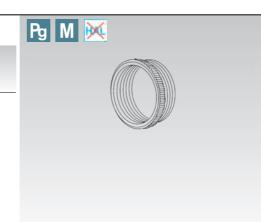




Adapter

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 und Pg-Innengewinde nach DIN 40430

		Modell-Nr.	Gewinde außen metr.	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
Ī	M02	47M16P07	16	7	5	7,5	18	377392	0,46	50 St.	
Ī	M02	47M20P09	20	9	6	9,0	22	377408	0,93	50 St.	
	M02	47M25P11	25	11	7	10,0	27	377415	1,60	50 St.	
Ī	M02	47M25P13	25	13,5	7	10,0	27	377422	1,26	50 St.	
	M02	47M25P16	25	16	7	10,0	27	377439	0,77	50 St.	
	M02	47M32P16	32	16	8	11,0	34	377446	3,13	25 St.	
	M02	47M32P21	32	21	8	11,0	34	377453	1,46	25 St.	
	M02	47M40P21	40	21	8	11,5	43	377460	5,60	10 St.	
	M02	47M50P29	50	29	9	12,5	53	377477	8,80	10 St.	
	M02	47M63P36	63	36	10	14,0	66	377484	14,68	10 St.	
I	M02	47M63P42	63	42	10	14,0	66	377491	8,95	10 St.	

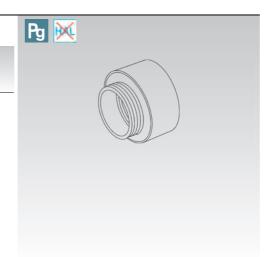


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Erweiterung

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430

	Modell-Nr.	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	länge außen L	Außen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm		kg		
M02	51/0709	7,0	9	5,0	17	015683	0,71	100 St.	
M02	51/0911	9,0	11	6,0	20	015676	0,78	100 St.	
M02	51/0913	9,0	13,5	6,0	22	015645	1,08	100 St.	
M02	51/1113	11,0	13,5	6,0	22	015638	1,15	100 St.	
M02	51/1116	11,0	16	6,0	24	015607	1,34	100 St.	
M02	51/1316	13,5	16	6,5	24	015614	1,34	100 St.	
M02	51/1321	13,5	21	6,5	30	015584	2,18	50 St.	
M02	51/1621	16,0	21	6,5	30	015591	2,30	50 St.	
M02	51/2129	21,0	29	7,0	39	015560	3,50	50 St.	
M02	51/2936	29,0	36	8,0	50	015577	7,23	25 St.	
M02	51/3642	36,0	42	9,0	57	015546	9,55	20 St.	
M02	51/4248	42,0	48	10,0	64	015553	14,39	10 St.	

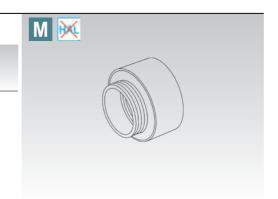


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Erweiterung

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423

	Modell-Nr.	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	51M1216	12	16	5,0	18	366525	0,71	100 St.	
M02	51M1620	16	20	6,0	22	366532	1,34	100 St.	
M02	51M2025	20	25	6,5	27	366549	2,30	50 St.	
M02	51M2532	25	32	6,5	34	366556	3,50	50 St.	
M02	51M3240	32	40	7,0	42	366563	7,23	25 St.	
M02	51M4050	40	50	9,0	53	366570	9,55	20 St.	
M02	51M5063	50	63	9,5	66	366587	14,39	10 St.	

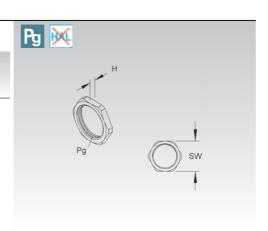


Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen.

Sechskantmutter

ehemals DIN 46320, mit Pg-Gewinde nach DIN 40430

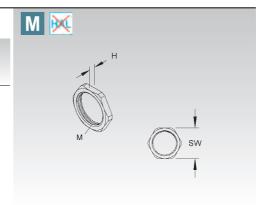
	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	Höhe H	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02	420/07	7,0	2,8	15	015263	0,17	100 St.
M02	420/09	9,0	2,8	18	015270	0,17	100 St.
M02	420/11	11,0	3,0	21	015195	0,30	100 St.
	420/13	,	3.0	23	015133	0,35	100 St.
M02		13,5	- , -	-		- /	
M02	420/16	16,0	3,0	26	015324	0,51	100 St.
M02	420/21	21,0	3,5	32	015331	0,80	100 St.
M02	420/29	29,0	4,0	41	015300	1,28	100 St.
M02	420/36	36,0	5,0	51	015317	2,15	50 St.
M02	420/42	42,0	5,0	60	015287	3,27	25 St.
M02	420/48	48,0	5,5	64	015294	3,37	25 St.



Sechskantmutter

mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423

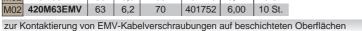
	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	Höhe H mm	Schlüssel- weite SW mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	420M12	12	3,0	15	366099	0,25	100 St.	
M02	420M16	16	3,0	19	366105	0,37	100 St.	
M02	420M20	20	3,5	24	366112	0,60	100 St.	
M02	420M25	25	4,0	30	366129	1,00	100 St.	
M02	420M32	32	4,0	36	366136	1,15	100 St.	
M02	420M40	40	4,5	46	366143	1,52	50 St.	
M02	420M50	50	5,5	55	366150	3,10	25 St.	
M02	420M63	63	6,0	70	366167	5,80	25 St.	
M02	420M75	75	8,0	90	401677	16,62	5 St.	

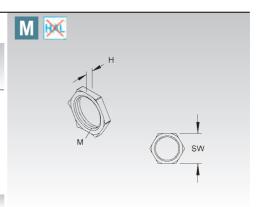


Sechskantmutter

mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423

Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	Höhe H mm	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02 420M12EMV	12	3,6	15	401684	0,28	25 St.	
M02 420M16EMV	16	3,6	19	401691	0,35	25 St.	
M02 420M20EMV	20	3,6	24	401707	0,64	25 St.	
M02 420M25EMV	25	4,5	30	401714	1,34	10 St.	
M02 420M32EMV	32	4,7	36	401721	1,34	10 St.	
M02 420M40EMV	40	5,6	46	401738	2,82	10 St.	
M02 420M50EMV	50	6,3	60	401745	5,41	10 St.	
M02 420M63EMV	63	6,2	70	401752	6,00	10 St.	



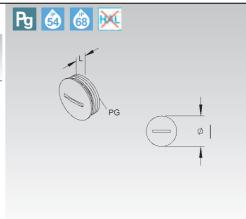


Verschlussschraube

ehemals DIN 46320, mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	Anschl gewinde- länge L mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02	1514/07	7,0	5,0	14	015218	0,34	100 St.
M02	1514/09	9,0	6,0	17	015188	0,54	100 St.
M02	1514/11	11,0	6,0	20	015171	0,77	100 St.
M02	1514/13	13,5	6,5	22	015140	0,91	100 St.
M02	1514/16	16,0	6,5	24	015157	1,18	100 St.
M02	1514/21	21,0	7,0	30	015249	2,13	100 St.
M02	1514/29	29,0	8,0	39	015256	3,46	50 St.
M02	1514/36	36,0	9,0	50	015225	8,31	25 St.
M02	1514/42	42,0	10,0	57	015232	11,01	25 St.
M02	1514/48	48,0	10,0	64	015201	15,60	25 St.

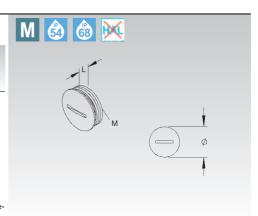
Anschlussgewinde-Dichtring 987... (IP 68) auf Wunsch separat zu bestellen (ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP 54).



Verschlussschraube

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423

		Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	Anschl gewinde- länge L mm	Außen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
ĺ	M02	1514M12	12	5	14	366174	0,37	100 St.	
ĺ	M02	1514M16	16	5	18	366181	0,56	100 St.	
1	M02	1514M20	20	6	22	366198	1,08	100 St.	
1	M02	1514M25	25	7	27	366242	1,72	100 St.	
1	M02	1514M32	32	8	34	366259	3,12	50 St.	
1	M02	1514M40	40	10	44	366266	8,31	25 St.	
1	M02	1514M50	50	9	54	366273	6,31	25 St.	
1	M02	1514M63	63	10	67	366280	15,30	10 St.	

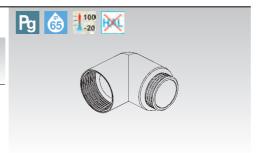




Kabelverschraubungswinkel 90°

mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde

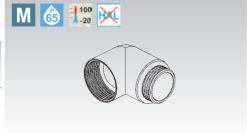
•		Modell-Nr.	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	länge	EAN	Gewicht pro 100	Kleinste VPE	
•				' 9 	außen L mm		in kg St. kg		
	ZD	851/07	7,0	7	8	014709	1,23	50 St.	
•	ZD	851/09	9,0	9	8	014716	1,85	50 St.	
•	ZD	851/13	13,5	13,5	8	015089	3,31	50 St.	
•	ZD	851/16	16,0	16	10	015096	4,25	50 St.	
•	ZD	851/29	29,0	29	11	015072	15,46	10 St.	



Kabelverschraubungswinkel 90°

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
ZD	851M16	16	16	8	377989	2,20	50 St.
ZD	851M20	20	20	8	377996	4,75	50 St.



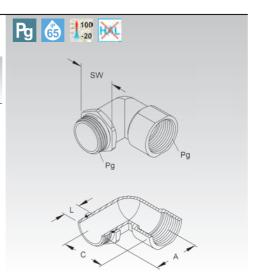
Der O-Ring besteht aus NBR.

Kabelverschraubungswinkel 90°

mit Pg-Anschlussgewinde und Pg-Innengewinde nach DIN 40430, mit O-Ring am Anschlussgewinde, mit Feststellmutter zur Positionierung

		Modell-Nr.	Gewinde außen Pg	Gewinde innen Pg	Gewinde- länge außen L	Schlüssel- weite SW	Abmessung A	Abmessung C	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
					mm	mm	mm	mm		kg	
*	ZD	854/07	7,0	7	8,5	15	20,5	20	000122	1,5	50 St.
*	ZD	854/09	9,0	9	9,5	18	23,5	22	000139	2,5	50 St.
*	ZD	854/11	11,0	11	10,0	21	26	25	000146	3,6	50 St.
*	ZD	854/13	13,5	13,5	10,5	23	28,5	27,5	403312	4,6	50 St.
*	ZD	854/16	16,0	16	11,0	26	31	28,5	000153	5,3	50 St.
*	ZD	854/21	21,0	21	11,5	32	33,5	35	000160	8,5	25 St.
*	ZD	854/29	29,0	29	13,0	41	43	41	000177	16,2	10 St.

 $\label{eq:continuous} \mbox{ Der O-Ring besteht aus NBR, die Feststellmutter aus vernickeltem Messing.}$

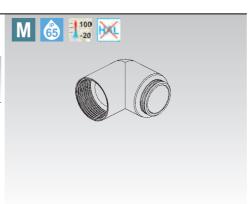


Kabelverschraubungswinkel 90°

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

am A	nschlussg	ewinae						
	Modell-Nr.	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	853M12	12	12	5	378078	1,98	25 St.	
M02	853M16	16	16	5	378085	3,15	25 St.	
M02	853M20	20	20	6	378092	6,05	25 St.	
M02	853M25	25	25	7	378108	8,68	10 St.	
M02	853M32	32	32	8	378115	13,36	10 St.	
M02	853M40	40	40	8	378122	30,80	5 St.	
M02	853M50	50	50	9	378139	43,30	5 St.	

Der O-Ring besteht aus dem Werkstoff NBR.



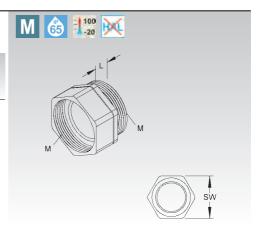
Feststellmutter

mit metrischem Anschlussgewinde und metrischem Innengewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde

		Modell-Nr.	Gewinde außen metr.	Gewinde innen M	Gewinde- länge außen L	Länge L1	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
					mm	mm	mm		kg		
	M02	KFMM16	16	16	6,0	14,0	18	393156	1,96	50 St.	
ĺ	M02	KFMM20	20	20	6,5	14,5	22	393170	2,88	25 St.	
	M02	KFMM25	25	25	7,0	16,0	28	393187	5,12	25 St.	
1	M02	KFMM32	32	32	8,0	17,0	35	393194	7,60	25 St.	
	M02	KFMM40	40	40	8,0	18,5	43	393231	12,60	10 St.	



Verwendbar für: Kabelverschraubungswinkel 90° 851M... und 853M...

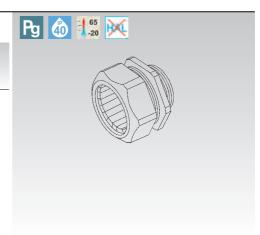


Rohrverschraubung

mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Spannring

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Rohr-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm		kg	
M02	978/07	7,0	10 - 12,5	6,0	19	18	014266	1,61	50 St.
M02	978/09	9,0	12 - 15,5	6,5	21	20	014273	1,55	50 St.
M02	978/11	11,0	15 - 18,6	6,5	26	24	014242	2,12	50 St.
M02	978/13	13,5	17 - 20,5	6,5	28	26	014259	2,41	50 St.
M02	978/16	16,0	19,5 - 22,6	7,0	30	28	014327	3,58	50 St.
M02	978/21	21,0	25 - 30	8,0	41	40	014334	8,36	25 St.
M02	978/29	29,0	32 - 37	8,0	46	46	014303	8,95	10 St.
M02	978/36	36,0	42 - 47,5	10,0	60	60	014310	18,20	10 St.
M02	978/42	42,0	49 - 54	11,0	66	64	014280	24,90	5 St.
M02	978/48	48,0	52 - 61	14,0	80	80	014297	50,30	1 St.

Der Spannring besteht aus dem Werkstoff PE.

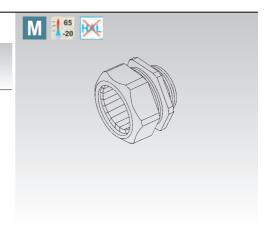


Rohrverschraubung

mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit Spannring

	Modell-Nr.	Nenn- größe metr.	für Rohr-Ø	Anschl gewinde- länge L	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
M02	978M1207	12	10 - 12,5	5	19	19	393514	1,61	50 St.	
M02	978M1609	16	12 - 15,5	5	21	21	393552	1,55	50 St.	
M02	978M2011	20	15 - 18,5	6	26	26	393606	2,12	50 St.	
M02	978M2013	20	17 - 20,5	6	28	28	393705	2,41	50 St.	
M02	978M2516	25	19,5 - 22	7	30	30	393712	3,58	50 St.	
M02	978M3221	32	25 - 30	8	41	41	393729	8,36	25 St.	
M02	978M4029	40	32 - 37	8	47	47	393736	8,95	10 St.	
M02	978M5036	50	42 - 47,5	9	60	60	393743	18,20	10 St.	
M02	978M6348	63	52 - 61	14	80	80	393750	50,30	5 St.	

Der Spannring besteht aus dem Werkstoff PE.



Schutzschlauchverschraubung

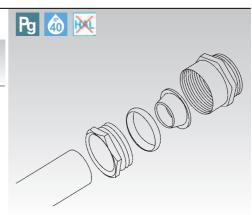
mit Pg-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit Stabilisierungshülse

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Schlauch	Anschl gewinde- länge L mm	Schlüssel- weite SW1	Schlüssel- weite SW2	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
				1111111	1111111	1111111		кy		
M02	330/09	9,0	720/09	6,0	15	17	014754	1,21	100 St.	
M02	330/11	11,0	720/11	6,0	18	20	014815	1,90	25 St.	
M02	330/13	13,5	720/13	6,5	20	22	014785	2,22	25 St.	
M02	330/16	16,0	720/16	6,5	22	24	014792	2,90	25 St.	
M02	330/21	21,0	720/21	7,0	28	30	014761	4,60	25 St.	
M02	330/29	29,0	720/29	8,0	37	40	014778	8,28	10 St.	
	•			•	•	•				

Die Stabilisierungshülse besteht aus dem Werkstoff PA.

Die Ausführungen 330/16, .../21 haben einen zusätzlichen Klemmring aus vernickeltem Messing.

Verwendbar für: Schutzschlauch 720/...





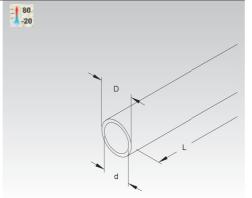
Schutzschlauch

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Innen- Ø	Außen- Ø	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg	Kleinste VPE
			mm	mm	m		kg	
K10	720/09	7001	9,6	12,0	50	017342	6,06	50 m
K10	720/11	7001	11,0	14,5	50	017311	8,00	50 m
K10	720/13	7001	13,5	16,5	50	017335	10,27	50 m
K10	720/16	7001	13,5	17,5	50	017366	13,90	50 m
K10	720/21	7001	18,0	22,0	50	017373	17,90	50 m
K10	720/29	7001	25,5	31,5	25	017359	34,80	50 m

zur sicheren Leitungsführung

Der Schutzschlauch ist alterungsbeständig, ozonfest und weitestgehend beständig gegen Säuren, Laugen, Öle und aromatische Kohlenwasserstoffe.

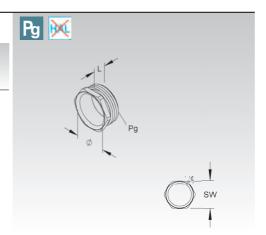
Verwendbar für: Schutzschlauchverschraubungen mit Pg-Gewinde



Druckschraube

ehemals DIN 46320, mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	Gewinde- länge außen L mm	Schlüssel- weite SW mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02	880/07	7,0	5,5	13	013993	0,25	100 St.
M02	880/09	9,0	6,0	15	013986	0,32	100 St.
M02	880/11	11,0	6,0	18	014075	0,55	100 St.
M02	880/13	13,5	7,5	20	014068	0,71	100 St.
M02	880/16	16,0	7,5	22	014051	1,02	100 St.
M02	880/21	21,0	8,0	28	014044	1,49	100 St.
M02	880/29	29,0	8,0	37	014037	2,55	50 St.
M02	880/36	36,0	9,5	47	014020	3,76	50 St.
M02	880/42	42,0	10,0	54	014013	6,48	25 St.
M02	880/48	48,0	11,5	60	014006	8,88	25 St.

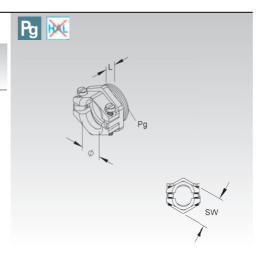


Druckschraube

mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung und Kabelbiegeschutz

		Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	für Kabel-Ø	Gewinde- länge außen L	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm		kg		
M)2	922/07	7,0	5,5 - 8	5,5	16	013511	1,25	100 St.	
M)2	922/09	9,0	6,5 - 10	6,0	19	013504	1,91	100 St.	
M)2	922/11	11,0	7,5 - 12	6,0	22	013597	2,78	100 St.	
M)2	922/13	13,5	8,5 - 14	6,5	24	013580	3,16	25 St.	
M)2	922/16	16,0	9,5 - 16	6,5	26	013573	3,73	25 St.	
M)2	922/21	21,0	12,0 - 21	7,5	33	013566	6,37	25 St.	
M)2	922/29	29,0	19,0 - 30	8,0	42	013559	9,06	10 St.	
M)2	922/36	36,0	25,0 - 37	9,5	52	013542	16,80	10 St.	
M)2	922/42	42,0	31,0 - 43	10,0	59	013535	22,50	5 St.	
M)2	922/48	48,0	35,0 - 48	11,0	64	013528	24,18	5 St.	

Die vormontierten Schrauben mit Muttern bestehen aus dem Werkstoff Edelstahl Rostfrei E3.

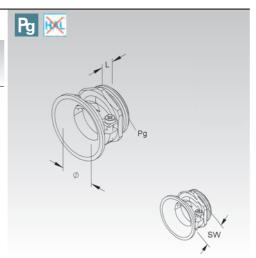


Druckschraube

mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430, mit externer Zugentlastung und Biegeschutz-Trompete

	Modell-Nr.		Nenn- größe Kabel-Ø Pg		Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
M02	919/09	9,0	6,0 - 9	6,0	17	400731	0,91	100 St.	
M02	919/11	11,0	7,5 - 11,5	6,0	20	400748	1,32	25 St.	
M02	919/13	13,5	9,0 - 13,5	6,5	22	400755	1,95	25 St.	
M02	919/16	16,0	10,0 - 15	6,5	24	400762	2,15	25 St.	
M02	919/21	21,0	14,0 - 20	7,0	30	400779	3,81	25 St.	
M02	919/29	29,0	18,0 - 27	8,0	41	400786	5,98	10 St.	

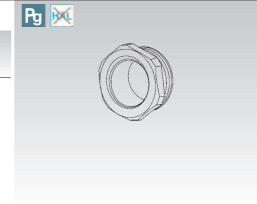
Die vormontierten Schrauben mit Muttern bestehen aus galvanisch verzinktem, blaupassiviertem Stahl.



Druckschraube

ehemals DIN 46255, mit Pg-Außengewinde nach DIN 40430, schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Nenn- größe Pg	Gewinde- länge außen L mm	Schlüssel- weite SW mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M02	988C	7,0	6,0	15	013474	0,66	100 St.	
M02	989C	9,0	6,5	17	013450	0,92	100 St.	
M02	990C	11,0	7,0	19	013436	1,34	100 St.	
M02	991C	13,5	7,0	22	013412	1,56	100 St.	
M02	992C	16,0	8,5	24	013399	2,18	100 St.	
M02	993C	21,0	10,0	30	013375	3,65	50 St.	
M02	994C	29,0	10,5	41	013351	5,87	25 St.	
M02	995C	36,0	10,5	50	013337	10,12	25 St.	
M02	996C	42,0	13,0	55	013313	15,05	25 St.	
M02	997C	48,0	13,0	60	013306	17,19	10 St.	

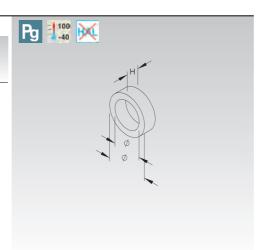




Dichtring

	_									
	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Außen- Ø mm	Innen- Ø mm	Höhe H	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
							040705		100.0	
K06	744/07	schwarz	7,0	10,7	6	5,0	016765	0,04	100 St.	
K06	744/09	schwarz	9,0	13,3	7	5,5	016758	0,07	100 St.	
K06	744/11	schwarz	11,0	16,5	9	6,0	016840	0,11	100 St.	
K06	744/13	schwarz	13,5	18,3	12	6,0	016833	0,12	100 St.	
K06	744/16	schwarz	16,0	20,4	14	7,0	016826	0,17	100 St.	
K06	744/21	schwarz	21,0	25,9	18	8,0	016819	0,31	100 St.	
K06	744/29	schwarz	29,0	34,7	25	9,5	016802	0,53	100 St.	
K06	744/36	schwarz	36,0	44,7	32	12,0	016796	1,11	50 St.	
K06	744/42	schwarz	42,0	51,7	38	14,0	016789	1,96	25 St.	
KOE	744/48	schwarz	48,0	56,9	42	14,0	016772	1,61	25 St.	

Verwendbar für: Kabelverschraubungen 1250/..., 1250M..., 1251/..., 1252/..., 1230/..., 1230M..., 250/..., 251/..., 252/..., 895/..., 490/..., 490M..., 850/..., 850M..., 530/..., 530M..., 530M..., 530M..., 850ML..., 923/..., 923M..., 924/..., 924M..., 920/..., 920M..., 914/...



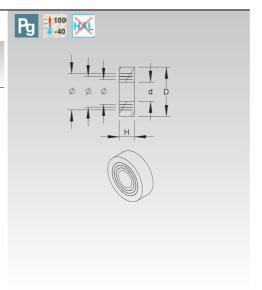
Dichtring, ausschneidbar

ehemals DIN 46320, mit rotem Markierungsstreifen

Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Außen- Ø mm	Innen-Ø	Höhe H	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K06 1603/09	schwarz	9,0	13,3	5 / 7,5 / 10	5,5	017021	0.08	100 St.
K06 1603/11	schwarz	11,0	16,5	7,5 / 10 / 12,5	6,0	017021	0,13	100 St.
K06 1603/13	schwarz	13,5	18,3	7,5 / 10 / 12,5	6,0	017090	0.16	100 St.
1.00	schwarz	,	20.4	7,5 / 10 / 12,5 / 15	,	017030	0,10	100 St.
1.00	Scriwarz	16,0	- /	, ,	7,0		- /	
K06 1603/21	schwarz	21,0	25,9	10 / 13 / 16 / 19	8,0	017076	0,45	100 St.
K06 1603/29	schwarz	29,0	34,7	18 / 21 / 24 / 27	9,5	017069	0,82	100 St.
K06 1603/36	schwarz	36,0	44,7	24 / 27 / 30 / 33	12,0	017052	1,46	50 St.
K06 1603/42	schwarz	42,0	51,7	30 / 33 / 36 / 39	14,0	017045	2,71	25 St.
K06 1603/48	schwarz	48,0	56,9	36 / 39 / 42 / 45	14,0	017038	3,35	25 St.

Verwendbar für: Kabelverschraubungen 1250/..., 1250M..., 1251/..., 1252/..., 1230/..., 1230M..., 250/..., 251/..., 252/..., 895/..., 490/..., 490M..., 850/..., 850M..., 530/..., 530M..., 530M..., 930M..., 930M..., 850ML..., 923/..., 923M..., 924/..., 924M..., 920/..., 920M..., 914/...

Vormontage mengenbezogen möglich, VPE und Mehrpreis auf Anfrage. Artikel-Nrn. der gewünschten Kabelverschraubungen sind bei Bestellungen mit Zusatzangabe "A/S" zu versehen. Beispiel: .../09A/S



Dichtring, ausschneidbar

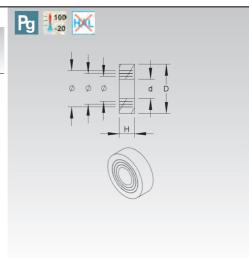
Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Außen- Ø	Innen-Ø	Höhe H	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
K08 2603/09	schwarz	9,0	13,3	5 / 7,5 / 10	5,5	353877	0,09	100 St.
K08 2603/11	schwarz	11,0	16,5	7,5 / 10 / 12,5	6,0	094343	0,13	100 St.
K08 2603/13	schwarz	13,5	18,3	7,5 / 10 / 12,5	6,0	094336	0,17	100 St.
K08 2603/16	schwarz	16,0	20,4	7,5 / 10 / 12,5 / 15	7,0	094329	0,23	100 St.
K08 2603/21	schwarz	21,0	25,9	10 / 13 / 16 / 19	8,0	094312	0,48	100 St.
K08 2603/29	schwarz	29,0	34,7	18 / 21 / 24 / 27	9,5	094305	0,84	100 St.
K08 2603/36	schwarz	36,0	44,7	24 / 27 / 30 / 33	12,0	016949	1,45	50 St.

Der Dichtring ist öl- und benzinbeständig.

Verwendbar für: Kabelverschraubungen 1250/..., 1250M..., 1251/..., 1252/..., 1230/..., 1230M..., 250/..., 251/..., 252/..., 895/..., 490/..., 490M..., 850/..., 850M..., 530/..., 530M..., 530/..., 530M..., 930M..., 930M..., 850ML..., 923/..., 923M..., 924/..., 924M..., 920/..., 920M..., 914/...

Vormontage mengenbezogen möglich, VPE und Mehrpreis auf Anfrage.

Artikel-Nrn. der gewünschten Kabelverschraubungen sind bei Bestellungen mit Zusatzangabe "B" zu versehen. Beispiel: .../09B



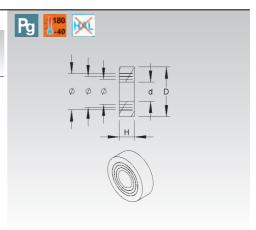
Dichtring, ausschneidbar

	Mode	ell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Außen- Ø	Innen-Ø	Höhe H	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
					mm	mm	mm		kg	
Ì	K20 360	3/09	rotbraun	9,0	13,3	5 / 7,5 / 10	5,5	016871	0,08	100 St.
1	K20 360	3/11	rotbraun	11,0	16,5	7,5 / 10 / 12,5	6,0	016901	0,13	100 St.
1	K20 360	3/13	rotbraun	13,5	18,3	7,5 / 10 / 12,5	6,0	016895	0,16	100 St.
1	K20 360	3/16	rotbraun	16,0	20,4	7,5 / 10 / 12,5 / 15	7,0	016888	0,25	100 St.

Der Dichtring ist bedingt öl- und benzinbeständig.

Verwendbar für: Kabelverschraubungen 1250/..., 1250M..., 1251/..., 1252/..., 1230/..., 1230M..., 250/..., 251/..., 252/..., 895/..., 490/..., 490M..., 850/..., 850M..., 530/..., 530M..., 530/..., 530M..., 930M..., 850ML..., 923/..., 923M..., 924M..., 924M..., 920/..., 920M..., 914/...

Vormontage mengenbezogen möglich, VPE und Mehrpreis auf Anfrage. Artikel-Nrn. der gewünschten Kabelverschraubungen sind bei Bestellungen mit Zusatzangabe "G" zu versehen. Beispiel: .../09G



Dichtring, mehrfach

2.0									
Modell-Nr.	Farbe	Außen-	Mat Stärke t	Lochungen		EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm		mm		kg		
K06 1234VM16M2-3	schwarz	12,8	8,1	2	3	401769	0,08	50 St.	
K06 1234VM16M2-4	schwarz	12,8	8,1	2	4	401776	0,07	50 St.	
K06 1234VM20M2-4	schwarz	16,2	9,1	2	4	401783	0,16	50 St.	
K06 1234VM20M2-5	schwarz	16,2	9,1	2	5	401790	0,15	50 St.	
K06 1234VM20M2-6	schwarz	16,2	9,1	2	6	401806	0,14	50 St.	
K06 1234VM20M3-4	schwarz	16,2	9,1	3	4	401813	0,15	50 St.	
K06 1234VM20M4-5	schwarz	16,2	9,1	4	5	401820	0,12	50 St.	
K06 1234VM25M2-6	schwarz	20,6	10,1	2	6	401837	0,28	25 St.	
K06 1234VM25M2-8	schwarz	20,6	10,1	2	8	401844	0,24	25 St.	
K06 1234VM25M3-7	schwarz	20,6	10,1	3	7	401851	0,22	25 St.	
K06 1234VM25M4-5	schwarz	20,6	10,1	4	5	401868	0,26	25 St.	
K06 1234VM25M4-6	schwarz	20,6	10,1	4	6	401875	0,22	25 St.	
K06 1234VM25M6-4	schwarz	20,6	10,1	6	4	401882	0,26	25 St.	
K06 1234VM32M4-8	schwarz	25,6	11,3	4	8	401899	0,35	25 St.	
K06 1234VM32M4-9	schwarz	25,6	11,3	4	9	401905	0,29	25 St.	
K06 1234VM32M6-6	schwarz	25,6	11,3	6	6	401912	0,39	25 St.	

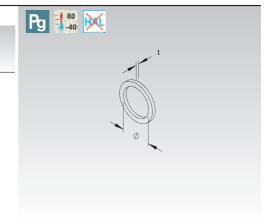
nx Ø

zum Austausch gegen den Seriendichtring

Verwendbar für: vollmetrische IPON®-Kabelverschraubung 1234VM...

Dichtring für Anschlussgewinde

	ı	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Innen- Ø	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
					mm	mm		kg		
	K03	987/07	natur	7,0	12,1	1,5	016154	0,01	100 St.	
I	K03	987/09	natur	9,0	14,8	1,5	016147	0,02	100 St.	
Ī	K03	987/11	natur	11,0	18,1	2,0	016239	0,02	100 St.	
	K03	987/13	natur	13,5	19,8	2,0	016222	0,03	100 St.	
Ī	K03	987/16	natur	16,0	22,1	2,0	016215	0,03	100 St.	
Ī	K03	987/21	natur	21,0	27,7	2,0	016208	0,06	100 St.	
	K03	987/29	natur	29,0	36,4	2,0	016192	0,08	100 St.	
Ī	K03	987/36	natur	36,0	46,4	2,0	016185	0,11	100 St.	
Ī	K03	987/42	natur	42,0	53,3	3,0	016178	0,21	100 St.	
Ī	K03	987/48	natur	48,0	58,5	3,0	016161	0,30	100 St.	



Verwendbar für: Pg-Kabelverschraubungen

Dichtring für Anschlussgewinde

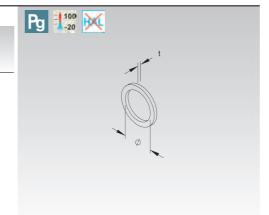
	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde metrisch	Innen- Ø mm	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K03	987M12	natur	12	11,6	1,5	366419	0,01	100 St.	
K03	987M16	natur	16	15,6	1,5	366457	0,02	100 St.	
K03	987M20	natur	20	19,4	2,0	366464	0,03	100 St.	
K03	987M25	natur	25	24,4	2,0	366471	0,06	100 St.	
K03	987M32	natur	32	31,4	2,0	366488	0,08	100 St.	
K03	987M40	natur	40	39,4	2,0	366495	0,11	100 St.	
K03	987M50	natur	50	49,3	3,0	366501	0,21	100 St.	
K03	987M63	natur	63	62,2	3,0	366518	0,30	100 St.	

Verwendbar für: metrische Kabelverschraubungen



Dichtring für Anschlussgewinde

Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Innen- Ø mm	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K08 987PERB/07	schwarz	7,0	11,5	2,0	015959	0,02	100 St.	
K08 987PERB/09	schwarz	9,0	14,0	2,0	015942	0,03	100 St.	
K08 987PERB/11	schwarz	11,0	17,5	2,0	016031	0,04	100 St.	
K08 987PERB/13	schwarz	13,5	19,0	2,0	016024	0,06	100 St.	
K08 987PERB/16	schwarz	16,0	21,0	2,0	016017	0,06	100 St.	
K08 987PERB/21	schwarz	21,0	27,0	2,5	016000	0,10	100 St.	
K08 987PERB/29	schwarz	29,0	35,0	2,5	015997	0,16	100 St.	
K08 987PERB/36	schwarz	36,0	45,0	2,5	015980	0,22	100 St.	
K08 987PERB/42	schwarz	42,0	52,0	3,0	015973	0,36	100 St.	
K08 987PERB/48	schwarz	48,0	57,5	3,0	015966	0,40	100 St.	

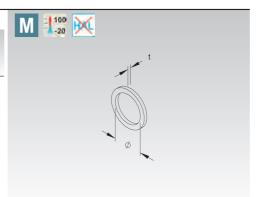


Der Dichtring ist öl- und benzinbeständig.

Verwendbar für: Pg-Kabelverschraubungen

Dichtring für Anschlussgewinde

Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde metrisch	Innen- Ø mm	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K08 987PERB/M12	schwarz	12	11,0	2,0	340150	0,02	100 St.	
K08 987PERB/M16	schwarz	16	14,8	2,0	340167	0,04	100 St.	
K08 987PERB/M20	schwarz	20	18,6	2,0	340174	0,05	100 St.	
K08 987PERB/M25	schwarz	25	23,7	2,0	340181	0,09	100 St.	
K08 987PERB/M32	schwarz	32	30,0	2,5	340198	0,15	100 St.	
K08 987PERB/M40	schwarz	40	38,0	2,5	340204	0,21	100 St.	
K08 987PERB/M50	schwarz	50	48,0	3,0	340211	0,31	100 St.	
K08 987PERB/M63	schwarz	63	61,0	3,0	340228	0,38	100 St.	

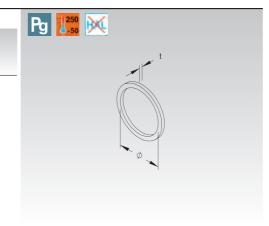


Der Dichtring ist öl- und benzinbeständig.

Verwendbar für: metrische Kabelverschraubungen

Dichtring für Anschlussgewinde

	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Innen- Ø	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg	Kleinste VPE
				mm	mm		St. kg	
FV	987H/07	grün	7,0	12,3	2	186185	0,03	100 St.
FV	987H/09	grün	9,0	14,8	2	186178	0,03	100 St.
FV	987H/11	grün	11,0	18,4	2	186161	0,04	100 St.
FV	987H/13	grün	13,5	20,2	2	186154	0,06	100 St.
FV	987H/16	grün	16,0	22,4	2	186147	0,06	100 St.
FV	987H/21	grün	21,0	28,2	2	186130	0,08	100 St.
FV	987H/29	grün	29,0	37,0	3	186123	0,22	100 St.
FV	987H/36	grün	36,0	47,0	3	186116	0,34	100 St.
FV	987H/42	grün	42,0	54,0	3	186109	0,43	100 St.
FV	987H/48	grün	48,0	59,3	3	186093	0,49	100 St.



Verwendbar für: Pg-Kabelverschraubungen

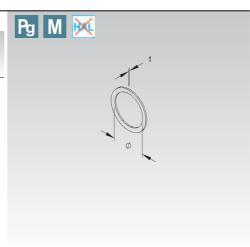
Dichtring für Anschlussgewinde

	_			_					
	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde metrisch	Innen- Ø mm	Mat Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
FV	987H/M12	grün	12	11,7	2	365412	0,03	100 St.	
FV	987H/M16	grün	16	15,7	2	365429	0,04	100 St.	
FV	987H/M20	grün	20	19,7	2	365863	0,06	100 St.	
FV	987H/M25	grün	25	24,7	2	365870	0,08	100 St.	
FV	987H/M32	grün	32	31,7	3	365887	0,22	100 St.	
FV	987H/M40	grün	40	39,7	3	365894	0,34	100 St.	
FV	987H/M50	grün	50	49,7	3	365900	0,43	100 St.	
FV	987H/M63	grün	63	62,7	3	365948	0,49	100 St.	

Verwendbar für: metrische Kabelverschraubungen

Druckring Modell-Nr. Mat.-Stärke t Innen-Gewicht pro 100 in kg St. mm mm kg 948/07 015850 200 St. 7.0 8 00 0.75 0.03 948/09 0,04 9,0 10,00 0,75 015843 200 St. 948/11 11,0 12,25 0,75 015935 0,06 200 St. 948/13 13,5 | 14,00 | 015928 0,07 200 St. G 0,75 948/16 G 16.0 16.50 0.75 015911 0.08 200 St. 948/21 G 21,0 20,75 0,75 015904 0,11 200 St. G 948/29 29,0 30,00 0,75 015898 0,16 200 St. 948/36 36,0 35,00 0,75 015881 200 St. G 0,36 G G 948/42 015874 42.0 42.00 0.75 0.41 200 St. 948/48 48,0 | 48,00 | 0,75 | 015867 | 0,44 200 St.

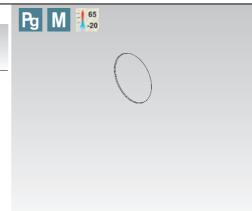
Verwendbar für: Kabelverschraubungen 1250/..., 1250M..., 1251/..., 1252/..., 1230/..., 1230M..., 250/..., 251/..., 252/..., 895/..., 490/..., 490M..., 850/..., 850M..., 530/..., 530M..., 530/..., 930M..., 930M..., 850ML..., 923/..., 923M..., 924/..., 924M..., 920M..., 920M..., 914/...



Dichtscheibe

	Modell-Nr.	Farbe	für Gewinde Pg	Außen- Ø mm	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K09	949/07	weiß	7,0	10,5	0,5	016253	0,01	100 St.
K09	949/09	weiß	9,0	13,5	0,5	016246	0,01	100 St.
K09	949/11	weiß	11,0	16,0	0,5	016338	0,02	100 St.
K09	949/13	weiß	13,5	18,0	0,5	016321	0,02	100 St.
K09	949/16	weiß	16,0	20,5	0,5	016314	0,02	100 St.
K09	949/21	weiß	21,0	26,0	0,5	016307	0,04	100 St.
K09	949/29	weiß	29,0	35,0	0,5	016291	0,07	100 St.
K09	949/36	weiß	36,0	44,0	0,5	016284	0,11	100 St.
K09	949/42	weiß	42,0	51,0	1,0	016277	0,31	100 St.
K09	949/48	weiß	48,0	55,5	1,0	016260	0,36	100 St.

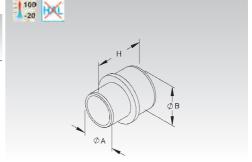
Verwendbar für: Kabelverschraubungen 1250/..., 1250M..., 1251/..., 1252/..., 1230/..., 1230M..., 250/..., 251/..., 252/..., 895/..., 490/..., 490M..., 850/..., 850M..., 530/..., 530M..., 530M..., 930M..., 930M..., 850ML..., 923/..., 923M..., 924M..., 924M..., 920/..., 920M..., 914/...



Verschlussstopfen

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Ø A	ØВ	Höhe H	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01 1234VB0608	7035	6	8	16,0	400076	0,05	50 St.
K01 1234VB0710	7035	7	10	18,0	400083	0,09	50 St.
K01 1234VB0912	7035	9	12	20,0	400090	0,14	50 St.
K01 1234VB1214	7035	12	14	22,5	400106	0,21	25 St.
K01 1234VB1618	7035	16	18	26,5	400113	0,32	10 St.
K01 1234VB2025	7035	20	25	30,5	400120	1,17	10 St.

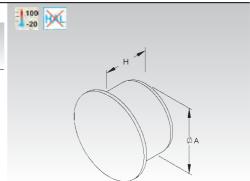
 $Verwendbar\ f\"{u}r: IPON\&-Kabelverschraubung\ 1234VM...,\ 1234M...,\ 1234P...,\ 1234P...,\ 1234P...$



Verschlussstopfen

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Ø A	Höhe H	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
k	01 1234VB3535	9005	35	29	400137	2,23	10 St.
k	01 1234VB4242	9005	42	29	400144	3,52	10 St.

 $\label{thm:local_equation} Verwendbar\,f\"{u}r; IPON\&-Kabelverschraubung\,\,1234VM...,\,\,1234M...,\,\,1234P...,\,\,1234\,N...}$



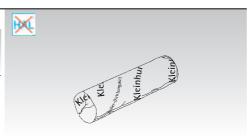


Isolier- und Dichtkitt

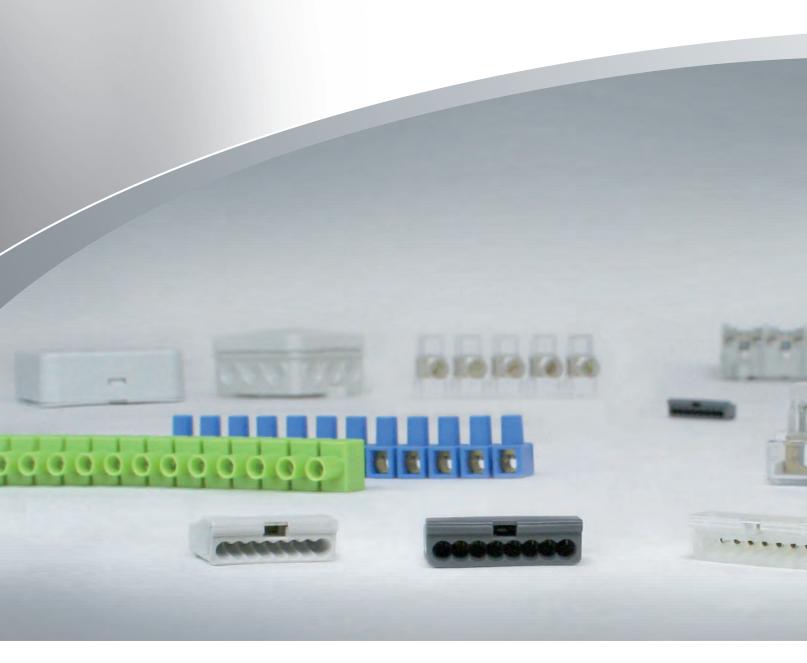
M	odell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
3	78GR	grau	017328	10,7	10 St.

dauerelastisch, geringe Wasseraufnahme, korrosionshemmend, gute Isolationseigenschaften, von Hand knetbar

Lieferung in Stangen



BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSELEMENTE

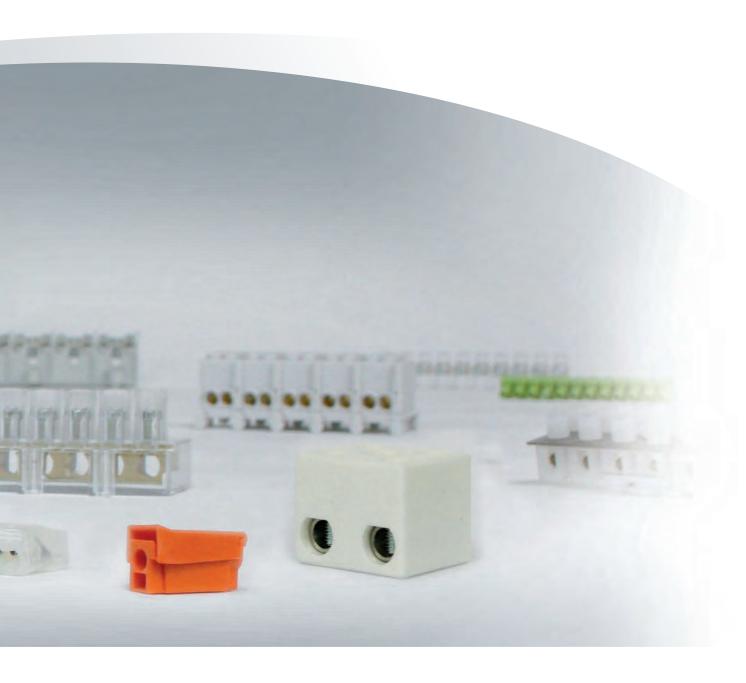


Klemmen

- Euroklemmen
- Anschlussklemmen
- Verbindungsklemmen
- Hauptleitungs-Abzweigklemmen
- Steuerleiterklemmen

- Null- und Schutzleiterklemmen
- Tragschienen
- Klemmleisten
- Abzweigdosen





Klemmen sind in der Installationspraxis ein unverzichtbares Arbeitsmittel für das sichere Verbinden von elektrischen Leitungen, für den Anschluss von Geräten sowie für alle anderen gängigen Verdrahtungsarbeiten. Kleinhuis bietet ein umfangreiches, technisch ausgereiftes Programm von Schraub- und schraubenlosen Klemmen, speziell für alle anfallenden Elektro-Installationsarbeiten: für den Anschluss von Leuchten und Elektroaggregaten sowie zur Herstellung von Leitungsverzweigungen in Verteilern, Zählertafeln, Abzweigdosen und -kästen. Ergänzt wird dieses Programm durch Spezialklemmen, z.B. für erhöhte Temperaturbereiche in der Beleuchtungstechnik.

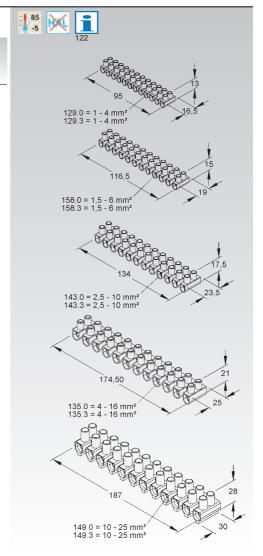
Anschlussklemme

nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm²		kg	
★ K04	129.3	weiß	13,0	16,5	95,0	1,0 - 4,0	402056	1,90	10 St.
★ K04	158.3	weiß	15,0	19,0	116,5	1,5 - 6,0	402070	2,65	10 St.
★ K04	143.3	weiß	17,5	23,5	134,0	2,5 - 10,0	402094	4,36	10 St.
★ K04	135.3	weiß	21,0	25,0	174,5	4,0 - 16,0	402117	7,68	10 St.
★ K04	149.3	weiß	28,0	30,0	187,0	10,0 - 25,0	402131	11,60	10 St.
★ K04	129.0	schwarz	13,0	16,5	95,0	1,0 - 4,0	402049	1,90	10 St.
★ K04	158.0	schwarz	15,0	19,0	116,5	1,5 - 6,0	402063	2,65	10 St.
★ K04	143.0	schwarz	17,5	23,5	134,0	2,5 - 10,0	402087	4,36	10 St.
★ K04	135.0	schwarz	21,0	25,0	174,5	4,0 - 16,0	402100	7,68	10 St.
★ K04	149.0	schwarz	28,0	30,0	187,0	10,0 - 25,0	402124	11,60	10 St.

Bei der Ausführung 129...,135..., 143... und 158...besteht der Klemmbolzen aus verzinktem Stahl, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl. Bei der Ausführung 149... besteht der Klemmbolzen aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

Nennspannung: 450 V



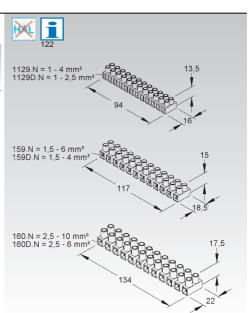
Euro-Klemme

nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm²		kg	
★ K01	1129.N	natur	13,5	16,0	94	1,0 - 4,0	402148	1,99	10 St.
★ K01	159.N	natur	15,0	18,5	117	1,5 - 6,0	402162	2,80	10 St.
★ K01	160.N	natur	17,5	22,0	134	2,5 - 10,0	402186	4,70	10 St.
★ K01	1129D.N	natur	13,5	16,0	94	1,0 - 2,5	402155	2,14	10 St.
★ K01	159D.N	natur	15,0	18,5	117	1,5 - 4,0	402179	2,79	10 St.
★ K01	160D.N	natur	17,5	22,0	134	2,5 - 6,0	402193	4,38	10 St.

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

Die Ausführung 1129D.N, 159D.N und 160D.N ist mit Drahtschutz.

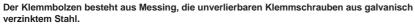




Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen

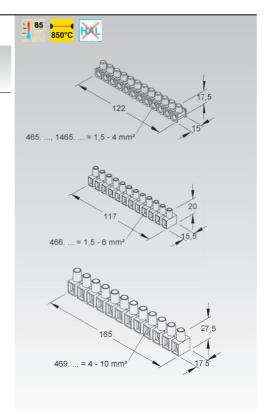
		Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm	mm²		St. kg		
*	K01	465.N	natur	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402698	2,65	10 St.	
*	K01	1465.N	natur	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402742	2,76	10 St.	
*	K01	466.N	natur	20,0	15,5	117	1,5 - 6,0	000054	2,30	10 St.	
*	K01	469.N	natur	27,5	17,5	165	4,0 - 10,0	000108	6,70	10 St.	
*	K01	465.18	blau	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402704	2,65	10 St.	
*	K01	1465.18	blau	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402759	2,77	10 St.	
*	K01	466.18	blau	20,0	15,5	117	1,5 - 6,0	000030	2,30	10 St.	
*	K01	469.18	blau	27,5	17,5	165	4,0 - 10,0	000085	6,70	10 St.	
*	K01	465.5	braun	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402711	2,65	10 St.	
*	K01	1465.5	braun	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402766	2,76	10 St.	
*	K01	466.5	braun	20,0	15,5	117	1,5 - 6,0	000047	2,30	10 St.	
*	K01	469.5	braun	27,5	17,5	165	4,0 - 10,0	000092	6,70	10 St.	
*	K01	465.14	gelbgrün	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402728	2,65	10 St.	
*	K01	1465.14	gelbgrün	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402773	2,76	10 St.	
*	K01	466.14	gelbgrün	20,0	15,5	117	1,5 - 6,0	000023	2,30	10 St.	
*	K01	469.14	gelbgrün	27,5	17,5	165	4,0 - 10,0	000078	6,70	10 St.	
*	K01	465.0	schwarz	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402735	2,65	10 St.	
*	K01	1465.0	schwarz	17,5	15,0	122	1,5 - 4,0	402780	2,76	10 St.	
*	K01	466.0	schwarz	20,0	15,5	117	1,5 - 6,0	000016	2,30	10 St.	
*	K01	469.0	schwarz	27,5	17,5	165	4,0 - 10,0	000061	6,70	10 St.	



Die Ausführung 1465... ist einseitig geschlossen.

465... - Anschlussmöglichkeiten: 5 x 1,5 mm², 4 x 2,5 mm², 2 x 4,0 mm² 1465... - Anschlussmöglichkeiten: 5 x 1,5 mm², 4 x 2,5 mm², 2 x 4,0 mm² 466... - Anschlussmöglichkeiten: 5 x 1,5 mm², 2 x 2,5 mm², 2 x 4,0 mm² 469... - Anschlussmöglichkeiten: 5 x 4,0 mm²; 2 x 2,5 mm²; 2 x 4,0 mm²; 1 x 6,0 mm² 469... - Anschlussmöglichkeiten: 5 x 4,0 mm²; 3 x 6,0 mm²; 2 x 10,0 mm²

Nennspannung: 450 V

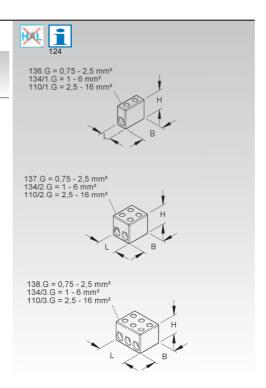


Anschlussklemme

nach DIN EN 60998 ohne Befestigungsbohrungen

		Modell-Nr.	Farbe	Höhe H mm	Breite B	Länge L mm	Pole	Klemm- bereich mm²	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
*	Р	136.G	weiß	17	20,0	8,0	1	0,75-2,5	008029	0,65	50 St.	
*	Р	137.G	weiß	17	20,0	14,5	2	0,75-2,5	007695	1,15	100 St.	
*	Р	138.G	weiß	17	20,0	21,0	3	0,75-2,5	008036	1,69	100 St.	
*	Р	134/1.G	weiß	19	22,0	9,0	1	1-6	008012	0,00	100 St.	
*	Р	134/2.G	weiß	19	22,0	17,5	2	1-6	007701	1,75	100 St.	
*	Р	134/3.G	weiß	19	22,0	26,0	3	1-6	007770	2,78	100 St.	
*	Р	110/1.G	weiß	25	28,5	12,5	1	2,5-16	007985	2,25	100 St.	
*	Р	110/2.G	weiß	25	28,5	24,5	2	2,5-16	007992	4,40	50 St.	
*	Р	110/3.G	weiß	25	28,5	36,5	3	2,5-16	008005	6,50	25 St.	

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.



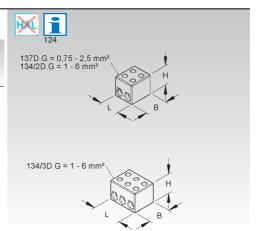
Anschlussklemme

nach DIN EN 60998 ohne Befestigungsbohrungen, mit Drahtschutz

		Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Pole	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm		mm²		kg	
*	Р	137D.G	weiß	17	20	14,5	2	0,75-2,5	007794	1,13	100 St.
*	Р	134/2D.G	weiß	19	22	17,5	2	1-6	007763	1,71	100 St.
*	Р	134/3D.G	weiß	19	22	26,0	2	1-6	007787	2,67	100 St.

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

Nennspannung: 450 V



Anschlussklemme

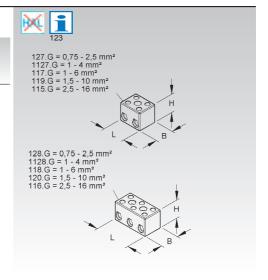
nach DIN EN 60998 mit Befestigungsbohrungen

		Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Pole	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm		mm²		kg		
*	Р	127.G	weiß	15,5	15,0	18,0	2	0,75 - 2,5	003154	1,04	100 St.	
*	Р	128.G	weiß	15,5	15,0	28,0	3	0,75 - 2,5	003185	1,59	100 St.	
*	Р	1127.G	weiß	16,5	17,0	20,0	2	1-4	003161	1,40	100 St.	
*	Р	1128.G	weiß	16,5	17,0	31,5	3	1-4	003178	2,07	100 St.	
*	Р	117.G	weiß	17,5	17,0	21,0	2	1-6	003062	1,52	100 St.	
*	Р	118.G	weiß	17,5	17,0	33,0	3	1-6	003093	2,42	50 St.	
*	Р	119.G	weiß	19,5	20,0	23,0	2	1,5-10	003123	2,30	100 St.	
*	Р	120.G	weiß	19,5	20,0	36,0	3	1,5-10	003116	3,50	50 St.	
*	Р	115.G	weiß	23,5	23,5	29,0	2	2,5-16	003130	4,13	100 St.	
*	Р	116.G	weiß	23,5	23,5	45,5	3	2,5-16	003147	6,34	25 St.	

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

Die Anschlussklemme muss lagefixiert werden.

Nennspannung: 450 V



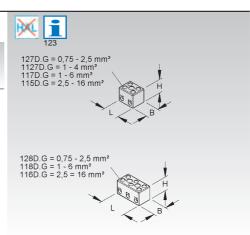
Anschlussklemme

nach DIN EN 60998 mit Befestigungsbohrungen, mit Drahtschutz

		Modell-Nr.	Farbe	Hone	Breite	Lange	Pole	bereich	EAN	pro 100 in kg St.	VPE	
				mm	mm	mm		mm²		kg		
*	Р	127D.G	weiß	15,5	15,0	18,0	2	0,75-2,5	007749	1,02	100 St.	
*	Р	128D.G	weiß	15,5	15,0	28,0	3	0,75-2,5	007756	1,56	100 St.	
*	Р	1127D.G	weiß	16,5	17,0	20,0	2	1-4	007718	1,37	100 St.	
*	Р	117D.G	weiß	17,5	17,0	21,0	2	1-6	003079	1,48	100 St.	
*	Р	118D.G	weiß	17,5	17,0	33,0	3	1-6	003086	2,36	100 St.	
*	Р	115D.G	weiß	23,5	23,5	29,0	2	2,5-16	007725	4,01	50 St.	
*	Р	116D.G	weiß	23,5	23,5	45,5	3	2,5-16	007732	6,16	25 St.	

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

Die Anschlussklemme muss lagefixiert werden.





Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 Pole einseitig geschlossen, mit 10 abtrennbaren Klemmstellen, mit ausgeprägtem Einführtrichter

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm²		kg		
ŀ	05 B25	transp.	18,5	20,0	109,5	1,5 - 2,5	353884	2,0	25 St.	
ŀ	05 B40	transp.	19,5	22,5	115,5	1,5 - 4,0	353891	2,6	25 St.	
ŀ	05 B60	transp.	22,5	24,5	137,5	2,5 - 6,0	353907	4,0	25 St.	
ŀ	05 B100	transp.	24,5	29,0	157,5	4,0 - 10,0	353914	6,8	10 St.	



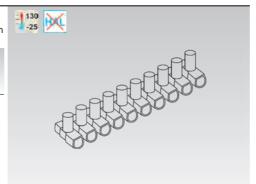
B25 - Anschlussmöglichkeiten: 3 x 1,5 mm²; 2 x 2,5 mm²

B40 - Anschlussmöglichkeiten: 4 x 1,5 $\,$ mm²; 3 x 2,5 $\,$ mm²; 2 x 4 $\,$ mm² B60 - Anschlussmöglichkeiten: 4 x 2,5 $\,$ mm²; 3 x 4 $\,$ mm²; 2 x 6 $\,$ mm²

B100 - Anschlussmöglichkeiten: 4 x 4 mm²; 3 x 6 mm²; 2 x 10 mm²

Nennspannung: 450 V bei der Ausführung B25, B40 und B60

500 V bei der Ausführung B100



Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 Pole einseitig geschlossen, mit 5 abtrennbaren Klemmstellen, mit ausgeprägtem Einführtrichter

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100	
								in kg St.	
			mm	mm	mm	mm²		kg	
ĺ	K05 B160	transp.	31	34,5	100	6,0 - 16,0	353921	5,8	10 St.

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben (Gewindestift mit Schlitz und Linsenkuppe) aus galvanisch verzinktem Stahl.

Anschlussmöglichkeiten: 4 x 6 mm²; 3 x 10 mm²; 2 x 16 mm²

Nennspannung: 500 V





Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 1-polig, Pol einseitig geschlossen, mit ausgeprägtem Einführtrichter

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm	mm²		kg		
K05 B250	transp.	40	38,5	22	10 - 25	353938	2,2	5 St.	Ī
K05 B350	transp.	43	45,5	24	16 - 35	353945	3,4	5 St.	

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Gewindestift mit Schlitz, Innensechskant und Kegelkuppe) aus galvanisch verzinktem Stahl.

B250 - Anschlussmöglichkeiten: 4 x 10 mm²; 3 x 16 mm²; 2 x 25 mm² B350 - Anschlussmöglichkeiten: 4 x 16 mm²; 3 x 25 mm²; 2 x 35 mm²

Nennspannung: 500 V





Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 1–polig, Pol einseitig geschlossen, mit 2 Klemmstellen, mit ausgeprägtem Einführtrichter

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
		mm	mm	mm	mm²		kg	
K05 B42	transp.	19	20	16,0	2,5 - 6,0	353952	0,4	20 St.
K05 B62	transp.	25	25	20,5	6,0 - 16,0	353969	0,8	20 St.

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

B42 - Anschlussmöglichkeiten: 4 x 2,5 $\,$ mm²; 2 x 4 $\,$ mm²; 2 x 6 mm² B62 - Anschlussmöglichkeiten: 2 x 6 $\,$ mm²; 2 x 10 $\,$ mm²; 2 x 16 $\,$ mm²; 2 x 16

Nennspannung: 450 V bei der Ausführung B42

500 V bei der Ausführung B62



Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 1–polig, Pol einseitig geschlossen, mit Befestigungsbohrung, mit 2 Klemmstellen, mit ausgeprägtem Einführtrichter

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
			mm	mm	mm	mm²		kg	
K0	5 B102	transp.	27	29,0	24	10,0 - 25,0	353976	1,4	10 St.
K0	5 B162	transp.	31	32,5	32	16,0 - 35,0	353983	2,6	5 St.

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben (Gewindestift mit Schlitz und Linsenkuppe) aus galvanisch verzinktem Stahl.

bei Verwendung des Befestigungselementes 159SM auf Tragschiene 35 mm DIN EN 60715 aufrastbar

B102 - Anschlussmöglichkeiten: 2 x 10 mm²; 2 x 16 mm²; 2 x 25 mm² B162 - Anschlussmöglichkeiten: 2 x 16 mm²; 2 x 25 mm²; 2 x 35 mm²

Nennspannung: 500 V





Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 1–polig, Pol einseitig geschlossen, mit Befestigungsbohrung, mit 3 Klemmstellen, mit ausgeprägtem Einführtrichter und Einzelpol-Kennzeichnungsmöglichkeit bei Verwendung der Bezeichnungselemente BEZ...

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm²		kg		
K)5 B63	transp.	22,5	24,5	29,0	2,5 - 6,0	353990	1,4	10 St.	
K)5 B163	transp.	25,5	28,0	33,5	6,0 - 16,0	354003	1,8	5 St.	
K)5 B253	transp.	30,0	33,0	40,0	10,0 - 25,0	354010	2,8	5 St.	

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

bei Verwendung des Befestigungselementes 159SM auf Tragschiene 35 mm DIN EN 60715 aufrastbar

B63 - Anschlussmöglichkeiten: 6 x 2,5 mm²; 3 x 4 mm²; 3 x 6 mm² B163 - Anschlussmöglichkeiten: 3 x 6 mm²; 3 x 10 mm²; 3 x 16 mm² B253 - Anschlussmöglichkeiten: 3 x 10 mm²; 3 x 16 mm²; 3 x 25 mm²

Nennspannung: 450 V bei der Ausführung B63

500 V bei der Ausführung B163 und B253





Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 1–polig, Pol einseitig geschlossen, mit 2 Befestigungsbohrungen, mit 5 Klemmstellen, mit ausgeprägtem Einführtrichter und Einzelpol-Kennzeichnungsmöglichkeit bei Verwendung der Bezeichnungselemente BEZ...

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm	mm²		kg		
K05 B65	transp.	22,5	24,5	45	2,5 - 6,0	354027	2,2	10 St.	
K05 B165	transp.	25,5	28,0	52	6,0 - 16,0	354034	3,0	5 St.	
K05 B255	transp.	30,0	33,0	62	10,0 - 25,0	354041	4,6	5 St.	

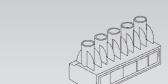
Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

bei Verwendung des Befestigungselementes 159SM auf Tragschiene 35 mm DIN EN 60715 aufrastbar

B65 - Anschlussmöglichkeiten: $10 \times 2.5 \text{ mm}^2$; $5 \times 4 \text{ mm}^2$; $5 \times 6 \text{ mm}^2$ B165 - Anschlussmöglichkeiten: $5 \times 6 \text{ mm}^2$; $5 \times 10 \text{ mm}^2$; $5 \times 16 \text{ mm}^2$ B255 - Anschlussmöglichkeiten: $5 \times 10 \text{ mm}^2$; $5 \times 16 \text{ mm}^2$; $5 \times 25 \text{ mm}^2$

Nennspannung: 450 V bei der Ausführung B65

500 V bei der Ausführung B165 500 V bei der Ausführung B255

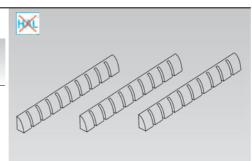




Bezeichnungselement

10-fach-Riegel, abbrechbar

1010	acii i ticgci,	abbico	iibai					
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B	Aufschrift	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K11	BEZ.L	9010	4,5	L	191929	0,06	10 St.	
K11	BEZ.L1	9010	4,5	L1	191912	0,06	10 St.	
K11	BEZ.L2	9010	4,5	L2	191905	0,06	10 St.	
K11	BEZ.L3	9010	4,5	L3	191899	0,06	10 St.	
K11	BEZ.N	9010	4,5	N	191882	0,06	10 St.	
K11	BEZ.PE	9010	4,5	PE	191875	0,06	10 St.	
K11	BEZ.01	9010	4,5	1	191868	0,06	10 St.	
K11	BEZ.02	9010	4,5	2	191851	0,06	10 St.	
K11	BEZ.03	9010	4,5	3	191844	0,06	10 St.	
K11	BEZ.04	9010	4,5	4	191837	0,06	10 St.	
K11	BEZ.05	9010	4,5	5	191820	0,06	10 St.	
K11	BEZ.06	9010	4,5	6	191813	0,06	10 St.	
K11	BEZ.07	9010	4,5	7	191806	0,06	10 St.	
K11	BEZ.08	9010	4,5	8	191790	0,06	10 St.	
K11	BEZ.09	9010	4,5	9	191783	0,06	10 St.	
K11	BEZ.10	9010	4,5	10	191776	0,06	10 St.	
K11	BEZ.11	9010	4,5	11	191769	0,06	10 St.	
K11	BEZ.12	9010	4,5	12	191752	0,06	10 St.	



zum Einstecken in die Halteführung des Klemmgehäuses

Verwendbar für: Verbindungsklemmen B63, B163, B253, B65, B165 und B255

Befestigungselement

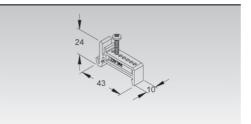
mit Kreuzschlitzschraube

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
159SM	7035	10	354058	0,4	40 St.

zur Befestigung von Verbindungsklemmen auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715

 $\label{thm:continuous} \mbox{ Die Kreuzschlitzschraube besteht aus verzinktem Stahl. }$

Verwendbar für: Verbindungsklemmen B102, B162, B63, B163, B253, B65, B165 und B255 Für die Verbindungsklemmen B165 und B255 werden jeweils 2 Befestigungselemente benötigt.



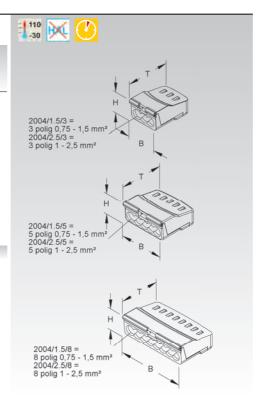
Schraubenlose Verbindungsklemme

nach DIN EN 60998 mit 2 gegenüberliegenden Prüflöchern

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Tiefe T	Klemm- stellen	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
	1		mm	mm	mm		mm²		kg		
K01	2004/1.5/3	7035	9,5	11,5	18,5	3	0,75 - 1,5	342086	0,17	100 St.	
K01	2004/1.5/5	7035	9,5	17,5	18,5	5	0,75 - 1,5	342154	0,25	100 St.	
K01	2004/1.5/8	7035	9,5	26,0	18,5	8	0,75 - 1,5	342161	0,36	50 St.	
K01	2004/2.5/3	7011	10,0	14,0	20,5	3	1,0 - 2,5	342819	0,24	100 St.	
K01	2004/2.5/5	7011	10,0	21,0	20,5	5	1,0 - 2,5	342666	0,36	100 St.	
K01	2004/2.5/8	7011	10,0	32,0	20,5	8	1,0 - 2,5	342765	0,53	50 St.	
K01	2004/1.5/3.90	transp.	9,5	11,5	18,5	3	0,75 - 1,5	375541	0,17	100 St.	
K01	2004/1.5/5.90	transp.	9,5	17,5	18,5	5	0,75 - 1,5	375558	0,25	100 St.	
K01	2004/1.5/8.90	transp.	9,5	26,0	18,5	8	0,75 - 1,5	378702	0,36	50 St.	
K01	2004/2.5/3.90	transp.	10,0	14,0	20,5	3	1,0 - 2,5	375565	0,24	100 St.	
K01	2004/2.5/5.90	transp.	10,0	21,0	20,5	5	1,0 - 2,5	375572	0,36	100 St.	
K01	2004/2.5/8.90	transp.	10,0	32,0	20,5	8	1,0 - 2,5	378719	0,53	50 St.	

zur Verbindung eindrähtiger, massiver Leiter

Der Klemmrahmen besteht aus verzinnter Kupferlegierung, die Klemmfeder aus rostfreiem Edelstahl.



Schraubenlose Verbindungsklemme

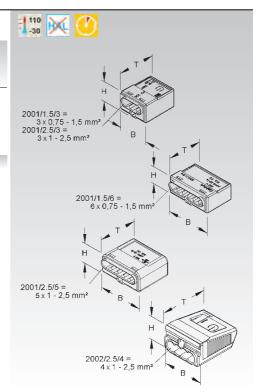
nach DIN EN 60998 mit 2 gegenüberliegenden Prüflöchern

		Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Tiefe T	Klemm- stellen	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm		mm²		kg		
	K01	2001/1.5/3	7035	10,0	14	18,0	3	0,75 - 1,5	028799	0,22	100 St.	
	K01	2001/1.5/6	7035	9,0	21	17,5	6	0,75 - 1,5	028607	0,29	50 St.	
	K01	2001/2.5/3	2004	9,0	14	17,0	3	1,0 - 2,5	028805	0,24	100 St.	
•	K01	2001/2.5/5	2004	9,5	21	19,0	5	1,0 - 2,5	028614	0,35	100 St.	
	K01	2002/2.5/4	5010	11,0	19	22,5	4	1,0 - 2,5	028744	0,34	100 St.	

zur Verbindung eindrähtiger, massiver Leiter

Der Klemmrahmen besteht aus verzinnter Kupferlegierung, die Klemmfeder aus rostfreiem Edelstahl.

Nennspannung: 400 V



Schraubenlose Leuchten-Anschlussklemme

1/2-polig, vollisoliert

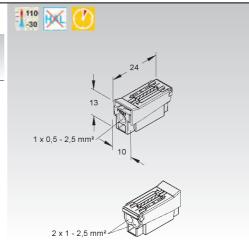
	1/2 polig, vollis	Olicit						
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Tiefe T	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
Ī	K01 2026.08	7035	13	10	24	397581	0,27	100 St.
1	K01 2026.90	transp.	13	10	24	397598	0,27	100 St.

Das Kontaktstück besteht aus verzinnter Kupferlegierung, die Klemmfeder aus rostfreiem

Klemmbereich:

leuchtenseitig 1 x 0,5 - 2,5 mm² (flex. Leiter) decken-/wandseitig 2 x 1 - 2,5 mm² (starre, eindrähtige Leiter)

Nennspannung: 400 V



MINCOM-Verbindungsklemme

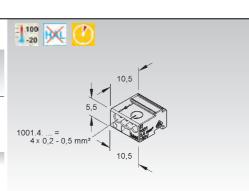
vollisoliert

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Tiefe T	Klemm- stellen	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		mm²		kg	
K01 1001.4.01	7035	5,5	10,5	10,5	4	0,2 - 0,5	193862	0,08	100 St.
K01 1001.4.03	9005	5,5	10,5	10,5	4	0,2 - 0,5	193855	0,08	100 St.
K01 1001.4.05	3002	5,5	10,5	10,5	4	0,2 - 0,5	193848	0,08	100 St.
K01 1001.4.06	1016	5,5	10,5	10,5	4	0,2 - 0,5	193831	0,08	100 St.

für Schwachstrom-Installationen

Die Klemmfeder besteht aus verzinnter Kupferlegierung

Nennspannung: 100 V





MINCOM-Verbindungsklemme

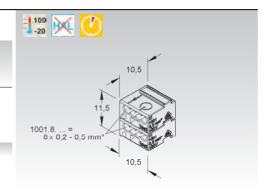
vollisoliert

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Tiefe T	Klemm- stellen	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		mm²		kg		
K01	1001.8.01	7035	11,5	10,5	10,5	8	0,2 - 0,5	193824	0,16	50 St.	
K01	1001.8.03	9005	11,5	10,5	10,5	8	0,2 - 0,5	193817	0,16	50 St.	
K01	1001.8.05	3002	11,5	10,5	10,5	8	0,2 - 0,5	193800	0,16	50 St.	
K01	1001.8.06	1016	11,5	10,5	10,5	8	0,2 - 0,5	193794	0,16	50 St.	

für Schwachstrom-Installationen

Die Klemmfeder besteht aus verzinnter Kupferlegierung

Nennspannung: 100 V



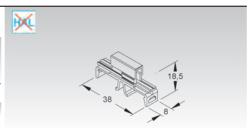
Schnappelement

2-reihig bestückbar, mit Führungsschlitzen zum Einschieben von Beschriftungsstreifen

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
K04 1001.BEF	208023	0,13	5 St.

zur Befestigung von MINCOM-Verbindungsklemmen auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715

Verwendbar für: MINCOM-Verbindungsklemmen 1001.4... und 1001.8...



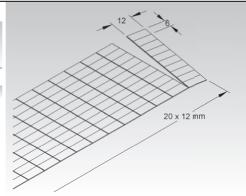
Beschriftungsstreifen

	_			
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
1001.BEZ	weiß	205718	0,41	5 St.

zum Einschieben in die Führungsschlitze des MINCOM-Schnappelementes

Verwendbar für: MINCOM-Schnappelement 1001.BEF

Lieferung als Kartonkarte beschichtet, perforiert à 20 Streifen



Hauptleitungs-Abzweigklemme 25 mm²

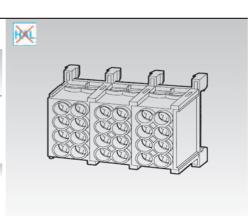
nach DIN VDE 0603-2 mit Schnappbefestigung, allseitig fingersicher

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	Polzahl	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm			kg		
K01	HLAC25-12	7035	37	50,5	23,0	1	392760	5,85	4 St.	
K01	HLAC25-22	7035	37	50,5	42,0	2	392777	11,69	4 St.	
K01	HLAC25-32	7035	37	50,5	61,5	3	392807	17,54	2 St.	
K01	HLAC25-42	7035	37	50,5	81,0	4	392814	23,38	2 St.	
K01	HLAC25-52	7035	37	50,5	100,0	5	392821	29,23	1 St.	

für senkrechte und waagerechte Anbringung

Der Kontakt besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Pozidrive-Kombikreuzschlitz-Kopf) aus galvanisch verzinktem Stahl.

Anschlussmöglichkeiten: 4 Klemmstellen 2,5 mm² bis 25 mm² pro Pol



Hauptleitungs-Abzweigklemme 25 mm²

nach DIN VDE 0603-2

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Polzahl	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K01 2625/4	7035	39	51	155	3	029369	31,85	1 St.	
K01 2645/1	7035	39	47	33	1	029260	6,05	1 St.	
K01 2645/2	7035	39	47	62	2	029253	10,82	1 St.	
K01 2645/4	7035	39	51	120	4	029352	20,31	1 St.	
K01 2645/5	7035	39	51	151	5	029345	26,66	1 St.	
K01 2648/4	7035	39	51	154	3	029338	24,13	1 St.	
K01 2652/4	7035	39	51	121	3	029321	19,74	1 St.	
K01 2652/5	7035	39	51	151	3	345735	30,00	1 St.	
K01 2686/4	7035	39	51	155	4	029307	17,74	1 St.	
K01 2688/4	7035	39	51	121	4	029314	31,80	1 St.	

zur Befestigung in Längs- und Querrichtung auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715

Die Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl.

2625/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 3 Pole mit je 4 Abgängen max. 16 mm², 1 Pol mit 6 Abgängen max. 16 mm²

2645/1 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 1 Pol mit 2 Abgängen max. 16 mm²

2645/2 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 2 Pole mit je 2 Abgängen max. 16 mm² je Pol

2645/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 4 Pole mit je 2 Abgängen max. 16 mm² je Pol 2645/5 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 5 Pole mit je 2 Abgängen bis 16 mm² je Pol 2648/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 3 Pole mit je 2 Abgängen max. 16 mm², 1 Pol mit 6 Abgängen max. 16 mm²

2652/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 3 Pole mit je 2 Abgängen max. 16 mm², 1 Pol mit 4

Abgängen max. 16 mm²

2652/5 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 3 Pole mit je 2 Abgängen max. 16 mm², 1 Pol mit 4

Abgängen max. 16 mm²

2686/4 - Anschlussmöglichkeiten:

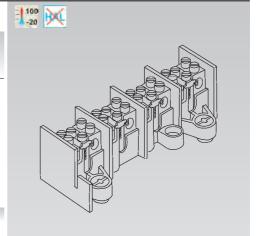
Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 3 Pole mit je 4 Abgängen max. 16 mm², 1 Pol mit 12

Abgängen max. 16 mm²

2688/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 25 mm², 4 Abgängen max. 16 mm² je Pol

Nennspannung: 400 V



Hauptleitungs-Abzweigklemme 35 mm²

nach DIN VDE 0603-2

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	Polzahl	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm			kg		
K01	3548/4	7035	43	52,5	182,5	4	340938	37,95	1 St.	
K01	3549/1	7035	43	46,5	38,5	1	192063	8,32	1 St.	
K01	3549/2	7035	43	46,5	74,5	2	192056	15,89	1 St.	
K01	3549/4	7035	43	52,0	146,5	4	029109	31,41	1 St.	
K01	3549/5	7035	43	52,0	182,5	5	192049	39,03	1 St.	

zur Befestigung in Längs- und Querrichtung auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715

Die Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl.

3548/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 35 mm², 3 Pole mit je 2 Abgängen max. 25 mm², 1 Pol mit 6

Abgängen max. 25 mm² 3549/1 - Anschlussmöglichkeiten:

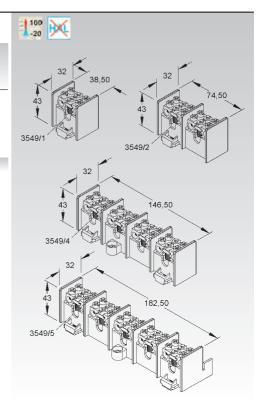
Hauptklemmstelle max. 2 x 35 mm², 1 Pol mit 2 Abgängen max. 25 mm²

3549/2 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 35 mm², 2 Pole mit je 2 Abgängen max. 25 mm² je Pol 3549/4 - Anschlussmöglichkeiten:

Hauptklemmstelle max. 2 x 35 mm², 4 Pole mit je 2 Abgängen max. 25 mm² je Pol 3549/5 - Anschlussmöglichkeiten:

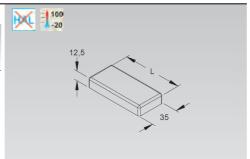
Hauptklemmstelle max. 2 x 35 mm², 5 Pole mit je 2 Abgängen max. 25 mm² je Pol





Berührungsschutz-Abdeckung

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01	HD30	7035	12,5	35	32,5	192032	0,38	5 St.
K01	HD40	7035	12,5	35	40,5	192025	0,44	5 St.
K01	HD60	7035	12,5	35	62,5	192018	0,66	5 St.
K01	HD75	7035	12,5	35	76,5	192001	0,78	5 St.
K01	HD120	7035	12,5	35	122,5	191998	1,24	5 St.
K01	HD145	7035	12,5	35	148,5	191981	1,36	5 St.
K01	HD150	7035	12,5	35	151,0	191974	1,40	5 St.
K01	HD155	7035	12,5	35	157,0	191967	1,46	5 St.
K01	HD180	7035	12,5	35	184,5	191950	1,79	5 St.



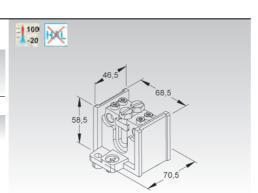
zum Aufstecken auf Klemmengehäuse

Verwendbar für: Hauptleitungs-Abzweigklemmen 2625/..., 2645/..., 2648/..., 2652/..., 2686/..., 2688/..., 3548/..., 3549/...

Zuordnung der Hauptleitungs-Abzweigklemmen:

HD145 - 3549/4 HD150 - 2645/5, 2652/5 HD155 - 2625/4, 2648/4, 2686/4 HD180 - 3548/4, 3549/5





Hauptleitungs-Abzweigklemme 70 mm²

nach DIN VDE 0603-2

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	Polzahl	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
			mm	mm	mm			kg	
j	K01 4540/1	7035	58,5	70,5	68,4	1	029178	28,8	2 St.

zur Schnellbefestigung auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715 oder zum Aufschrauben auf ebenem Untergrund

Die Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl.

Anschlussmöglichkeiten: Zugang bis 2 x 70 mm², 2 Abgänge bis 50 mm²

Nennspannung: 500 V

Null- und Schutzleiterklemme

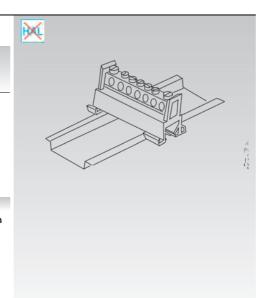
eindrähtige Leiter, mit Schraubbefestigung

ellic	iraniige Leite	Letter, mit Schlaubbelestigung												
	Modell-Nr.	Farbe	Klemm- stellen	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE								
K0'	650N/4	blau	4	029475	1,45	10 St.								
K0	651N/7	blau	7	029512	2,64	10 St.								
K0	651N/12	blau	12	029420	3,85	10 St.								
K0	651N/15	blau	15	029536	4,61	10 St.								
K0	650S/4	gelbgrün	4	029482	1,45	10 St.								
K0	651S/7	gelbgrün	7	029505	2,65	10 St.								
K0	651S/12	gelbgrün	12	029529	3,85	10 St.								
K0	651S/15	gelbgrün	15	029499	4,61	10 St.								



Die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

650N/4 - S/4 - Anschlussmöglichkeiten: Schraubbefestigung anschließbar 4 x 16 mm² 651N/7 - S/7 - Ānschlussmöglichkeiten: Zugänge 2 x 16 mm², Abgänge 5 x 10 mm² 651N/12 - 1S/12 - Anschlussmöglichkeiten: Zugänge 2 x 16 mm², Abgänge 10 x 10 mm² 651N/15 - S/15 - Anschlussmöglichkeiten: Zugänge 2 x 16 mm², Abgänge 13 x 10 mm² 651N/12 - S/12 - Anschlussmöglichkeiten: Zugänge 2 x 16 mm², Abgänge 10 x 10 mm²



KLEMMEN

Klemmleiste

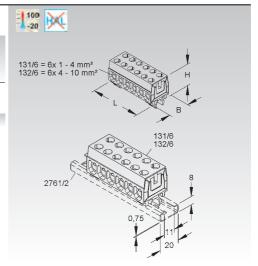
mit Drahtschutz

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.		
			mm	mm	mm	mm²		kg		
ĺ	K01 131/6	7022	19,5	21	36,0	1,0 - 4,0	027938	1,87	50 St.	
	K01 132/6	7022	27,5	27	63,5	4,0 - 10,0	027921	6,21	20 St.	

zum Aufschnappen auf C-Profilschiene 20 x 8 x 0,75 mm

Verwendbar für: C-Profilschiene 2761/2 mit einer Schlitzweite von 11 mm

Nennspannung: 500 V



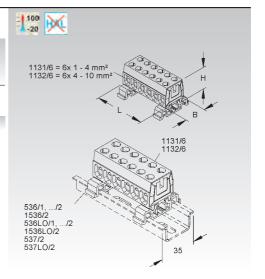
Klemmleiste

mit Drahtschutz

mit Brantoonatz	-									
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	Klemm- bereich	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE		
		mm	mm	mm	mm²		kg			
K01 1131/6	7022	19,5	21	36,0	1,0 - 4,0	027907	2,42	50 St.		
K01 1132/6	7022	27,5	27	63,5	4,0 - 10,0	027914	8,82	25 St.		

zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm nach DIN EN 60715

Nennspannung: 500 V



Feuchtraum-Abzweigdose leer

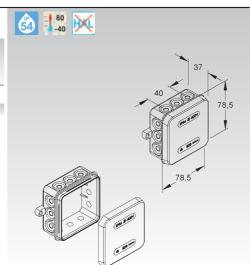
mit Deckel, mit 12 Einführungen für Kabel-Ø 8 - 12 mm

	THE DOORGE, THE	12 1111	ui ii ui iç	JCII IUI	(abci	0 0 12 1		
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
			mm	mm	mm		kg	
Ī	K03 820	7035	37	78,5	78,5	029031	3,58	10 St.

zur Aufputzmontage in trockenen und feuchten Innenräumen

Anschlussmöglichkeiten:

max. 6 Klemmstellen mit 1,5 mm² oder 5 Klemmstellen mit 2,5 mm²





Feuchtraum-Abzweigdose

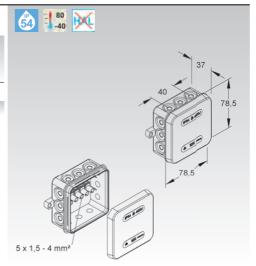
mit Deckel, mit einer 5-poligen Verbindungsklemme 2,5 mm²

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		kg	
K03 820/5	7035	37	78,5	78,5	029024	4,8	10 St.

zur Aufputzmontage in trockenen und feuchten Innenräumen

Anschlussmöglichkeiten: $5 \times 1,5 \text{ mm}^2, 4 \times 2,5 \text{ mm}^2, 2 \times 4,0 \text{ mm}^2, \text{ starr je Klemmstelle}$

Nennspannung: 400 V



Abzweigdose

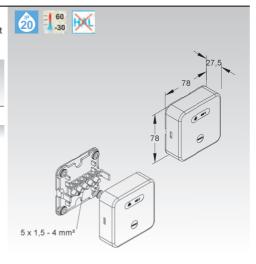
mit Deckel, mit Isolierkäppchen zur Abdeckung der zur Befestigung verwendeten Schraubenköpfe, mit einer 5-poligen Verbindungsklemme 2,5 mm², mit 7 ausbrechbaren Leitungseinführungen (4 x Ø 17 x 19,5 mm und 3 x Ø 19,5 x 22 mm)

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Н	В	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
ĺ	K03 K04 818	7035	28	78	78	028966	4,74	20 St.

zur Aufputzmontage

Anschlussmöglichkeiten:

5 x 1,5 mm², 4 x 2,5 mm², 2 x 4,0 mm², starr je Klemmstelle



BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSELEMENTE



Erdung

- Erdungs-Bandschellen
- Erdungs-Rohrschellen
- Erdungsklemmen
- Potentialausgleichsschienen
- Stab-, Platten- und Tiefenerder

- Anschlussklemmen und -schellen
- Erdungsbandeisen
- Verbinder
- Zubehör





Eine sichere, langlebige Erdungsanlage ist wesentlicher Bestandteil einer elektrischen Anlage. Die Hauptaufgabe von Erdungsanlagen ist dabei die Schutz- und Sicherheitsfunktion. So wird z.B. der Fundamenterder als Ergänzung zum Potenzialausgleich in jedem Neubau gefordert. Das Kleinhuis-Programm "Erdung" beinhaltet daher Erder für die in der Praxis vorkommenden Anwendungen - einschließlich des notwendigen Zubehörs - als auch Bauteile für die Errichtung des bestimmungsgemäßen Potentialausgleichs.

Erdungs-Bandschelle

mit Universal-Anschlussklemme

	Modell-Nr.	für Rohr-Ø	für Leiter- querschnitt- bereich	Band- länge	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
	mm		mm²	mm		kg		
M02	37/0	8 - 17,5	1 x 2,5 - 2 x 6	130	030129	2,96	5 St.	
M02	37/1	17,5 - 48	1 x 2,5 - 2 x 16	212	030136	6,04	10 St.	
M02	37/4	17,5 - 114	1 x 2,5 - 2 x 16	412	030105	7,02	10 St.	
M02	37/6	17,5 - 165	1 x 2,5 - 2 x 16	582	030112	7,96	10 St.	

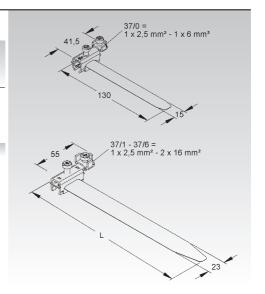
für Längs- und Querverdrahtungen in trockenen Innenräumen

Bei der Ausführung 37/0 besteht das Schellenband aus verzinnter Bronze und die Schrauben aus vernickeltem Messing. Bei den Ausführungen 37/1 und 37/4 besteht das Schellenband aus vernickelter Bronze und

die Schrauben aus verzinktem Stahl.

Verwendbar für: Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei

Erdungs-Bandschellen für größere Rohr-Ø auf Anfrage.



Erdungs-Bandschelle

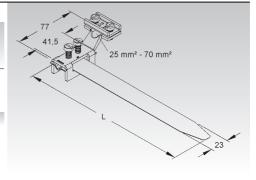
	Modell-Nr.	für Rohr-Ø	für Leiter- querschnitt- bereich	Band- länge	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm²	mm		kg	
M02	38/1	25 - 48	25 - 70	212	030082	11,78	5 St.
M02	38/4	25 - 114	25 - 70	412	030099	18,59	5 St.
M02	38/6	25 - 165	25 - 70	586	030068	19,31	5 St.

für Längsververdrahtungen in trockenen Innenräumen

Das Schellenband besteht aus vernickelter Bronze und die Schrauben aus verzinktem Stahl.

Verwendbar für: Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei

Erdungs-Bandschellen für größere Rohr-Ø auf Anfrage.



Erdungs-Bandschelle

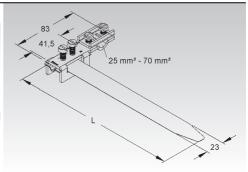
	Modell-Nr.		für Leiter- querschnitt- bereich		EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE					
		mm	mm²	mm		kg						
M02	39/1	25 - 48	25 - 70	212	030075	11,38	5 St.					
M02	39/4	25 - 114	25 - 70	412	030051	12,41	5 St.					
M02	39/6	25 - 165	25 - 70	586	030044	19,71	5 St.					

für Querverdrahtungen in trockenen Innenräumen

Das Schellenband besteht aus vernickelter Bronze und die Schrauben aus verzinktem Stahl.

Verwendbar für: Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei

Erdungs-Bandschellen für größere Rohr-Ø auf Anfrage.



Erdungs-Rohrschelle

Modell-Nr.			für Rohr-Ø	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
I	F	36/1	33,5	73,0	80	030570	29,64	5 St.	
ĺ	F	36/1/2	21	60,5	68	030587	25,49	5 St.	
1	F	36/1/4	13	52,5	60	030556	22,90	5 St.	
ĺ	F	36/2	60	99,5	108	030518	42,11	5 St.	
1	F	36/3/4	26,5	66,0	74	030501	27,46	5 St.	
1	F	36/3/8	17	56,5	60	030594	22,96	5 St.	
ĺ	F	36/11/2	48	87,5	96	030563	36,24	5 St.	
1	F	36/11/4	42	81,5	90	030532	33,97	5 St.	
1	F	36/13/4	54	93,5	102	030549	38,51	5 St.	
1	F	36/21/2	76	115,5	124	030525	48,55	5 St.	

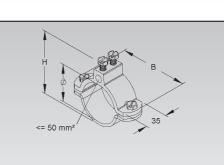
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs

für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Das Oberteil der Erdungs-Rohrschelle besteht aus tauchfeuerverzinktem Stahlguss, die Sechskantschrauben bestehen aus galvanisch verzinktem Stahl.

Anschließbarer Leiterquerschnitt: max. 50 mm²

Verwendbar für: verzinkte Rohre





Erdungs-Rohrschelle

mit Drahtschutz

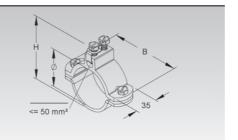
Modell-Nr.	für Rohr-Ø	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm		kg	
F 36/2D	60	99,5	108	400977	42,05	5 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Das Oberteil der Erdungs-Rohrschelle besteht aus tauchfeuerverzinktem Stahlguss, die Sechskantschrauben bestehen aus galvanisch verzinktem Stahl.

Anschließbarer Leiterquerschnitt: max. 50 mm²

Verwendbar für: verzinkte Rohre



Erdungs-Rohrschelle

mit Drahtschutzbügel

		Modell-Nr.	für Rohr-Ø	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
	ZD	40/1	33,5	66,5	66,5	030655	8,16	10 St.
	ZD	40/1/2	21	52,5	52,0	030662	6,39	10 St.
ı	ZD	40/1/4	13	44,0	44,0	030679	5,69	10 St.
	ZD	40/2	60	93,0	95,0	030693	12,18	10 St.
	ZD	40/3/4	26,5	58,5	60,5	030723	7,45	10 St.
	ZD	40/3/8	17	48,5	47,0	030730	6,11	10 St.
	ZD	40/11/2	48	81,0	83,0	030709	10,72	10 St.
ı	ZD	40/11/4	42	74,5	76,0	030716	9,05	10 St.
	ZD	40/13/4	54	87,0	87,0	030686	11,51	10 St.

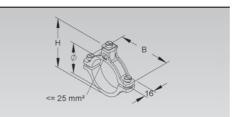
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs

für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Die Zylinderkopfschrauben und der Drahtschutzbügel bestehen aus galvanisch verzinktem Stahl.

Anschließbarer Leiterquerschnitt: max. 25 mm²

Verwendbar für: verzinkte Rohre



Erdungs-Rohrschelle

	Modell-Nr.	für Rohr-Ø mm	Höhe H	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
V	16/1	33,5	45,5	70	030433	5,15	25 St.
V	16/1/2	21	33,0	57	030440	4,25	25 St.
V	16/1/4	13	25,0	50	030419	3,75	25 St.
V	16/2	60	73,0	100	030372	9,11	10 St.
V	16/3/4	26,5	38,5	68	030358	4,87	25 St.
V	16/3/8	17	29,0	56	030365	4,08	25 St.
V	16/11/2	48	61,0	88	030426	7,91	10 St.
V	16/11/4	42	53,0	82	030396	7,31	20 St.
V	16/13/4	54	67,0	90	030402	8,27	10 St.
V	16/21/2	76	89,0	110	030389	10,35	10 St.

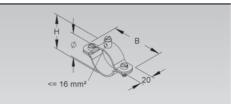
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs

für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Die Zylinderkopfschrauben bestehen aus galvanisch verzinktem Stahl, der Nietkontakt besteht aus galvanisch verzinktem Messing.

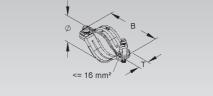
Anschließbarer Leiterquerschnitt: max. 16 mm²

Verwendbar für: verzinkte Rohre



Erdungs-Rohrschelle

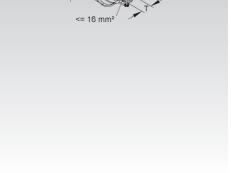
	Modell-Nr.	für Rohr-Ø mm	Breite B mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
CI	J 17/08	8 - 10	38	20	030181	3,46	10 St.
CI	17/10	10 - 13	41	20	030266	4,36	10 St.
CI	J 17/15	15 - 18	48	20	030235	4,85	10 St.
CI	17/18	18 - 22	52	20	030242	5,26	10 St.
CI	J 17/25	25 - 28	60	20	030211	5,98	10 St.
CI	J 17/30	30 - 36	71	20	030228	6,96	10 St.
CI	J 17/40	40 - 45	83	20	030198	7,96	10 St.
CI	J 17/48	48 - 54	94	25	030204	9,30	10 St.
CI	17/58	58 - 63	109	25	030174	10,31	10 St.



zur Sicherstellung des Potentialausgleichs

Die Zylinderkopfschrauben und die Sechskantmuttern bestehen aus vernickeltem Messing. Anschließbarer Leiterquerschnitt: max. 16 mm²

Verwendbar für: Rohrleitungen aus Kupfer



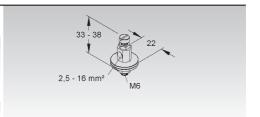
Erdungsklemme

mit Bolzengewinde M6, mit Klemmschraube M5

Modell-Nr.	Höhe H	Durch- messer	für Leiter- querschnitt- bereich		Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm	mm²		kg	
M02 17B	33-38	22	2,5 - 16	030297	2,43	10 St.

zur Erdung von Badewannen und Brausetassen

Anschließbarer Leiterquerschnitt: max. 16 mm²



Potentialausgleichsschiene

nach VDE 0618-1 mit plombierbarem Scharnierdeckel

	indent to 2 do to 1 time promoterous destructions											
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.					
			mm	mm	mm		kg					
K04	1309	7035	42	51	187,5	212204	20,85	5 St.				

Die Klemmschiene besteht aus vernickeltem Kupfer.

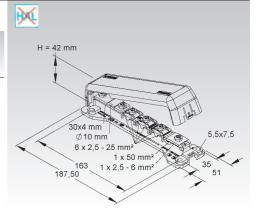
Anschlussmöglichkeiten:

1 x 2,5 - 6 mm²,

6 x 2,5 - 25 mm², 1 Bandeisen bis 30 x 4 mm und/oder 1 Rundleiter Ø 8 - Ø 10 mm,

1 x 50 mm²

Die Höhe 42 mm ergibt sich bei einer eingerasterten Abdeckung.



Potentialausgleichsschiene

mit plombierbarer Abdeckung

- 1	mit pomblerbarer Abdeckung											
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.					
			mm	mm	mm		kg					
Ī	K04 309	7035	42	51,5	180	033045	26,74	5 St.				

Die Klemmschiene besteht aus vernickeltem Messing.

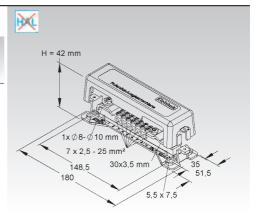
Anschlussmöglichkeiten:

7 x 2,5 - 25 mm²,

1 Bandeisen bis 30 x 3,5 mm,

1 Rundleiter Ø 8 - Ø 10 mm

Die Höhe 42 mm ergibt sich bei einer eingerasterten Abdeckung.





Potentialausgleichsschiene

mit plombierbarer Abdeckung, mit Kennzeichnung der Anschlüsse

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
K04	4 409	7035	47	25	267	033014	45,2	1 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs nach DIN VDE 0100 Teile 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN VDE 0185

Die Klemmschiene besteht aus vernickeltem Messing, die Klemmlaschen und die Schrauben aus verzinktem Stahl.

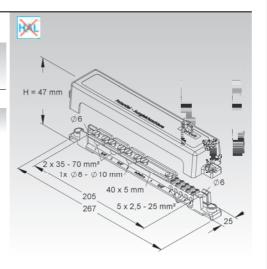
Anschlussmöglichkeiten:

5 x 2,5 - 25 mm², 2 x 35 - 70 mm²,

1 Flachleiter bis 40 x 5 mm,

1 Rundleiter Ø 8 - Ø 10 mm

Die Höhe 47 mm ergibt sich bei einer eingerasterten Abdeckung.



Potentialausgleichsschiene

mit plombierbarer Abdeckung, mit Kennzeichnung der Anschlüsse

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Н	В	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		kg	
K04 2309	7035	42	51,5	172	032956	18,41	5 St.

für spezielle Anwendungen wie z.B. in medizinisch genutzten Räumen

Die Klemmschiene besteht aus vernickeltem Messing.

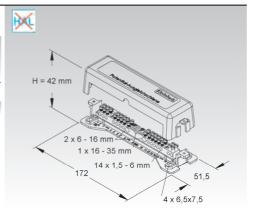
Anschlussmöglichkeiten:

14 x 1,5 - 6 mm²,

2 x 6 - 16 mm²,

1 x 16 - 35 mm²

Die Höhe 42 mm ergibt sich bei einer eingerasterten Abdeckung.



Potentialausgleichsschiene

mit Refestigungslöchern Ø 4 m

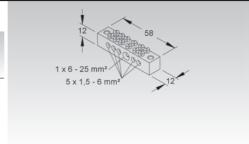
min berestigung	SIOCHE	211111111111111111111111111111111111111	+ 1111111			
Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm	mm		kg	
M02 2307	12	12	58	032987	6,28	10 St.

Die Zylinderkopfschrauben bestehen aus verzinktem Stahl.

Anschlussmöglichkeiten:

1 x 6 - 25 mm²,

 $5 \times 1,5$ - 6 mm^2 , mit 2 Klemmstellen pro Anschluss



Potentialausgleichsschiene in AP-Dose

mit Deckel, mit 7 ausbrechbaren Kabeleinführungen (4 x Ø 17 x 19,5 mm und 3 x Ø 19,5 x 22 mm)

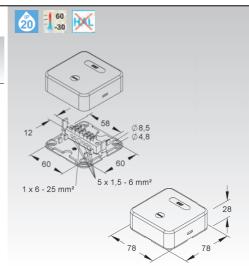
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		kg	
K04 M02 6307	7035	28	78	78	032994	8,36	5 St.

Die Abdeckung der AP-Dose besteht aus dem Werkstoff PS, die Zylinderkopfschrauben aus verzinktem Stahl.

Anschlussmöglichkeiten:

1 x 6 - 25 mm²

5 x 1,5 - 6 mm², mit 2 Klemmstellen pro Anschluss



Potentialausgleichsschiene

ohne Abdeckung

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		kg	
F	308/2	65	30	302	033038	74,89	5 St.

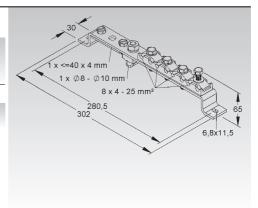
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs nach DIN VDE 0100 Teile 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN VDE 0185

Die Sechskantschrauben und -muttern, die Unterlegscheiben und die Klemmschraube bestehen aus verzinktem Stahl, das Klemmstück besteht aus Zinkdruckguss, das Druckstück und die Klemmplatte bestehen aus tauchfeuerverzinktem Stahlguss.

Anschlussmöglichkeiten:

8 x 4 - 25 mm²,

- 1 Bandeisen bis 40 x 4 mm,
- 1 Rundleiter Ø 8 Ø 10 mm



Potentialausgleichsschiene

Miniausführung, ohne Befestigungsmöglichkeit

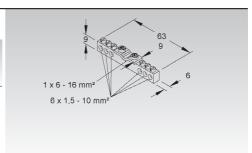
	,		0 0			
Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm		kg	
M02 307	9	9	63	032963	2,9	10 St.

Die Klemmlaschen, die Linsenkopfschrauben mit Kreuzschlitz und die Zylinderkopfschrauben bestehen aus verzinktem Stahl.

Anschlussmöglichkeiten:

1 x 6 - 16 mm² (ungeschnitten),

6 x 1,5 - 10 mm², mit 1 Klemmstelle pro Anschluss



Potentialausgleichsschiene im UP-Kasten

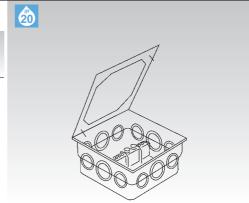
mit herausnehmbarer Klemmschiene

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm	mm		kg	
M02 6308	58	100	100	033007	7,71	10 St.

Abdeckungsgröße: 120 x 120 mm

Anschlussmöglichkeiten: 1 x 6 - 16 mm² (ungeschnitten),

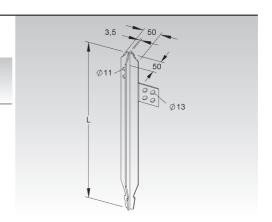
5 x 1,5 - 10 mm²



Staberder

nach DIN EN 50164 (VDE 0185 Teil 202) Kreuzprofil 50 x 50 x 3,5 mm (Lochung 2 x \varnothing 11 mm), mit gelochter Anschlusslasche (Lochung 4 x \varnothing 13 mm)

		,,					J
		Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
ĺ	F	313/1	1000	030860	270	5 St.	
1	F	313/15	1500	031041	400	5 St.	
1	F	313/2	2000	030983	540	5 St.	
ĺ	F	313/25	2500	030938	658	5 St.	
1	F	313/3	3000	030877	780	3 St.	

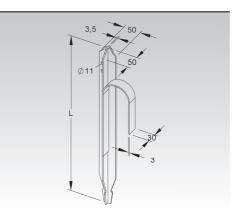




Staberder

nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202) Kreuzprofil 50 x 50 x 3,5 mm (Lochung 2 x Ø 11 mm), mit angeschweißter Bandeisenfahne 30 x 3 mm

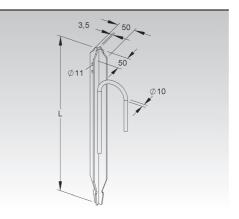
	Modell-Nr.		Länge L	Länge der Fahne	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	t Kleinste VPE	
			mm	mm		kg		
	F	313/1F2	1000	2000	030853	415	3 St.	
ĺ	F	313/15F2	1500	2000	031034	541	3 St.	
1	F	313/2F2	2000	2000	030969	681	3 St.	
1	F	313/25F2	2500	2000	030921	740	3 St.	
	F	313/3F2	3000	2000	031690	1090	3 St.	



Staberder

nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202) Kreuzprofil 50 x 50 x 3,5 mm (Lochung 2 x Ø 11 mm), mit angeschweißter Rundeisenfahne Ø 10 mm

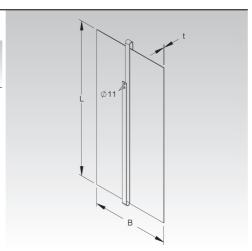
		Modell-Nr.	Länge L mm	Länge der Fahne mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
1	F	313/15R2	1500	2000	031003	520	3 St.
1	F	313/2R2	2000	2000	030945	660	3 St.
	F	313/25R2	2500	2000	030884	700	3 St.



Plattenerder

nach DIN EN 50164 mit Bandstahlfahne 30 x 3,5 mm

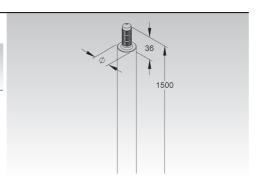
Modell-Nr.		Länge L	Breite der Platte	Länge der Fahne	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm		kg	
F	328F2	1000	500	2000	3	032413	1475	1 St.
F	328F3	1000	500	3000	3	032420	1553	1 St.
F	329F2	1000	1000	2000	3	032406	2795	1 St.
F	329F3	1000	1000	3000	3	032390	2873	1 St.



Tiefenerder

nach DIN EN 50164-2 zusammensetzbar mit Zapfen und Bohrung

Haon	DINCINO	010-72	Zusum	HOHOCIZD	apicit una boniung	
			Durch- messer	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
		mm	mm		kg	
F	316/20	1500	20	031713	365	1 St.
F	316/25	1500	25	031744	580	1 St.



ERDUNG

Schlagspitze

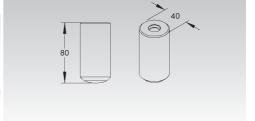
nach DIN EN 50164-2

		Modell-Nr.	für Stab-Ø	Höhe H	Höhe H1	Durch- messer	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm		kg	
Ī	F	1315/20	20	39,5	20	21,5	031775	3,30	10 St.
	F	1315/25	25	43,5	24	24,5	031751	5,36	10 St.

Verwendbar für: Tiefenerder 316/...

Sc	hl	ag	ko	pf

Modell-Nr.		Durch- messer	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm		kg	
1316/20	80	40	031782	69,0	1 St.
1316/25	80	40	031799	68,6	1 St.



für das manuelle Einschlagen von Tiefenerdern

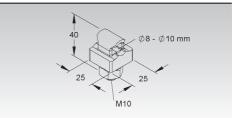
Der Werkstoff besteht aus gehärtetem Stahl.

Verwendbar für: Tiefenerder 316/...

Anschlussklemme

nach DIN EN 50164-1

	Modell-f	Nr. Gewinde M	Lochung	Form	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
×	ZD 503/1	10	1xØ11	einfach	403015	6,41	10 St.



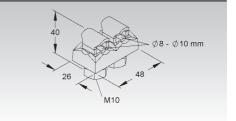
zur Verbindung von Rundleitern Ø 8 - Ø 10 mm

Die Klemmschrauben und Sechskantmuttern bestehen aus verzinktem Stahl.

Anschlussklemme

nach DIN EN 50164-1

	Hach	DIN LIN 3	0104-1					
		Modell-Nr.	Gewinde M	Lochung	Form	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
				mm			kg	
*	ZD	503/2	10	2xØ11	zweifach	403152	13,6	10 St.

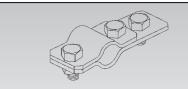


zur Verbindung von Rundleitern Ø 8 - Ø 10 mm

Die Klemmschrauben und Sechskantmuttern bestehen aus verzinktem Stahl.

Anschlussschelle

	Modell-I		Breite B	Länge L mm		für Tiefenerder mm	Anschluss	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
Ī	F	406/20/1	40	118	4	Ø20	einseitig	031928	34,53	5 St.	
İ	F	406/25/1	40	123	4	Ø25	einseitig	031935	37,80	5 St.	
•	F	406/20/2	40	150	4	Ø20	zweiseitig	031911	43,46	5 St.	
•	F	406/25/2	40	160	4	Ø25	zweiseitig	031881	45,03	5 St.	



zum Anschluss von Bandeisen an Tiefenerder

Bei der Ausführung 406/.../1 bestehen die Sechskantschrauben und -muttern aus Edelstahl, rostfrei.

Anschlussmöglichkeiten:

- 1 Bandeisen bis 30 x 3,5 mm (313...F2, 328F..., 329F..., 2317...)
- 1 Rundleiter Ø 8 Ø 10 mm (316/20, 316/25, 406/20... bzw. 406/25...)

Anschlussschelle

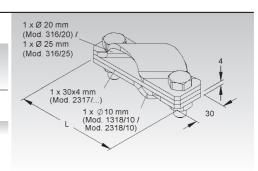
nach DIN EN 50164-1

Hach	DIN LIN J	0104-						
Modell-N		Breite B	Länge L		für EAN Tiefenerder		Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm		kg	
F	405/20	30	97	4	Ø20	031942	35,64	5 St.
F	405/25	30	103	4	Ø25	031959	38,14	5 St.

zum Anschluss von ungeschnittenen, flachen oder runden Erdleiters an Tiefenerder

Anschlussmöglichkeiten:

- 1 Rundleiter (1318/10 und 2318/10) 1 Flachleiter (2317...)



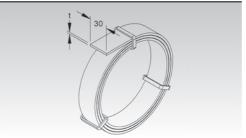


Bandeisen

nach DIN EN 50164-2 mit Zinkauflage 500 g/m²

Modell-Nr.	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	t Kleinste VPE
	mm	mm	mm		kg	
2317/35/25	30	25000	3,5	032376	88,6	25 m
2317/4/30	30	30000	4,0	032345	94,2	30 m

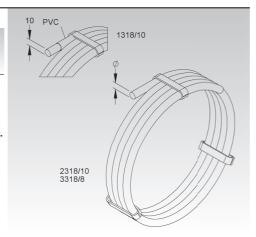
Lieferung in Ringen



Runddrah	t
Modell-Nr.	

		Modell-Nr.	Länge L	Durch- messer	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE
			mm	mm		kg	
	F	1318/10	100000	10	033953	67,50	100 m
	F	2318/10	80000	10	033878	63,00	80 m
(CU	3318/8	100000	8	034271	44,44	100 m

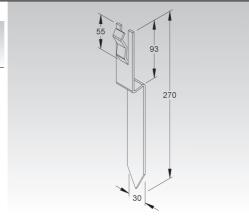
Die Ausführung 1318/10 ist nach DIN EN 50164-2 mit Zinkauflage 350 g/m 2 und PVC ummantelt. Lieferung in Ringen



Bandeisenhalter

Modell-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
F 320	30	270	032581	20,35	10 St.

Verwendbar für: Rund- und Flachleiter



Kreuz-Verbinder

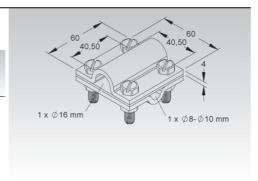
nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte mit Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032

Constantination Phy Ety 100 4002									
Modell-N	r. Breite B	Länge L	Mat Stärke t		Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE			
	1111111	1111111	1111111		kg				
F 27/816	60	60	4	032529	37,9	10 St.			

Verwendbar für: Runddraht 1318/10 und 2318/10 mit Ø 10 mm Runddraht bis Ø 16 mm

Verbindungsmöglichkeiten:

- 1 x Rundleiter Ø 8 Ø 10 mm,
- 1 x Rundleiter Ø 16 mm

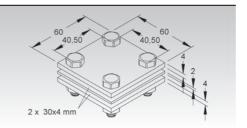


Kreuz-Verbinder

nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte mit Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032

	Modell	-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
Ī	F 28/30	βB	60	60	4	032680	34,6	10 St.

für Verbindungen im Beton

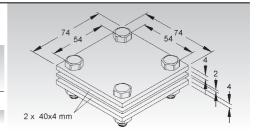


Kreuz-Verbinder

nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte mit Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032

Modell-Nr.	Breite B	Länge L	Mat Stärke	EAN	Gewicht pro 100	
			t		in kg St.	
	mm	mm	mm		kg	
F 28/40	74	74	4	032659	52,2	10 St.

für Verbindungen im Beton



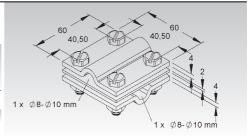
Kreuz-Verbinder

nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte mit Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032

	Modell-Nr.	Breite B mm		Mat Stärke t		Gewicht pro 100 in kg St. kg	
F	28/10	60	60	4	032895	35,8	10 St.

für Verbindungen im Beton

Verwendbar für: Runddraht 1318/10 und 2318/10 mit Ø 10 mm



Kreuz-Verbinder

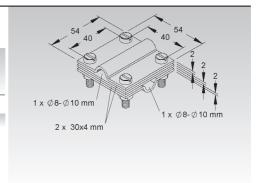
nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032

Modell-Nr.	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm	mm		kg	
F 27/8	54	54	2	032697	19,4	10 St.

für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutz

Verwendbar für: Bandeisen 2317... bis 30 x 4 mm, Runddraht 1318/10, 2318/10 und 3318/8 Verbindungsmöglichkeiten:

- 2 x Runddraht Ø 8 Ø 10 mm,
- 2 x Flachleiter 30 x 4 mm,
- 1 x Runddraht Ø 8 Ø 10 mm und 1 x Flachleiter 30 x 4 mm



Kreuz-Verbinder

nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032

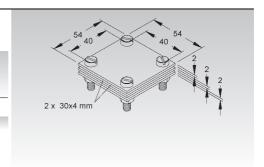
Modell-Nr.	Breite B	Länge L mm	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
F 28/30A	54	54	2	032673	17,27	10 St.

für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutz

Verwendbar für: Bandeisen 2317... bis 30 x 4 mm

Verbindungsmöglichkeiten:

2 x Flachleiter 30 x 4 mm



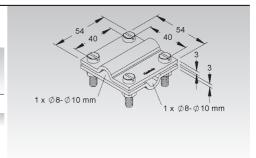
Kreuz-Verbinder

nach DIN EN 50164-1 ohne Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032 aus blankem Messing

Modell-Nr.	Breite B		Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm	mm		kg	
CU 3027/8	54	54	3	032482	19,5	10 St.

für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutz

Verwendbar für: Runddraht 3318/8 Verbindungsmöglichkeiten: Kupferrundleiter Ø 8 - Ø 10 mm





Keil-Verbinder

Modell-Nr.	Breite B	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
	1111111	1111111		ĸg	
F 321	54	100	032604	20,88	5 St.

für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen in Beton (Fundamenterder)

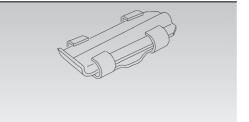
Nicht zulässig, wenn der Beton maschinell verdichtet wird.

 $\label{eq:continuous} Verwendbar \ f\"ur: Flachleiter \ 2317/... \ bis \ 30 \ x \ 4 \ mm \ und \ Rundleiter \ 1318/10 \ und \ 2318/10 \ und \$

Verbindungungsmöglichkeiten.:

Flachleiter 30 x 4 mm mit Flachleiter 30 x 4 mm,

Rundleiter Ø 10 mm mit Flachleiter 30 x 4 mm, Rundleiter Ø 10 mm mit Rundleiter Ø 10 mm

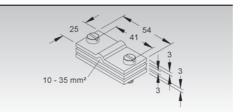


Anschlussklemme

Modell-Nr.	Breite B			für Leiter- querschnitt- bereich		Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm	mm	mm²		kg	
V 18	25	54	3	10 - 35	032703	10,32	10 St.

für die Verwendung in trockenen Innenräumen

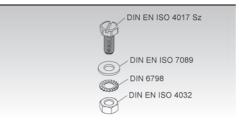
Die Zylinderkopfschrauben bestehen aus verzinktem Stahl.



Kontaktschraube

mit geschlitzter Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017 inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032, Fächerscheibe nach DIN 6798 aus Federstahl und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

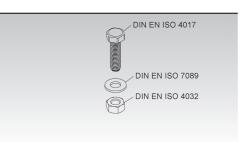
Modell-Nr.	Gewinde M	L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
		mm		kg	
V 304M8/20	8	20	032628	1,84	25 St.



Kontaktschraube

mit Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017 inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

0	.09000.00						
	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm		kg		
M01	404M8/20	8	20	032772	1,89	25 St.	
M01	404M8/30	8	30	032543	2,24	25 St.	
M01	404M10/20	10	20	032499	3,88	25 St.	

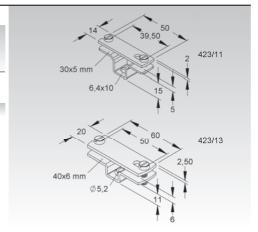


Bandeisen-Abstandhalter

	Modell-Nr.	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Befest. loch Ø	Wand- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.			
		mm	mm	mm	mm	mm		kg			
F	423/11	14	50	2,0	6,4x10	15	032840	2,5	50 St.		
F	423/13	20	60	2,5	Ø5,2	11	032826	5,5	50 St.		

zur Verlegung von Bandeisen

Verwendbar für: Ausführung 423/11 für 2317/... bis 30x5 mm Ausführung 423/13 für Bandeisen bis 40x6 mm



Korrosionsschutzbinde

entspricht der Belastungsklasse A30 nach DIN 30672 und DIN EN 12068 DINDVGW-Reg-Nr. NG-5180AO0703

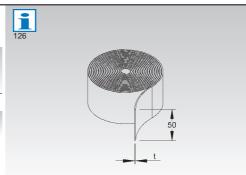
Modell-Nr.	В	Stärke t		Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm	mm		kg	
377/50	50	1,1	034417	60,8	1 St.

für die korrosionsschützende Umhüllung der in Böden und in Gewässern liegenden Rohrleitungen, Rohrleitungsbauteilen und anderen metallischen Konstruktionen bis 30°C Betriebstemperaturen

Der Werkstoff besteht aus unverrottbaren Acrylfasern mit Petrolatum.

Verwendbar für: Rohrleitungen, Rohrleitungsbauteile, Blitzableiter und Erder im Boden-Luft-Bereich, Verpressanker und Bauwerksverankerungen

Lieferung in Rollen à 10 m







NOTIZEN

BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSELEMENTE



Befestigungstechnik

- RO-CLIP-Rohrschellen
- Befestigungsschellen
- Rohrabstandsschellen
- Druck- und Gleitschellen

- Nagel- und Krallenschellen
- Rund- und Vierkantschellen
- Zubehör





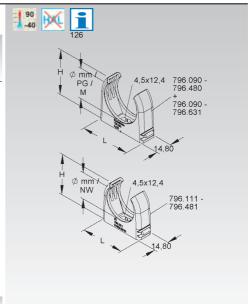
Die Qualität der Befestigung von Leitungen und Kabeln entscheidet sich am günstigen Verhältnis von Aufwand und Wirkung. Erreicht wird dies mit dem Einsatz angemessener Materialien, die dem harten Praxiseinsatz standhalten, sowie mit einer Befestigungstechnik, die ein Optimum an Halt bei minimalem Zeit- und Werkzeugeinsatz für die Verlegung schafft.

Mit dem Kleinhuis-Sortiment an Befestigungskomponenten können die unterschiedlichsten Leitungen und Kabel auf verschiedensten Materialien an nahezu jedem Einsatzort verlegt werden. Dem Elektroinstallateur wird damit eine praxisorientierte Produktauswahl geboten, die sich konsequent an einer schnellen, kostengünstigen und dauerhaften Verlegung von Leitungen orientiert.

RO-CLIP-Rohrschelle

aneinanderreihbar, mit Langloch 4,5 x 12,4 mm

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	für Pg Rohre	für NW Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
1/04	796.090	7035	15 - 16	9	13,5	16	24,0	21,5	177299	0,25	100 St.	
K04					,	-		,				
K04	796.110	7035	18 - 19	11	16,0	_	26,5	26,0	177282	0,34	100 St.	
K04	796.111	7035	13 - 14	—	11,0	_	22,0	19,0	177206	0,24	100 St.	
K04	796.130	7035	20 - 21	13,5	_	20	29,0	29,0	177275	0,39	100 St.	
K04	796.160	7035	22 - 23	16	_	_	30,5	30,0	177268	0,42	100 St.	
K04	796.210	7035	28 - 29	21	_	_	36,5	38,5	177251	0,58	100 St.	
K04	796.231	7035	25 - 26	_	23,0	25	34,5	34,0	177190	0,50	100 St.	
K04	796.290	7035	37 - 38	29	_		43,0	47,5	177244	0,72	50 St.	
K04	796.291	7035	31 - 32	_	29,0	32	38,5	41,0	177183	0,60	50 St.	
K04	796.360	7035	47 - 48	36	_	_	55,0	60,0	177237	1,13	25 St.	
K04	796.361	7035	38 - 39	_	36,0	_	44,0	49,0	177176	0,78	50 St.	
K04	796.401	7035	40 - 41	_	_	40	45,5	50,5	177145	0,80	50 St.	
K04	796.420	7035	54 - 55	42	_	_	62,0	69,0	177220	1,27	25 St.	
K04	796.421	7035	45 - 46	_	42,0		53,0	58,0	177169	1,04	25 St.	
K04	796.480	7035	59 - 60	48	_	_	66,5	74,0	177213	1,41	25 St.	
K04	796.481	7035	50 - 51	_	48,0	50	58,5	63,0	177152	1,11	25 St.	
K04	796.631	7035	63 - 64	<u> </u>	_	63	69,0	80,0	381955	1,93	25 St.	



zur Schraub- und Schlagdübelmontage mit einem Durchmesser von max. 6 mm

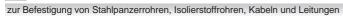
Verwendbar für: PG-Rohre nach DIN 49020 und 49016

leichte Isolierrohre nach DIN 49017 sowie für Rohre mit metrischen Abmessungen nach DIN EN 60423

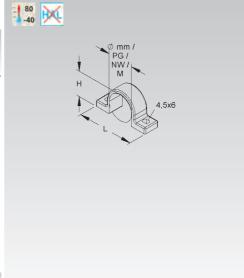
Befestigungsschelle

zweilappig, mit Befestigungslöchern 4,5 x 6 mm

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	für Pg Rohre	für NW Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm				mm	mm		kg	
K03	795/15	7035	14,5 - 16	9	13,5	_	14,0	42,0	044331	0,15	100 St.
K03	795/18	7035	17,5 - 19	11	16,0	_	17,0	47,5	044348	0,21	100 St.
K03	795/20	7035	20,0 - 21,5	13,5	19,0	_	19,5	49,5	044317	0,23	100 St.
K03	795/22	7035	22,0 - 24	16	_	_	21,5	52,0	044324	0,31	100 St.
K03	795/25	7035	25,0 - 27	_	23,0	_	24,5	55,0	044393	0,37	100 St.
K03	795/28	7035	28,0 - 30	21	23,0	_	27,5	60,0	044409	0,47	100 St.
K03	795/31	7035	31,0 - 34	_	29,0	_	30,5	66,0	044379	0,53	100 St.
K03	795/36	7035	36,0 - 39	29	36,0	_	35,5	69,5	044386	0,63	50 St.
K03	795/46	7035	46,0 - 50	36	_	_	45,5	80,5	044355	0,89	50 St.
K03	795M16	7035	14,5 - 16	_	—	16	14,0	42,0	381863	0,15	100 St.
K03	795M20	7035	20,0 - 21,5	_	_	20	19,5	49,5	381870	0,23	100 St.
K03	795M25	7035	25,0 - 27	_	—	25	24,5	55,0	381887	0,37	100 St.
K03	795M32	7035	31,0 - 34	_	_	32	30,5	66,0	381894	0,53	100 St.
K03	795M40	7035	37,5 - 40	_	—	40	37,0	75,0	381900	0,74	50 St.
K03	795M50	7035	47,5 - 50	_		50	47,0	84,0	381917	0,91	50 St.



Verwendbar für: PG-Rohre nach DIN 49020 und 49016 leichte Isolierrohre nach DIN 49017 sowie für Rohre mit metrischen Abmessungen nach DIN EN 60423





Befestigungsschelle

einlappig, mit Befestigungsloch

	Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	für Pg Rohre	für NW Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
S	735/11	11	_	_	_	10,5	26,0	043907	0,29	100 St.	
S	735/13	13	7	11,0	_	11,5	28,0	043914	0,29	100 St.	
S	735/16	16	9	13,5	_	14,5	33,0	043884	0,34	100 St.	
S	735/19	19	11	16,0	_	17,5	36,0	043891	0,40	100 St.	
S	735/21	21	13,5	19,0	_	19,5	36,5	043860	0,44	100 St.	
S	735/23	23	16	_	_	20,5	39,5	043877	0,47	100 St.	
S	735M16	16	_	_	16	14,5	33,0	381528	0,33	100 St.	
S	735M20	20	_	_	20	19,5	36,5	381535	0,42	100 St.	
V	735/28	28	21	23,0	_	27,0	53,0	043846	0,87	100 St.	
V	735M12	12	_	_	12	11,5	32,0	381511	0,46	100 St.	
V	735M25	25	_	_	25	24,0	47,5	381542	1,02	100 St.	
V	735M32	32	_	_	32	31,0	56,0	381559	1,13	100 St.	



zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen

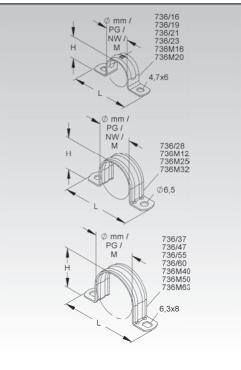
Verwendbar für: PG-Rohre nach DIN 49020 und 49016

leichte Isolierrohre nach DIN 49017 sowie für Rohre mit metrischen Abmessungen nach DIN EN 60423

Befestigungsschelle

zweilappig, mit Befestigungslöchern

	Modell-Nr.	für Kabel-Ø	für Pg Rohre	für NW Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Länge L	Befest. loch Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm				mm	mm	mm		kg		
S	736/16	16	9	13,5	_	14,5	44,0	4,7x6	044034	0,61	100 St.	
S	736/19	19	11	16,0	_	17,5	47,0	4,7x6	044010	0,72	100 St.	
S	736/21	21	13,5	19,0	_	19,5	50,0	4,7x6	043990	0,67	100 St.	
S	736/23	23	16	_	_	21,0	54,0	4,7x6	043976	0,81	100 St.	
S	736M16	16	_	_	16	14,5	44,0	4,7x6	381634	0,61	100 St.	
S	736M20	20	_	_	20	19,5	50,0	4,7x6	381641	0,67	100 St.	
V	736/28	28	21	23,0	_	27,5	60,5	Ø6,5	043952	1,18	100 St.	
V	736/37	37	29	_	_	35,0	82,0	6,3x8	043938	1,84	100 St.	
V	736/47	47	36	_	_	44,0	93,0	6,3x8	043921	2,28	50 St.	
V	736/55	55	42	_	_	52,0	98,0	6,3x8	044294	3,04	25 St.	
V	736/60	60	48	_	_	58,0	105,0	6,3x8	044300	3,46	25 St.	
V	736M12	12	_	—	12	10,5	45,0	Ø6,5	381566	0,47	100 St.	
V	736M25	25	_	—	25	26,0	58,0	Ø6,5	381658	1,16	100 St.	
V	736M32	32	_	_	32	31,0	65,5	Ø6,5	381665	1,87	100 St.	
V	736M40	40	_	_	40	38,0	84,0	6,3x8	381672	1,73	50 St.	
V	736M50	50	_	_	50	48,0	95,0	6,3x8	381689	2,86	25 St.	
V	736M63	63	_	—	63	60,0	105,0	6,3x8	381696	3,35	25 St.	



zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen

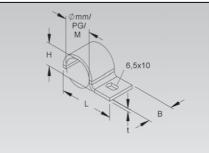
Verwendbar für: PG-Rohre nach DIN 49020 und 49016

leichte Isolierrohre nach DIN 49017 sowie für Rohre mit metrischen Abmessungen nach DIN EN 60423

Befestigungsschelle

schwer, einlappig, mit Befestigungsloch 6,5 x 10 mm

00	scriwer, einappig, mit belestigungsloch 0,0 x 10 mm											
	Modell-Nr.	für Kabel-Ø	für Pg Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm			mm	mm	mm	mm		kg		
F	1735/15	15	9	_	13,5	20	39,0	2	044263	1,74	100 St.	
F	1735/18	18	11		16,0	20	43,5	2	044249	1,95	100 St.	
F	1735/20	20	13,5	_	18,0	20	46,0	2	044256	2,11	50 St.	
F	1735/22	22	16	_	20,0	20	47,0	2	044225	2,27	50 St.	
F	1735/28	28	21	_	26,0	20	57,0	2	044232	2,85	50 St.	
F	1735/37	37	29	_	33,5	25	71,0	3	044201	6,89	25 St.	
F	1735/47	47	36	_	44,0	25	82,0	3	044218	8,35	25 St.	
F	1735M16	16	_	16	15,0	25	40,0	3	386493	3,67	100 St.	
F	1735M20	20	_	20	19,0	25	40,0	3	386509	4,25	50 St.	
F	1735M25	25	_	25	22,0	25	48,0	3	386523	4,71	50 St.	
F	1735M32	32	_	32	29,0	25	59,5	3	386530	6,23	25 St.	
F	1735M40	40	_	40	38,0	25	69,0	3	386547	7,67	25 St.	
F	1735M50	50	_	50	47,0	25	78,0	3	386554	9,01	25 St.	



zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen

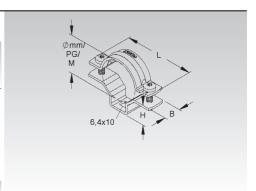
Verwendbar für: PG-Rohre nach DIN 49020 und 49016

leichte Isolierrohre nach DIN 49017 sowie für Rohre mit metrischen Abmessungen nach DIN EN 60423 $\,$

Rohrabstandschelle

mit Befestigungsloch 6,4 x 10 mm

1111111	oroongang	JOIOCIT O, T A	10 111111								
	Modell-Nr.	für Kabel-Ø	für Pg Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm			mm	mm	mm		kg		
S	627/15	15 - 19	9 / 11	16	15,0	14	49,5	043280	2,1	50 St.	
S	627/19	19 - 24	13,5 / 16	20	16,0	14	53,0	043297	2,5	50 St.	
S	627/24	24 - 29	21	25	16,5	14	59,0	043327	4,0	50 St.	
S	627/30	29 - 38	29	32	19,0	16	69,0	043334	4,6	25 St.	
S	627/38	38 - 47	36	40	26,0	16	79,5	043303	5,6	20 St.	
S	627/47	47 - 55	42	50	31,5	18	89,0	043310	6,8	20 St.	
S	627/55	55 - 63	48	63	36,0	18	100,0	043266	7,7	20 St.	

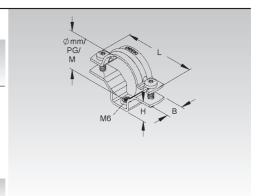


zur Befestigung von Pg- und metrische Rohre nach DIN EN 60423

Rohrabstandschelle

mit Anschlussinnengewinde M6

		Modell-Nr.	für Kabel-Ø	für Pg Rohre	für metr. Rohre	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm			mm	mm	mm		kg	
	S	628/15	15 - 19	9 / 11	16	15,0	14	49,5	043273	2,3	50 St.
Ī	S	628/19	19 - 24	13,5 / 16	20	16,0	14	53,0	043242	2,7	50 St.
Ī	S	628/24	24 - 29	21	25	16,5	14	59,0	043259	4,2	50 St.
	S	628/30	29 - 38	29	32	19,0	16	69,0	043228	4,8	25 St.
Ī	S	628/38	38 - 47	36	40	26,0	16	79,5	043235	5,8	20 St.
	S	628/47	47 - 55	42	50	31,5	18	89,0	043204	7,0	20 St.
	S	628/55	55 - 63	48	63	36,0	18	100,0	043211	7,7	20 St.



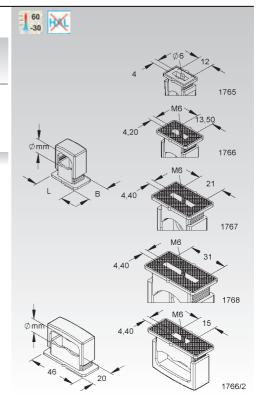
zur Befestigung von Pg- und metrische Rohre nach DIN EN 60423 zum Aufschrauben auf Schraubdübel bis 8 mm Gewindelänge

Tempo-Druckschelle

geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6

Mo	odell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Breite B	Länge L	Befestigungs- lochung Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
K02 1	765	7035	6 - 12	15	20	4x12+Ø6	037678	0,20	100 St.	
K02 1	766	7035	6 - 16	20	28	4,2x13,5+M6	037647	0,42	100 St.	
K02 1	767	7035	16 - 24	26	36	4,4x21+M6	037623	0,74	50 St.	
K02 1	768	7035	24 - 34	26	46	4,4x31+M6	037630	1,18	25 St.	
K02 1	766/2	7035	6 - 16	20	46	4,4x15+M6	037654	0,72	25 St.	

zum Anschrauben oder Kleben





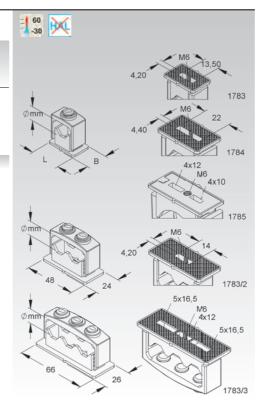
Tempo-Gleitschelle

geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6 und Madenschraube

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Breite B	Länge L	Befestigungs- lochung Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm		kg	
K02	1783	7035	6 - 16	20	28	4,2x13,5+M6	037609	0,64	100 St.
K02	1784	7035	16 - 24	26	38	4,4x22+M6	037593	0,95	50 St.
K02	1785	7035	24 - 34	25	49	4x12+4x10+M6	037548	1,66	25 St.
K02	1783/2	7035	6 - 16	24	48	4,2x14+M6	037616	0,90	25 St.
K02	1783/3	7035	6 - 16	26	66	-	037586	1,28	25 St.

zum Anschrauben oder Kleben

Die Ausführung 1783/3 hat eine Befestigungslochung von 2x(5x16,5)+4x12+M6.



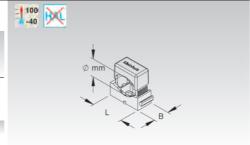
Druckschelle

geschlossen, anreihbar, mit Langloch und Gewinde M6

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm		kg	
K	01 1788	7035	7 - 13	15	22,0	037814	0,33	100 St.
K	1789	7035	12 - 20	15	30,5	037821	0,48	50 St.
K	1790	7035	16 - 24	15	37,0	037838	0,74	50 St.

zum Anschrauben

Die Ausführung 1788 ist nur mit Gewinde M6.

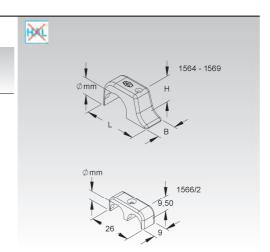


TOP-NageIschelle

ohne Nagel

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	Höhe H	Breite B	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K03 1564	7035	2 - 4	4,5	7,5	13,5	038378	0,02	100 St.	
K03 1565	7035	4 - 7	7,0	7,5	17,0	038385	0,03	100 St.	
K03 1566	7035	7 - 11	10,0	9,0	21,5	038361	0,07	50 St.	
K03 1567	7035	10 - 14	13,5	10,5	28,0	038347	0,11	100 St.	
K03 1568	7035	14 - 17	16,5	12,0	33,0	038323	0,18	100 St.	
K03 1569	7035	16 - 20	19,5	14,0	40,0	038293	0,28	100 St.	
K03 1566/2	7035	7 - 11	9,5	9,0	26,0	038330	0,08	100 St.	

Die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel Ø 2 mm (Stahlnagel 662/..., 662V/... bitte gesondert bestellen).

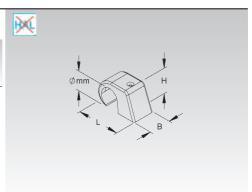


Krallenschelle

ohne Nagel

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	Höhe H	Breite B	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
K03	1721	7035	3 - 5	4,5	6,0	9,5	038309	0,01	1000 St.	
K03	1722	7035	4 - 7	7,0	7,0	14,0	038286	0,03	1000 St.	
K03	1723	7035	7 - 11	9,5	8,5	18,5	038279	0,06	100 St.	
K03	1724	7035	10 - 13	12,5	12,0	22,0	038255	0,10	100 St.	
K03	1725	7035	13 - 17	16,5	14,0	27,5	038262	0,19	100 St.	
K03	1726	7035	17 - 21	19,5	15,0	33,0	038231	0,25	100 St.	
K03	1727	7035	21 - 24	24,5	16,0	39,5	038248	0,39	50 St.	

Die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel Ø 2 mm, bei der Ausführung 1727 mittels Stahlnagel Ø 2 - 2,4 mm (Stahlnagel 662/..., 662V/... bitte gesondert bestellen).

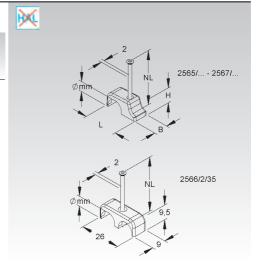


BI-TOP-NageIschelle

mit vormontiertem Nagel Ø 2 mm

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Höhe H	Breite B	L	Nagel- länge NL	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm	mm		kg		
K03	2565/25	7035	4 - 7	7,0	7,5	17	25	038514	0,09	100 St.	
K04	2566/25	7035	7 - 11	10,0	9,0	22	25	038521	0,12	100 St.	
K04	2566/35	7035	7 - 11	10,0	9,0	22	35	038750	0,15	100 St.	
K04	2567/30	7035	10 - 14	13,5	10,5	28	30	038736	0,18	100 St.	
K04	2567/40	7035	10 - 14	13,5	10,5	28	40	038743	0,21	100 St.	
K04	2566/2/35	7035	7 - 11	9,5	9,0	26	35	038538	0,16	100 St.	

Der Nagel besteht aus verzinktem Stahl.

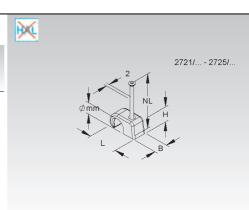


BI-Krallenschelle

mit vormontiertem Nagel Ø 2 mm

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Höhe H	Breite B	Länge L	Nagel- länge NL	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm	mm		kg		
K03	2721/20	7035	3,0 - 5	4,5	6,0	9,5	20	038712	0,06	100 St.	
K03	2722/20	7035	4,0 - 7	7,0	7,0	14,0	20	038729	0,07	100 St.	
K03	2722/25	7035	4,0 - 7	7,0	7,0	14,0	25	038989	0,08	100 St.	
K03	2723/25	7035	7,0 - 11	9,5	8,5	18,5	25	038682	0,11	100 St.	
K03	2723/35	7035	7,0 - 11	9,5	8,5	18,5	35	038668	0,13	100 St.	
K03	2723/45	7035	7,0 - 11	9,5	8,5	18,5	50	038675	0,15	100 St.	
K03	2724/30	7035	10,0 - 13,5	12,5	12,0	22,0	30	038552	0,17	100 St.	
K03	2724/40	7035	10,0 - 13,5	12,5	12,0	22,0	40	038569	0,19	100 St.	
K03	2725/40	7035	13,5 - 17	16,5	14,0	28,0	40	038545	0,29	100 St.	

Der Nagel besteht aus verzinktem Stahl.



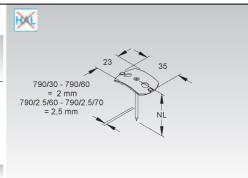
Nagelscheibe

mit vormontiertem Nagel Ø 2 mm, bei den Ausführungen 790/2.5/... Nagel Ø 2,5 mm

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Breite B	Nagel- länge NL	EAN	pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm		kg		
K04 790/30	7035	4 - 16	35	30	218268	0,14	50 St.	
K04 790/40	7035	4 - 16	35	40	218251	0,16	50 St.	
K04 790/50	7035	4 - 16	35	50	218244	0,18	50 St.	
K04 790/60	7035	4 - 16	35	60	212822	0,21	50 St.	
K04 790/2.5/60	7035	4 - 16	35	60	384833	0,28	50 St.	
K04 790/2.5/70	7035	4 - 16	35	70	384840	0,33	50 St.	

zur Fixierung von Kabeln in z.B. Schlitzen

Der Nagel besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.



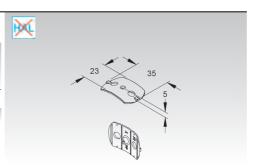


Nagelscheibe ohne Nagel

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	II. Kabel-Ø B L		EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm		kg	
K	790	7035	4 - 16	35	212297	0,07	100 St.

zur Fixierung von Kabeln in z.B. Schlitzen

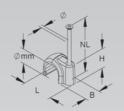
Die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel Ø 2 mm (Stahlnagel 662V/... bitte gesondert bestellen).



Rundschelle

mit vormontiertem N	lagel									
Modell-Nr.	Farbe	für	Höhe	Breite	Länge	Nagel-	für	EAN	Gewicht	Kleinste
	ähnl. RAL	Kabel-Ø	Н	В	L	länge NL	Nagel-Ø		pro 100 in kg	VPE
	IVAL					INL			St.	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
K03 3/15GR	7035	3	4,5	6,0	8,5	15	1,2	039627	0,02	2000 St.
K03 3/20GR	7035	3	4,5	6,0	8,5	20	1,2	039603	0,03	2000 St.
K03 4/15GR	7035	4	5,5	6,0	9,5	15	1,2	039566	0,03	2000 St.
K03 4/20GR	7035	4	5,5	6,0	9,5	20	1,2	039542	0,03	2000 St.
K03 5/15GR	7035	5	6,5	6,0	10,5	15	1,2	039511	0,03	1000 St.
K03 5/20GR	7035	5	6,5	6,0	10,5	20	1,2	039474	0,04	1000 St.
K03 6/25GR	7035	6	8,0	7,0	13,0	25	2,0	040289	0,09	1000 St.
K03 6/35GR	7035	6	8,0	7,0	13,0	35	2,0	040272	0,11	1000 St.
K03 7/25GR	7035	7	9,0	7,5	14,5	25	2,0	040180	0,09	1000 St.
K03 7/35GR	7035	7	9,0	7,5	14,5	35	2,0	040173	0,12	1000 St.
K03 8/25GR	7035	8	10,5	7,5	16,0	25	2,0	040111	0,11	1000 St.
K03 8/35GR	7035	8	10,5	7,5	16,0	35	2,0	040098	0,13	1000 St.
K03 9/25GR	7035	9	11,5	8,0	17,0	25	2,0	040067	0,12	1000 St.
K03 9/35GR	7035	9	11,5	8,0	17,0	35	2,0	040050	0,14	1000 St.
K03 9/50GR	7035	9	11,5	8,0	17,0	50	2,0	040814	0,17	500 St.
K03 10/25GR	7035	10	12,5	10,0	19,0	25	2,0	039795	0,15	1000 St.
K03 10/35GR	7035	10	12,5	10,0	19,0	35	2,0	039771	0,17	500 St.
K03 10/50GR	7035	10	12,5	10,0	19,0	50	2,0	040777	0,18	500 St.
K03 11/25GR	7035	11	14,0	10,0	21,0	25	2,0	039740	0,18	500 St.
K03 12/25GR	7035	12	15,5	10,0	23,5	25	2,0	039702	0,20	500 St.
K03 12/35GR	7035	12	15,5	10,0	23,5	35	2,0	039689	0,23	500 St.
K03 12/50GR	7035	12	15,5	10,0	23,5	50	2,0	040746	0,25	500 St.
K03 614/40GR	7035	14	17,0	12,0	23,0	40	2,4	040234	0,29	50 St.
K03 617/40GR	7035	17	20,5	13,0	28,0	40	2,4	040203	0,34	50 St.
K03 619/40GR	7035	19	22,5	14,0	28,0	40	2,4	040210	0,40	50 St.
K03 622/40GR	7035	22	27,0	16,5	33,5	40	2,4	040197	0,66	50 St.
K03 623/5/50GR	7035	25	30,0	18,5	37,5	50	2,4	040753	0,83	50 St.
K03 3/15W	1015	3	4,5	6,0	8,5	15	1,2	039597	0,02	2000 St.
K03 3/20W	1015	3	4,5	6,0	8,5	20	1,2	039580	0,03	2000 St.
K03 4/15W	1015	4	5,5	6,0	9,5	15	1,2	039573	0,03	2000 St.
K03 4/20W	1015	4	5,5	6,0	9,5	20	1,2	039559	0,03	2000 St.
K03 5/15W	1015	5	6,5	6,0	10,5	15	1,2	039498	0,03	1000 St.
K03 5/20W	1015	5	6,5	6,0	10,5	20	1,2	039450	0,04	1000 St.
K03 6/25W	1015	6	8,0	7,0	13,0	25	2,0	040265	0,09	1000 St.
K03 6/35W	1015	6	8,0	7,0	13,0	35	2,0	040241	0,11	1000 St.
K03 7/25W	1015	7	9,0	7,5	14,5	25	2,0	040166	0,09	1000 St.
K03 7/35W	1015	7	9,0	7,5	14,5	35	2,0	040142	0,12	1000 St.
K03 8/25W	1015	8	10,5	7,5	16,0	25	2,0	040128	0,11	1000 St.
K03 8/35W	1015	8	10,5	7,5	16,0	35	2,0	040104	0,13	1000 St.
K03 9/25W	1015	9	11,5	8,0	17,0	25	2,0	040043	0,12	1000 St.
K03 9/35W	1015	9	11,5	8,0	17,0	35	2,0	040036	0,14	1000 St.
K03 9/50W	1015	9	11,5	8,0	17,0	50	2,0	040807	0,17	500 St.
K03 10/25W	1015	10	12,5	10,0	19,0	25	2,0	039764	0,15	1000 St.
K03 10/35W	1015	10	12,5	10,0	19,0	35	2,0	039757	0,17	500 St.
K03 10/50W	1015	10	12,5	10,0	19,0	50	2,0	040760	0,18	500 St.
K03 12/25W	1015	12	15,5	10,0	23,5	25	2,0	039672	0,20	500 St.
K03 12/35W	1015	12	15,5	10,0	23,5	35	2,0	039665	0,23	500 St.
K03 12/50W	1015	12	15,5	10,0	23,5	50	2,0	040722	0,25	500 St.



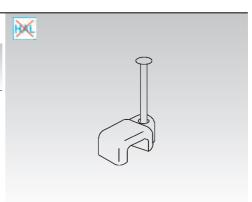


Der Nagel besteht aus verzinktem Stahl.

Vierkantschelle

mit vormontiertem Nagel

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	Nagel- länge NL	für Flach- kabel	für Nagel-Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
K03	499/15GR	7035	4,0	5,5	9,0	15	2x4	1,2	039528	0,02	2000 St.
K03	501/15GR	7035	4,0	5,5	10,5	15	2,5x5	1,2	039405	0,03	2000 St.
K03	502/25GR	7035	4,5	5,5	14,0	25	2,7x8	1,2	040395	0,04	1000 St.
K03	1501/15GR	7035	5,0	5,5	11,0	15	3,2x6,4	1,2	039634	0,03	2000 St.
K03	499/15W	1015	4,0	5,5	9,0	15	2x4	1,2	039535	0,02	2000 St.
K03	501/15W	1015	4,0	5,5	10,5	15	2,5x5	1,2	040418	0,03	2000 St.
K03	502/25W	1015	4,5	5,5	14,0	25	2,7x8	1,2	040401	0,04	1000 St.
K03	1501/15W	1015	5,0	5,5	11,0	15	3,2x6,4	1,2	039610	0,03	2000 St.



Der Nagel besteht aus verzinktem Stahl.

Sammelhalterung

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Lichtes Innenmaß H	Lichtes Innenmaß B	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm			kg		
KC	712/1	7035	70	29	_	044928	1,80	50 St.	
KC	712/2	7035	105	45	_	044911	3,00	25 St.	
KC	1712/1	—	70	29	weiß	044904	1,89	50 St.	
KC	1712/2	_	105	45	weiß	044898	2,94	25 St.	

zur Wand- und Deckenmontage

Fassungsvermögen für 1712/1 z.B. NYM $3x1,5 \text{ } \text{mm}^2$ entsprechen einer Anzahl von 15 Leitungen.

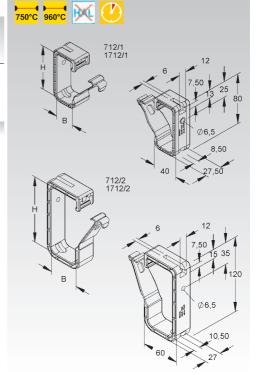
Die Ausführung 1712... ist schwer entflammbar (Glühdrahtprüfung 960°C), mit Flammschutz Fassungsvermögen für 1712/2 z.B. NYM 3x1,5 mm² entsprechen einer Anzahl von 30 Leitungen.

Fassungsvermögen für 712/1 z.B. NYM 3x1,5 mm² entsprechen einer Anzahl von 15 Leitungen. Fassungsvermögen für 712/2 z.B. NYM 3x1,5 mm² entsprechen einer Anzahl von 30 Leitungen.

Die Befestigung erfolgt mittels Schlagdübel Ø 6 mm,

erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm,

empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 0,5 - 0,6 m



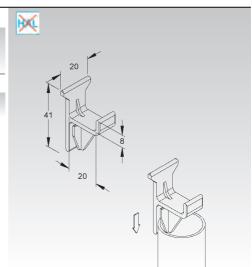
Einlege-Clip

-	•						
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		kg	
K04 713	7035	41	12	25	044805	0,22	10 St.

zum Aufstecken auf Stapa- oder Isolierrohre

zur schnellen Nachverlegung von Kabeln in Sammelhalterungen

Verwendbar für: Sammelhalterung 712/... und 1712/...





Kabelbügel

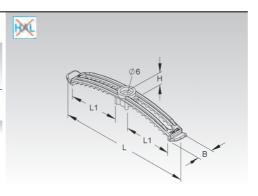
mit Befestigungsloch Ø 6 mm

	Modell-Nr.	Farbe	für	Höhe	Breite	Länge	Länge	EAN	Gewicht	Vloinata
	Modell-M.	raibe	Kabel-Ø	Н	B	Lange	1 1 1	EAIN	pro 100	VPE
			Nabel-2	- ' '			LI		in kg	VFL
									St.	
			mm	mm	mm	mm	mm		kg	
K14	794/100	weiß	8,8 - 14,3	12,0	14,5	126,5	46,5	044461	0,67	25 St.
K14	794/200	weiß	8,8 - 14,3	15,5	20,0	219,5	86,0	044478	1,78	25 St.
				,	· ·	,	,		,	

zur Verlegung von Kabeln speziell in Zwischendecken

Fassungsvermögen für 794/100 z.B. NYM 3x1,5 mm² entsprechen einer Anzahl von 8-10

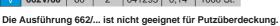
Leitungen.
Fassungsvermögen für 794/200 z.B. NYM 3x1,5 mm² entsprechen einer Anzahl von 16-20 Leitungen.



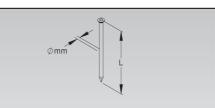
Stahlnagel

mit Linsenkopf

	Modell-Nr.	Länge L mm	Schaft- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
В	662/16	16	2	040920	0,03	1000 St.	
В	662/23	23	2	040913	0,05	1000 St.	
В	662/30	30	2	040890	0,07	1000 St.	
В	662/40	40	2	040906	0,09	1000 St.	
В	662/50	50	2	040876	0,10	1000 St.	
В	662/60	60	2	040883	0,13	1000 St.	
٧	662V/16	16	2	041347	0,04	1000 St.	
٧	662V/23	23	2	041330	0,05	1000 St.	
V	662V/30	30	2	041309	0,07	1000 St.	
٧	662V/40	40	2	041316	0,09	1000 St.	
٧	662V/50	50	2	041286	0,09	1000 St.	
٧	662V/60	60	2	041293	0,14	1000 St.	



Verwendbar für: TOP-Nagelschelle 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1566/2, Krallenschelle 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727 und Nagelscheibe 790



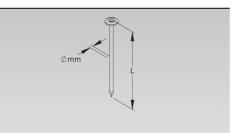
Impu-Stahlnagel

mit unverlierbarer Hartpapierscheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Schaft- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
В	700/12	12	2	041262	0.03	1000 St.	
В	700/16	16	2	041248	0,04	1000 St.	
В	700/23	23	2	041224	0,06	1000 St.	
В	700/30	30	2	041231	0,07	1000 St.	
В	700/40	40	2	041200	0,09	1000 St.	
В	700/50	50	2	041217	0,12	1000 St.	
В	700/60	60	2	041187	0,15	1000 St.	
V	700V/12	12	2	041194	0,03	1000 St.	
V	700V/16	16	2	041163	0,04	1000 St.	
V	700V/23	23	2	041149	0,06	1000 St.	
V	700V/30	30	2	041156	0,07	1000 St.	
V	700V/40	40	2	041125	0,09	1000 St.	
V	700V/50	50	2	041132	0,12	1000 St.	
V	700V/60	60	2	041101	0,15	1000 St.	

zur Verlegung von Stegleitungen

Die Ausführung 700/... ist nicht geeignet für Putzüberdeckung. Die unverlierbare Scheibe besteht aus Hartpapier.

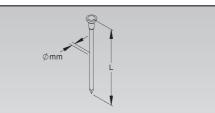




Simpu-Stahlnagel

mit isoliertem Kopf

	Modell-Nr.	Länge	Schaft-	EAN	Gewicht	Kleinste
		L	Ø		pro 100 in kg	VPE
					St.	
		mm	mm		kg	
В	702/12	12	2	041118	0,04	1000 St.
В	702/16	16	2	041095	0,04	1000 St.
В	702/23	23	2	041071	0,06	1000 St.
В	702/30	30	2	041040	0,07	1000 St.
В	702/40	40	2	041057	0,10	1000 St.
В	702/50	50	2	041026	0,12	1000 St.
В	702/60	60	2	041033	0,15	1000 St.
V	702V/12	12	2	041002	0,04	1000 St.
V	702V/16	16	2	041019	0,04	1000 St.
V	702V/23	23	2	040999	0,06	1000 St.
V	702V/30	30	2	040968	0,07	1000 St.
V	702V/40	40	2	040975	0,10	1000 St.
V	702V/50	50	2	040944	0,12	1000 St.
V	702V/60	60	2	040951	0,15	1000 St.



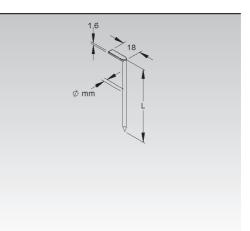
zur kurzschluss- und ableitstromsichere Verlegung von Stegleitungen

Die Ausführung 702/... ist nicht geeignet für Putzüberdeckung. Die Ausführung 702V/... besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl. Der Isolierkopf besteht aus

Hakennagel

mit rundem Schaft

	Modell-Nr.	Länge L mm	Schaft- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
В	731/50	50	3,0	043174	0,34	250 St.	
В	731/60	60	3,0	043143	0,40	250 St.	
В	731/70	70	3,0	043150	0,45	250 St.	
В	732/50	50	3,4	043099	0,45	250 St.	
В	732/60	60	3,4	043068	0,52	250 St.	
В	732/70	70	3,4	043075	0,60	250 St.	
В	732/80	80	3,4	043044	0,71	250 St.	
В	732/90	90	3,4	043051	0,84	250 St.	
V	731V/50	50	3,0	043136	0,33	250 St.	
V	731V/60	60	3,0	043105	0,40	250 St.	
V	731V/70	70	3,0	043112	0,45	250 St.	

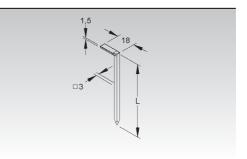


Die Ausführungen 731/... und 732/... sind nicht geeignet für Putzüberdeckung.

Stahlwandhaken

mit quadratischem Schaft

	Modell-Nr.	Länge L	Schaft- maß	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm		kg	
В	733/50	50	3 x 3	043006	0,39	100 St.
В	733/60	60	3 x 3	043013	0,46	100 St.
В	733/70	70	3 x 3	042986	0,52	100 St.
В	733/80	80	3 x 3	042993	0,59	100 St.

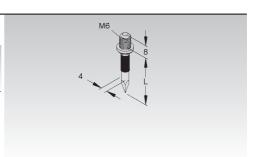


Nicht geeignet für Putzüberdeckung.

Schraubdübel

mit Gewinde M6

	Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm		kg	
V	760/15	15	037890	0,33	100 St.
V	760/18	18	037906	0,35	100 St.
V	760/25	25	037876	0,39	100 St.
V	760/30	30	037883	0,48	100 St.
V	760/40	40	037852	0,56	100 St.





Setzeisen

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
G 832	135	037845	17,1	20 St.

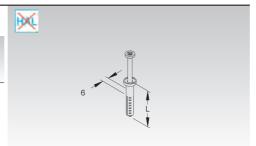


Verwendbar für: Schraubdübel 760/...

Schlagdübel

mit flacher Dübelkopfauflage, inkl. Schlagschraube mit Kreuzschlitz

		Modell-Nr.	Bohr- nenn-Ø mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
_							
K	01	758/35/6	6	35	038156	0,42	100 St.
K	01	758/55/6	6	55	038026	0,56	100 St.
K	01	759/40/6	6	40	194319	0,50	500 St.
_	_		•				•



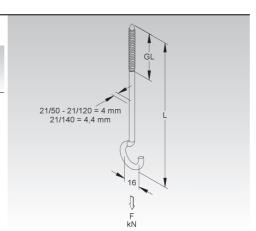
Die Schlagschraube besteht aus galvanisch verzinktem Stahl.

Verwendbar für: RO-CLIP-Rohrschellen 796...

Deckenhaken

mit Holzschraubengewinde Ø 4 mm

	Modell-Nr.	Länge L mm	Gewinde- länge GL mm	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
V	21/50	50	20	0,12	042894	0,70	100 St.
V	21/60	60	20	0,12	042900	0,79	100 St.
V	21/70	70	20	0,12	042870	0,90	100 St.
V	21/80	80	20	0,12	042887	1,01	100 St.
V	21/100	100	20	0,12	042917	1,21	100 St.
V	21/120	120	43	0,12	042924	1,72	100 St.
V	21/140	140	45	0,12	400984	2,69	100 St.



Die Ausführung 21/140 hat ein Holzschraubengewinde von Ø 4,4 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit. Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Tragfähigkeit des Untergrundes.

Federklappdübel

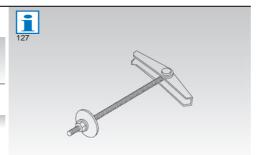
mit Gewindestange, inkl. 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern

		Modell-Nr.	Gewinde M	Gewinde- länge GL	Bohrloch- Ø	zul. F	erford. Hohlraum- tiefe	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
				mm	mm	kN	mm		kg	
Ì	V	762/3	3	85	11	0,2	27	042856	0,1	50 St.
	V	762/4	4	90	15	0,4	34	042849	2,2	50 St.



Die Achse besteht aus dem Werkstoff Messing.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit. Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Tragfähigkeit des Untergrundes.



Federklappdübel

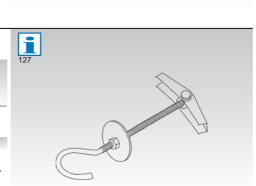
mit Deckenhaken, inkl. 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Gewinde- länge GL mm	Bohrloch- Ø mm	zul. F	erford. Hohlraum- tiefe mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
V	763/3	3	60	11	0,02	27	042832	1,20	50 St.
V	763/4	4	70	15	0,08	34	042825	2,33	25 St.



Die Achse besteht aus dem Werkstoff Messing.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit. Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Tragfähigkeit des Untergrundes.



Federklappdübel

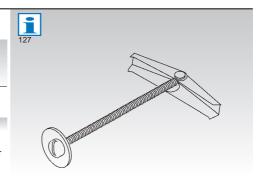
mit Gewindestange, inkl. Rändelmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Gewinde- länge GL	Bohrloch- Ø	zul. F	erford. Hohlraum- tiefe	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm	mm	kN	mm		kg	
V	764/3	3	85	11	0,2	27	042818	0,95	50 St.
V	764/4	4	95	15	0,4	34	042801	1,81	50 St.

für den Einsatz an Hohlraumdecken und -wänden

Die Achse und die Rändelmutter bestehen aus dem Werkstoff Messing.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit. Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Tragfähigkeit des Untergrundes.



Kippdübel

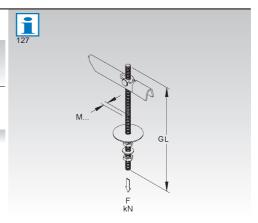
mit Gewindestange, inkl. 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern

		Modell-Nr. Gewinde		Gewinde- länge GL	Bohrloch- Ø	erford. Hohlraum- tiefe	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm	mm	mm	kN		kg		
ĺ	٧	22D100	4	95	12	60	0,3	042795	1,31	25 St.	
ı	V	23D100	5	100	14	66	0,6	042788	3,40	25 St.	
	٧	24D100	6	100	16	71	0,7	042733	4,80	25 St.	

für den Einsatz an Hohlraumdecken und -wänden

Die Achse besteht aus dem Werkstoff Messing.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit. Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Tragfähigkeit des Untergrundes.



Kippdübel

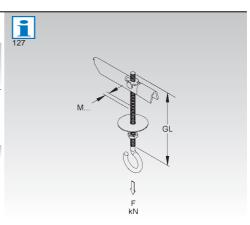
mit Deckenhaken, inkl. 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter

		Modell-Nr.	Gewinde M	Gewinde- länge GL	Bohrloch- Ø	erford. Hohlraum- tiefe	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
				mm	mm	mm	kN		kg	
	٧	22H70	4	70	12	60	0,08	042771	1,86	25 St.
ı	V	23H70	5	70	14	66	0,12	042764	0,40	25 St.
I	V	23H100	5	95	14	66	0,12	042757	3,98	25 St.
	V	24H100	6	95	16	71	0,2	042740	5,60	25 St.

für den Einsatz an Hohlraumdecken und -wänden

Die Achse besteht aus dem Werkstoff Messing.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit. Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Tragfähigkeit des Untergrundes.

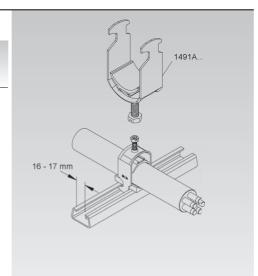




Bügelschelle

mit Kunststoffdruckwanne

IIIILN	unsisionaruc	Kwaiiie						
	Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE			
F	1491A14	8 - 14	380866	3,47	100 St.			
F	1491A18	14 - 18	380897	3,71	100 St.			
F	1491A22	18 - 22	041682	3,99	100 St.			
F	1491A26	22 - 26	380903	4,36	100 St.			
F	1491A30	26 - 30	380910	4,77	100 St.			
F	1491A34	30 - 34	041705	5,17	100 St.			
F	1491A38	34 - 38	380927	7,58	100 St.			
F	1491A42	38 - 42	380934	8,15	100 St.			
F	1491A46	42 - 46	041729	9,50	100 St.			
F	1491A50	46 - 50	380941	10,08	50 St.			
F	1491A54	50 - 54	380958	10,88	50 St.			
F	1491A58	54 - 58	041743	11,53	50 St.			
F	1491A64	58 - 64	041750	12,83	50 St.			
F	1491A70	64 - 70	041767	13,23	50 St.			
F	1491A76	70 - 76	041774	18,15	50 St.			
F	1491A82	76 - 82	041781	18,84	50 St.			
F	1491A90	82 - 90	041798	19,80	25 St.			
F	1491A100	90 - 100	041804	22,29	25 St.			
F	1491A110	100 - 110	380996	23,57	25 St.			



für 1 Kabel

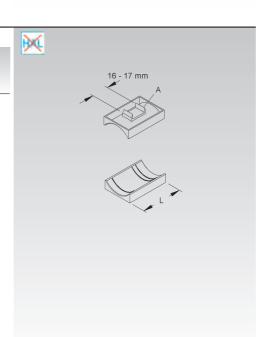
Die Druckwanne besteht aus dem Werkstoff PP, halogenfrei in der Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035.

Verwendbar für: C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite

Gegenwannen 1591/... bitte gesondert bestellen.
Alternativ verweisen wir auf die Hammerfuß®-Bügelschelle BK...AL aus dem Werkstoff Aluminium im Katalog KI von Niedax.

Gegenwanne

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm		kg		
K04 1591/14	7035	10 - 14	40	381061	0,10	100 St.	
K04 1591/18	7035	14 - 18	40	381078	0,14	100 St.	
K04 1591/22	7035	18 - 22	40	042429	0,16	100 St.	
K04 1591/26	7035	22 - 26	40	381177	2,30	100 St.	
K04 1591/30	7035	26 - 30	40	381085	0,30	100 St.	
K04 1591/34	7035	30 - 34	40	042436	0,24	100 St.	
K04 1591/38	7035	34 - 38	40	381184	5,80	50 St.	
K04 1591/42	7035	38 - 42	40	381108	0,69	50 St.	
K04 1591/46	7035	42 - 46	40	042450	0,30	50 St.	
K04 1591/50	7035	46 - 50	40	381115	0,76	50 St.	
K04 1591/54	7035	50 - 54	45	381122	1,16	50 St.	
K04 1591/58	7035	54 - 58	45	042474	0,38	50 St.	
K04 1591/64	7035	58 - 64	45	042481	0,38	50 St.	
K04 1591/70	7035	64 - 70	45	042498	0,55	50 St.	
K04 1591/76	7035	70 - 76	45	042504	0,62	25 St.	
K04 1591/82	7035	76 - 82	45	381139	1,70	25 St.	
K04 1591/90	7035	82 - 90	45	381146	1,90	25 St.	
K04 1591/100	7035	90 - 100	45	381153	2,10	25 St.	
K04 1591/110	7035	100 - 110	45	381160	2,30	25 St.	



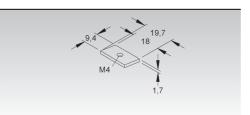
selbsthaftend durch Klemmfeder A

Verwendbar für: Profilschienen mit 16 mm Schlitzweite

Gleitmutter

_								
	Modell-Nr.	Breite B	Tiefe T	Länge L mm	Gewinde M	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
	V 106A4	9,4	1,7	18	4	188615	0,14	100 St.

Verwendbar für: C-Profilschienen 2761/2 mit 11 mm Schlitzweite An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

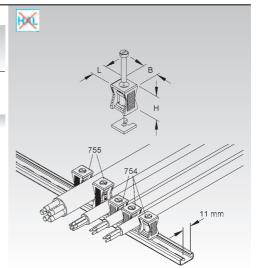


Reihenschelle

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
k	(02 754	7035	5 - 25	23	16	14	036848	0,74	100 St.	
ŀ	755	7035	6 - 38	33	16	16	036831	0,97	100 St.	
ŀ	756	7035	15 - 48	44	28	28	036824	4,20	25 St.	,

zur Befestigung auf C-Profilschienen

Verwendbar für: Ausführung 754 und 755 für C-Profilschienen 2761/2 mit 11 mm Schlitzweite Ausführung 756 für C-Profilschienen 2762/2, 3762/2, 2763/2 und 3763/2 mit 16 mm Schlitzweite

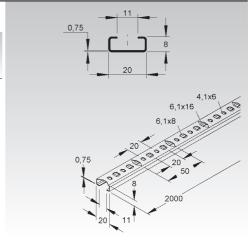


Profilschiene

C-Profil, Schlitzweite 11 mm, mit Abbrechlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Raster der Abbrechlochung		Gewicht pro 100 in kg	
							m	
	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
S 2761/2	8	20	2000	0,75	50	037005	24	25 x 2 m

Passende Bügelschellen BA... können nur vom Profilende aus eingeschoben werden. Diese finden Sie im KI Katalog von Niedax.

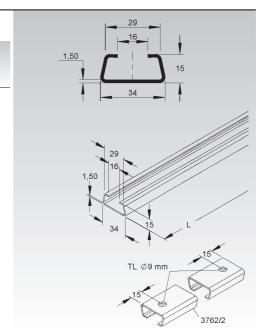


Profilschiene

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Tauchlochung, beidseitig	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm	mm			kg		
S	2762/2	15	34	2000	1,5	-	036961	82,4	10 x 2 m	
F	3762/2	15	34	2000	1,5	✓	036923	86,0	10 x 2 m	

Passende Bügelschellen 1491A... können universell eingesetzt werden.



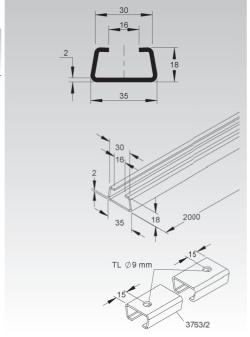


Profilschiene

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Tauchlochung, beidseitig	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE	
		mm	mm	mm	mm			kg		
S	2763/2	18	35	2000	2	-	036954	125,6	10 x 2 m	
F	3763/2	18	35	2000	2	✓	036930	123,0	10 x 2 m	

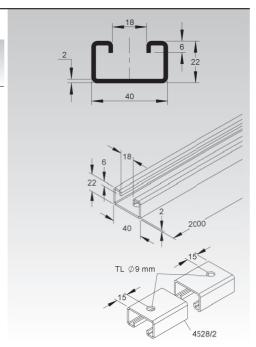
Passende Bügelschellen 1491A... können universell eingesetzt werden.



Profilschiene

nach DIN EN 60715 C-Profil, Schlitzweite 18 mm, ungelocht

					, ,			
Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Tauchlochung, beidseitig	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm			kg	
F 4528/2	22	40	2000	2	✓	042658	180	5 x 2 m

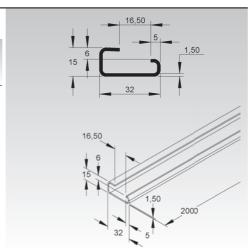


Tragschiene

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, ungelocht

G-Scrilerie, 13	o oz ma	CIT DIIV	LIVOU	7 13, ui	igelociti		
Modell-Nr	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t		Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm		kg	
G 534/2	15	32	2000	1,5	029970	70	10 x 2 m

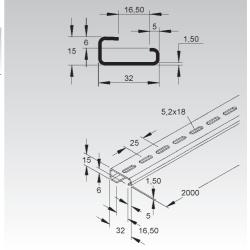
Verwendbar für: Reihenklemmen



TragschieneG-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, gelocht

,				, 0					
Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg	Kleinste VPE
								m	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
G 534LO/2	15	32	2000	1,5	5,2x18	25	029987	58,1	10 x 2 m

Verwendbar für: Reihenklemmen

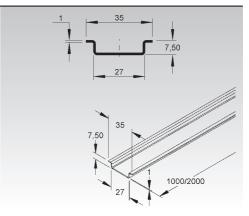


Tragschiene

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN EN 60715, ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm		kg	
S	536/1	7,5	35	1000	1	029963	34,9	20 m
S	536/2	7,5	35	2000	1	029956	34,9	20 x 2 m
G	1536/2	7,5	35	2000	1	029888	34,9	20 x 2 m

Verwendbar für: Installationsgeräte und Reihenklemmen

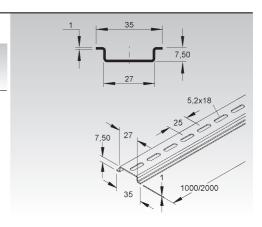


Tragschiene

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN EN 60715, gelocht

		Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
Ī	S	536LO/1	7,5	35	1000	1	5,2x18	25	029925	32,3	20 m
1	S	536LO/2	7,5	35	2000	1	5,2x18	25	029932	32,3	20 x 2 m
İ	G	1536LO/2	7,5	35	2000	1	5,2x18	25	029871	32,3	20 x 2 m

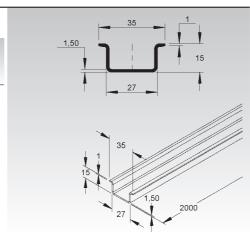
Verwendbar für: Installationsgeräte und Reihenklemmen



Tragschiene

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN EN 60715, ungelocht

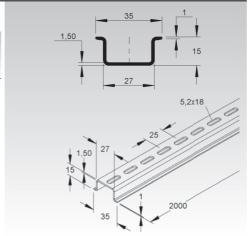
	, .						
Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t		Gewicht pro 100 in kg m	
	mm	mm	mm	mm		kg	
G 537/2	15	35	2000	1,5	029901	70	10 x 2 m





Tragschiene
Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechen DIN EN 60715, gelocht

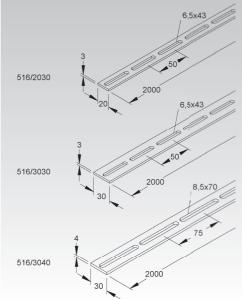
		,							, 0	
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat Stärke t	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg	
									m	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
G	537LO/2	15	35	2000	1,5	5,2x18	25	029918	58,1	10 x 2 m



Schlitzbandeisen

	Modell-Nr.	Breite B	L	Mat Stärke t	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm	mm		kg	
F	516/2030	20	2000	3	6,5x43	50	043365	36	10 x 2 m
F	516/3030	30	2000	3	6,5x43	50	043433	58	10 x 2 m
F	516/3040	30	2000	4	8,5x70	75	043440	71	10 x 2 m

Lieferung in Stäben

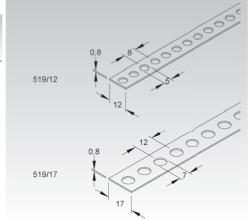


Lochbandeisen

	Modell-Nr.	Breite B	Mat Stärke t	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg Rol	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm		kg	
S	519/12	12	0,8	Ø5	8	043761	59	1 Rol
S	519/17	17	0,8	Ø7	12	043778	83	1 Rol

Abrolldose aus Kunststoff

Lieferung in Rollen à 10 m



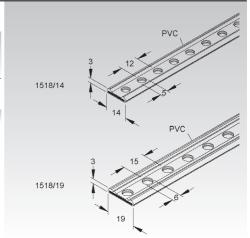
Montageband

gelocht, mit PVC ummantelt

		Modell-Nr.	Farbe	Breite B	Mat Stärke t	Lochung	Loch- abstand	EAN	Gewicht pro 100 in kg Rol	Kleinste VPE
				mm	mm	mm	mm		kg	
Ī	S	1518/14	schwarz	14	3	Ø5	12	043808	65,6	1 Rol
	S	1518/19	schwarz	19	3	Ø6	15	043815	107,0	1 Rol

zur Schalldämmung

Lieferung in Rollen à 10 m



Kabelbinder

	Modell-Nr.	Farbe	Breite B	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K01	1709/210	natur	2,5	102	044720	0,03	100 St.
K01	1709/215	natur	2,5	142	044690	0,04	100 St.
K01	1709/314	natur	3,6	150	044706	0,06	100 St.
K01	1709/520	natur	4,8	200	044676	0,13	100 St.
K01	1709/530	natur	4,8	282	044683	0,22	100 St.
K01	1709/829	natur	7,6	300	044669	0,45	100 St.
K01	1709/838	natur	7,6	380	044652	0,51	100 St.
K01	1709/945	natur	8,0	450	044638	0,88	100 St.
K01	1709/953	natur	8,0	550	044645	0,74	100 St.
K01	1709/314SZ	schwarz	3,6	150	044782	0,06	100 St.
K01	1709/520SZ	schwarz	4,8	200	044799	0,13	100 St.
K01	1709/530SZ	schwarz	4,8	282	044768	0,22	100 St.
K01	1709/829SZ	schwarz	7,6	300	044775	0,44	100 St.
K01	1709/838SZ	schwarz	7,6	380	044744	0,56	100 St.

1709/... 1709/...SZ

zum Bündeln und Fixieren von Kabeln

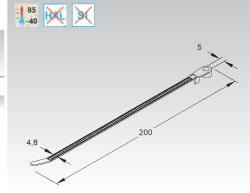
Die Ausführung 1709/...SZ ist eine wetterfeste Ausführung, zudem bietet sie eine gute UV-Beständigkeit.

Kabelbinder

Lasche mit Befestigungslochung Ø 5 mm

	, o g g	0.000	9 ~ .			
Modell-Nr.	Farbe	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm		kg	
K01 710/517	natur	4,8	200	044614	0,17	100 St.

zur Schraubmontage

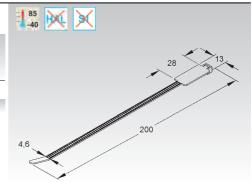


Kabelbinder

mit Beschriftungsfahne, längs

mit Descrimitant	The Descriment galarite, langs												
Modell-Nr.	Farbe	Breite B	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE							
			1111111		N9								
K01 711/517	natur	4,6	200	044621	0,19	100 St.							

zum Befestigen und schnellen Markieren



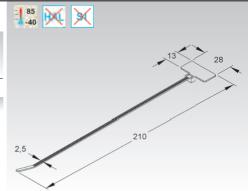


Kabelbinder

mit Beschriftungsfahne, quer

	, ,					
Modell-Nr.	Farbe	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm		kg	
K01 711/321	natur	2,5	210	191554	0,13	100 St.

zum Befestigen und schnellen Markieren



Kabelbinderhalter

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Breite B	Länge L	Befest. loch Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm	mm		kg		
K	01 718	natur	11,5	17,5	22	5,3	044591	0,18	50 St.	
K	01 718/5	natur	7,0	9,5	15	3,5	044607	0,05	100 St.	

zum Anschrauben

Verwendbar für: Ausführung 718 bis 12,5 mm Kabelbinderbreite Ausführung 718/5 bis 5,0 mm Kabelbinderbreite



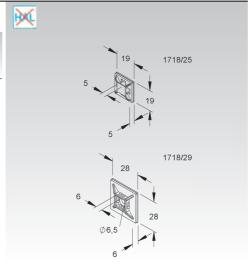
Kabelbinderhalter

selbstklebend

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Befest. loch Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm		kg	
K01 1718/25	5	19	19	6,5	044751	0,08	100 St.
K01 1718/29	6	28	28	6,5	044737	0,18	100 St.

Verwendbar für: Ausführung 1718/25 bis 3,6 mm Kabelbinderbreite Ausführung 1718/29 bis 4,8 mm Kabelbinderbreite

Ausführung 1718/29 zusätzlich zum Anschrauben.



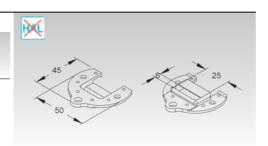
Deckenauslassschelle für IMPU-Leitungen

Modell-Nr.	Farbe	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm		kg	
K02 29	weiß	50	042719	0,33	100 St.

Verwendbar für: 2-, 3- und 4-adrige Stegleitung

Um Putzschäden vorzubeugen, sind IMPU-Endschellen an jedem Leitungsauslass zu verwenden, sofern keine Wandauslassdosen vorgeschrieben sind.

Die Befestigung erfolgt mittels Stahlnägel, Schrauben oder Deckenhaken mit Dübel.



Deckenauslassschelle für IMPU-Leitungen

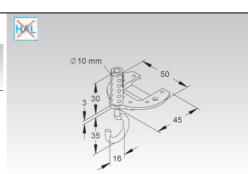
komplett mit Deckenhaken und Spreizdübel

Kompiote mit De	OROTHIC	aitoii u	na oproiz	aaboi	
Modell-Nr.	Farbe	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
		mm		kg	
K02 30	weiß	50	042726	1,78	50 St.

Der Deckenhaken besteht aus verzinktem Stahldraht, die Sechskantmutter besteht aus Messing, blank.

Verwendbar für: 2-, 3- und 4-adrige Stegleitung

Um Putzschäden vorzubeugen, sind IMPU-Endschellen an jedem Leitungsauslass zu verwenden, sofern keine Wandauslassdosen vorgeschrieben sind.



Stegleitungskleber (750ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
703K	044416	75	1 St.

Verwendbar für: Stegleitungen



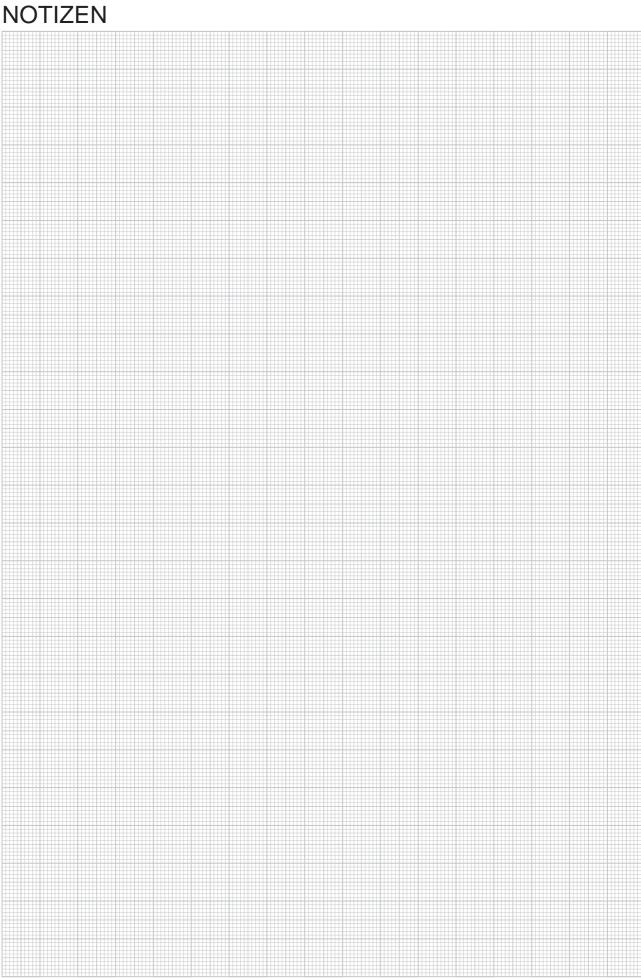
Verdünnung (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
703V	044423	87	1 St.

Verwendbar für: Stegleitungskleber 703K









BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSELEMENTE



Illuminations-Fassungen

- Illuminations-Fassungen
- Zubehör





Mit Illuminations-Fassungen werden, wie der Name besagt, Illuminationen (Lichterketten) auf einfache und sichere Weise errichtet. Die hauptsächliche Anwendung liegt in der vorweihnachtlichen Dekoration der Einkaufszonen, sowie der dekorativen, stimmungsvollen Beleuchtung von Gartenlokalen, Ausflugsschiffen usw.

Nicht zuletzt finden Illuminationsfassungen im Schausteller-Gewerbe ein großes Anwendungsfeld. Da nicht auszuschließen ist, dass Illuminations-Fassungen z.T. auch durch Laien angewendet werden und häufig auch in den Wintermonaten der Freiwitterung ausgesetzt sind, müssen Illu-Fassungen ein hohes Maß an elektrischer Sicherheit erfüllen.



ILLUMINATIONS-FASSUNGEN

Illuminations-Fassung E27

nach DIN EN 60598 E und DIN EN 60238 ohne Dichtring, mit vormontierten Einwegschrauben

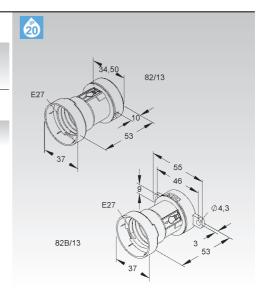
Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Fassung	Befest. loch Ø	max. Leistung	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm		mm	W		kg		
K18 82/13	schwarz	53,6	37	E27	-	40	085129	3,03	25 St.	
K18 82B/13	schwarz	53,6	37	E27	4,3	40	085082	3,27	25 St.	

zur Herstellung von Lichterketten nach DIN VDE 0100 Teil 740 außerhalb des Handbereiches zum Anschluss an Illuminations-Flachleitungen (13,5 \times 5,5 mm) gemäß DIN VDE 0282, Teil 8

Die Ausführung 82B/13 ist mit Befestigungssockel.

Verwendbar für: Allgebrauchsglühlampen mit Außenkolben A55 Montage nur mit nach unten gerichteten Leuchtmitteln.

Schutzart IP 44 bei montiertem Dichtring 2169.



Illuminations-Fassung E27

mit Dichtring, mit vormontierten Einwegschrauben

3,			- 3							
Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Fassung		max. Leistung		Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm		mm	W		kg		
K18 8221/13	schwarz	53,6	37	E27	-	40	085242	3,53	25 St.	
K18 8221B/13	schwarz	53,6	37	E27	4,3	40	085235	3,67	25 St.	

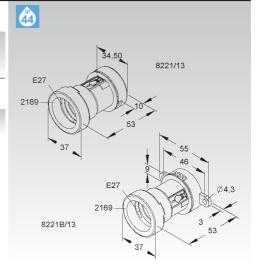
zur Herstellung von Lichterketten nach DIN VDE 0100 Teil 740 außerhalb des Handbereiches zum Anschluss an Illuminations-Flachleitungen (13,5 x 5,5 mm) gemäß DIN VDE 0282, Teil 8

Der Dichtring (2169) besteht aus Silikon.

Die Ausführung 8221B/13 ist mit Befestigungssockel.

Verwendbar für: Allgebrauchsglühlampen mit Außenkolben A55

Montage nur mit nach unten gerichteten Leuchtmitteln.

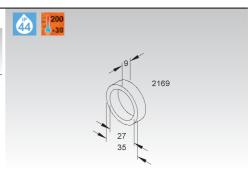


Dichtring

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø mm	Innen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
						IN9	
K20 2169	schwarz	9	35	27	085334	0,5	50 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Illuminations-Fassungen 82/13, 82B/13, 8221/13 und 8221B/13



Illuminations-Fassung E27

nach DIN EN 60598 E und DIN EN 60238 mit Dichtring, mit Einwegschrauben und unverlierbarem Deckel

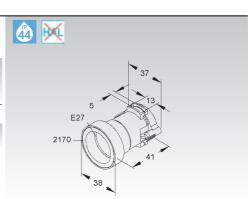
M	lodell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Fassung	max. Leistung		Gewicht pro 100 in kg St.	
			mm	mm		W		kg	
K22 8	527.13	schwarz	46	38	E27	60	401141	3,1	25 St.

zur Errichtung von Lichterketten nach DIN VDE 0100 Teil 740 außerhalb des Handbereiches zum Anschluss an Illuminations-Flachleitungen (13 x 5 mm) gemäß DIN VDE 0282, Teil 8

Der Dichtring (2170) besteht aus Silikon.

Verwendbar für: Allgebrauchsglühlampen mit Außenkolben A55

Montage nur mit nach unten gerichteten Leuchtmitteln.



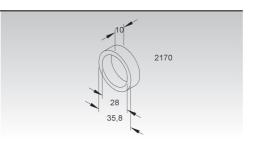


Dichtring

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H mm	Außen- Ø mm	Innen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
K20 2170	schwarz	10	35,8	28	402254	0,4	50 St.



Verwendbar für: Illuminations-Fassung 8527.13



Illuminations-Fassung E14

mit Befestigungssockel

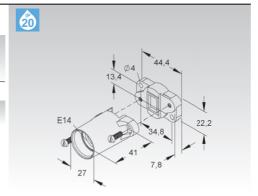
	0 0	,								
	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Befestigungs- lochung Ø	max. Leistung	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.		
			mm	mm	mm	W		kg		
ŀ	(19 83	schwarz	48,8	27	4	25	085099	2,7	25 St.	

zum Anschluss an Illuminations-Flachleitungen (2 x 1,5 mm oder 2 x 2,5 mm) gemäß DIN VDE 0282, Teil 8 $\,$

Die Einwegschrauben M4x10 bestehen aus verzinktem Stahl.

Verwendbar für: Allgebrauchsglühlampen mit Außenkolben B35

Schutzart IP 43 bei montiertem elastischen Zwischenring 2171 (bitte gesondert bestellen).

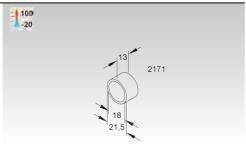


Elastischer Zwischenring

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Innen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
		mm	mm	mm		kg	
★ K16 2171	schwarz	13	21,5	18	000344	0,22	50 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Illuminations-Fassung 83

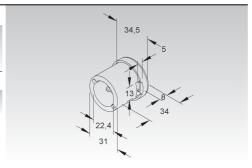


Illuminations-Fassung B22

			•				
Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Fassung	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
		mm	mm			kg	
K19 86/13	schwarz	34	34,5	B22	085150	2,85	25 St.

zum Anschluss an Illuminations-Flachleitungen (13 x 5 mm) gemäß DIN VDE 250,

zur Verwendung nur in trockenen Innenräumen



Stecker

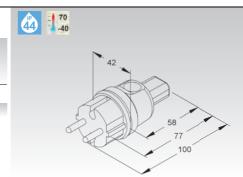
ohne Schutzkontakt, mit Zugentlastung und Kabelbiegeschutz

	OTHER DOTTER			ao.ag			7.73
	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
			mm	mm		kg	
*	K08 77	schwarz	100	42	210385	7,6	10 St.

zum Anschluss von 2-adrigen Illuminations-Flachleitungen H05RNH2-F2x1,5

Der Steckereinsatz besteht aus bruchsicherem Kunststoff (Thermoplast).

Nennspannung: 250 V





ILLUMINATIONS-FASSUNGEN

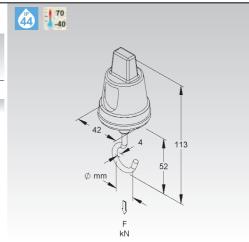
Endstück

mit Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Aufhängemöglichkeit

	3	3,	-			0 0		
	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
			mm	mm	kN		kg	
K08	76	schwarz	113	42	0,31	085266	5,78	10 St.

zum Anschluss und zur Isolierung von Illuminations-Flachleitungen (13,5 x 5,5 mm und 11 x 5 mm)

Der Haken besteht aus vernickeltem Stahl.



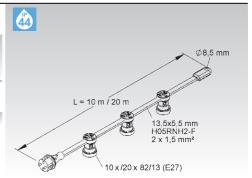
Illuminations-Lichterkette

mit vormontierter Fassung inkl. Dichtring (E27), mit angespitztem Stecker und Endstück

Modell-Nr.	Farbe Fassung	Länge L mm	Fassung	max. Leistung	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K18 ILK82/13-10	schwarz	10000	10xE27	40	392937	151,7	1 St.
K18 ILK82/13-20	schwarz	20000	20xE27	40	392944	303,4	1 St.

zur Verwendung im Außenbereich

Verwendbar für: Allgebrauchsglühlampen mit Außenkolben A55 Montage nur mit nach unten gerichteten Leuchtmitteln.



Kombidose

mit beidseitigem Schutzleiteranschluss und beidseitiger Zugentlastung sowie fünf Gummiadapter

								· · · ·
	Modell-Nr.	Farbe	Höhe		Länge	EAN	Gewicht	
			Н	В	L		pro 100	VPE
							in kg	
							St.	
			mm	mm	mm		kg	
*	K01 73	schwarz	33	50	95	007572	8,5	10 St.

zum Verbinden von zwei max. 3-adrigen Rundleitungen

zum Verbinden von zwei max. 3-adrigen Flachleitungen

zum Verbinden von einer max. 3-adrigen Rundleitung und einer max. 3-adrigen Flachleitung

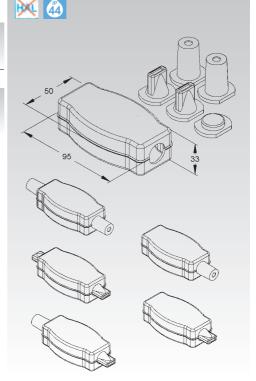
zum Schutz eines Rund- bzw. Flachleiterende

Die Kombidose besteht aus dem Dosenkörper mit innenliegender Schraubklemme zur Verbindung der Phasen- und Nullleiter und einem Messing Klemmbolzen für die beiden, eventuell vorhandenen Schutzleiter. Eine Verbindung von drei- mit zweiadrigen Leitungen sowie die Kombination unterschiedlicher Querschnitte ist nicht zulässig.

Schutzart IP44 wird erreicht durch die Verschraubung von Dosenunter- und Oberteil.

Zulässige Leitungen laut Hersteller finden Sie auf Seite 125

Nennspannung: 250

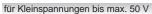




Kleinfassung

mit offenen Schraubklemmen

			-							
Modell-Nr.		Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Fassung	Befest. loch Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm		mm		kg		
K19 8	80	schwarz	19	30	E10	3,6	085396	0,60	100 St.	
K19 8	31	schwarz	26	38	E14	4,6	085426	1,22	50 St.	
K19 8	80W	weiß	19	30	E10	3,6	085419	5,96	100 St.	
K19 8	81W	weiß	26	38	E14	4,6	085402	1,24	50 St.	



Die Gewindehülse und die Kontakte bestehen aus vernickeltem Messing, die Isolierscheiben aus Isolierstoff und die Schrauben aus verzinktem Stahl.



Stegfassung

mit Bügel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Fassung	Befest. loch Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02	68	21	39	E10	3,5	085488	0,33	100 St.

für Kleinspannungen bis max. 50 V

Der Bügel 13x39 mm besteht aus vernickeltem Stahl, die Isolierscheiben aus Isolierstoff und die Schrauben und Muttern aus verzinktem Stahl.



Zwergfassung

mit verstellbaren Lötfahnen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Fassung	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M02 87	13	24	E10	085464	0,09	100 St.

für Kleinspannungen bis max. 50 V

Die Lötfahnen bestehen aus vernickeltem Messing, die Isolierscheiben aus Isolierstoff.



D-Schraub-Passeinsatz

nach ehemals DIN 49516 und DIN VDE 0636-3011

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Bau- größe	Außen- Ø	Innen- Ø	strom	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
			mm		mm	mm	Α		kg	
Р	258	rosa	13	DII	24	6,5	2	025040	1,19	25 St.
Р	259	braun	13	DII	24	6,5	4	025057	1,18	25 St.
Р	260	grün	13	DII	24	6,5	6	025026	1,26	25 St.
Р	261	rot	13	DII	24	8,5	10	025033	1,32	25 St.
Р	262	grau	13	DII	24	10,5	16	025002	1,24	25 St.
Р	263	blau	13	DII	24	12,5	20	025019	1,26	25 St.
Р	264	gelb	13	DII	24	14,5	26	024982	1,12	25 St.
Р	270	schwarz	13	D III	30	16,5	35	024999	2,08	25 St.
Р	271	weiß	13	D III	30	18,5	50	024968	1,98	25 St.
Р	272	kupfer	13	D III	30	20,5	63	024975	1,71	25 St.

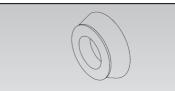
Der Kontaktteil besteht aus vernickeltem Messing.



D-Ring-Passeinsatz

nach ehemals DIN VDE 0636-3011 mit konischem Passring

	Modell-Nr.	Farbe	Höhe H mm	Bau- größe	Außen- Ø mm	Innen- Ø mm	Nenn- strom	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
Р	273/2	rosa	8	E 27, D II	22,5	6,5	2	025286	0,52	25 St.	
Р	273/4	braun	8	E 27, D II	22,5	6,5	4	025279	0,52	25 St.	
Р	273/6	grün	8	E 27, D II	22,5	6,5	6	025248	0,52	25 St.	
Р	273/10	rot	8	E 27, D II	22,5	8,5	10	025309	0,49	25 St.	
Р	273/16	grau	8	E 27, D II	22,5	10,5	16	025316	0,43	25 St.	
Р	273/20	blau	8	E 27, D II	22,5	12,5	20	025293	0,37	25 St.	
Р	273/25	gelb	8	E 27, D II	22,5	14,5	25	025262	0,32	25 St.	
Р	274/25	gelb	8	E 33, D III	28,5	14,5	25	025255	0,70	25 St.	
Р	274/35	schwarz	8	E 33, D III	28,5	16,5	35	025224	0,61	25 St.	
Р	274/50	weiß	8	E 33, D III	28,5	18,5	50	025231	0,56	25 St.	



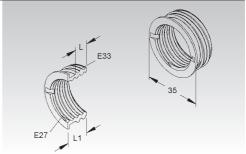


ILLUMINATIONS-FASSUNGEN

Reduzierring E33 auf E27

mit Edison-Gewinde nach DIN 40400

Modell-Nr.	Außen- Ø mm	Gewinde- länge innen L1 mm	Gewinde- länge außen L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	
M02 122	35	14	8,5	025071	2,77	50 St.

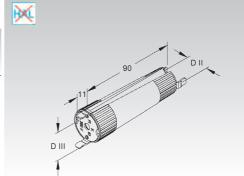


Passeinsatzschlüssel

einteilig

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K02 61	rot	025095	1,1	10 St.

Verwendbar für: D-Schraub-Passeinsätze D II und D III



Leuchtenaufhänger

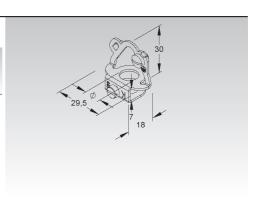
ohne Gewinde, mit Klemm- und Schraubanschluss

orne commune, militarem una commune												
	Modell-Nr.	für Rohr-Ø	Höhe H	Breite B	Tiefe T	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg	Kleinste VPE			
								St.				
		mm	mm	mm	mm	kN		kg				
V	445E	10	30	29,5	18	0,15	082579	0,97	100 St.			
V	446E	13	30	29,5	18	0,15	082524	0,94	100 St.			

Die Flachkopfschraube M4x5 besteht aus verkupfertem Stahl und die Zylinderkopfschraube M4x7,3 aus gehärtetem, vergütetem Stahl.

Verwendbar für: PE-Leiter

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit, Anzugsdrehmoment Klemmschraube 1 Nm

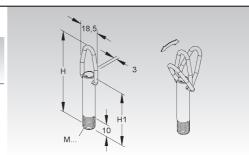


Aufhängenippel

mit beweglichem Bügel

	sorrogorion 24go.												
	Modell-Nr.		Höhe H1	Bügel MatStärke t		Gewinde- länge GL	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE			
		mm	mm	mm		mm	kN		kg				
M01	167/50	78	50	Ø3	10x1	10	0,12	082852	1,70	100 St.			
M01	167/80	108	80	Ø3	10x1	10	0,12	082807	2,18	100 St.			
M01	177/50	78	50	Ø3	13x1	10	0,12	082906	2,15	50 St.			
M01	177/80	108	80	Ø 3	13x1	10	0,12	082890	3,20	50 St.			

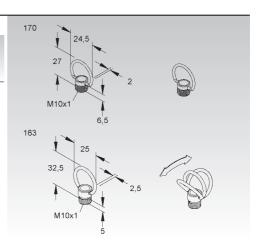
Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit.



Ringnippel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Bügel MatStärke t	Gewinde M	Gewinde- länge außen L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		mm		kg	
M01	170	27,0	24,5	Ø 2,0	10x1	6,5	082760	0,37	100 St.
M01	163	32,5	25,0	Ø 2,5	10x1	5,0	082678	0,42	100 St.

Die Ausführung 163 ist mit Bund und beweglichem Bügel versehen, die Ausführung 170 mit hartgelötetem Bügel.



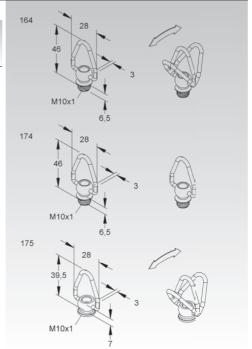


Ringnippel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Bügel MatStärke t	Gewinde M	Gewinde- länge außen L mm	Gewinde- länge innen L1 mm	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
M01	164	46,0	Ø 3	10x1	6,5	_	0,15	082692	1,23	100 St.	
M01	174	46,0	Ø3	10x1	6,5	_	0,15	082753	1,16	100 St.	
M01	175	39,5	Ø3	10x1		7	0,15	082739	1,10	100 St.	

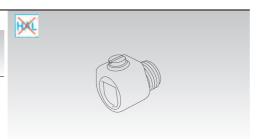
Die Ausführung 164 und 175 ist mit beweglichem Bügel versehen, die Ausführung 174 mit gelötetem Bügel.

Die Tragfähigkeitsangaben beinhalten eine 5-fache Sicherheit.



Klemmnippel

	The state of the s													
	Modell-Nr.	Farbe	für Kabel-Ø	Länge L	Gewinde M	Gewinde- länge außen L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE					
			mm	mm		mm		kg						
K02	434	schwarz	3 - 6,5	18	10x1	7	083088	0,22	100 St.					
K01	434H	schwarz	3 - 6,5	18	10x1	7	083156	0,19	100 St.					
K02	434W	weiß	3 - 6,5	18	10x1	7	083064	0,22	100 St.					
K01	434H/W	weiß	3 - 6,5	18	10x1	7	083163	0,19	100 St.					

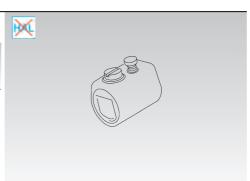


Klemmhülse

mit Innengewinde

Modell-Nr	. Farbe	für Kabel-Ø mm	Länge L mm	Gewinde M	Feststell- schraube M		EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
K02 435	schwarz	3 - 6,5	19	10x1	3,6	9	083057	0,27	100 St.
K01 435H	schwarz	3 - 6,5	19	10x1	3,6	9	083170	0,32	100 St.
K01 1435H	schwarz	3 - 6,5	19	10x1	_	9	083200	0,29	100 St.
K02 435W	weiß	3 - 6,5	19	10x1	3,6	9	083040	0,27	100 St.
K01 435H/W	weiß	3 - 6,5	19	10x1	3,6	9	083187	0,33	100 St.
K01 1435HW	weiß	3 - 6,5	19	10x1	_	9	083194	0,29	100 St.

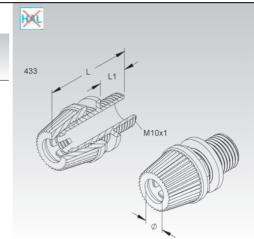
Die Feststellschraube M3,6 besteht aus verkupfertem Stahl und die Madenschraube M7x10 aus dem Werkstoff PA.



Klemmnippel

mit Zugentlastung, mit zentrischer Klemmung

	Modell-Nr. Farbe		für Kabel-Ø	Länge L	Gewinde M	Gewinde- länge außen L	Gewinde- länge innen L1	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE			
			mm	mm		mm	mm		kg				
K03	433	schwarz	5 - 6,8	25	10x1	9	_	083095	0,15	100 St.			
K03	436	schwarz	5 - 6,8	24	10x1	_	7	083026	0,19	100 St.			
K03	433W	weiß	5 - 6,8	25	10x1	9	_	083071	0,15	100 St.			
K03	436W	weiß	5 - 6,8	24	10x1	_	7	083033	0,19	100 St.			
K03	436 433W	schwarz weiß	5 - 6,8 5 - 6,8	24 25	10x1 10x1	_	7 — 7	083026 083071	0,19 0,15	100 St			



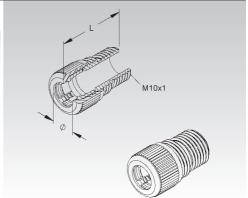


ILLUMINATIONS-FASSUNGEN

Klemmnippel

mit zentrischer Klemmung

Modell-Nr.	für Kabel-Ø	Gewinde M	Länge L	Gewinde- länge L1	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
	mm		mm	mm		kg	
M01 103	5 - 7	10x1	21	8	082975	0,66	100 St.



Einstecknippel

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H	Außen- Ø	Innen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm		kg	
K03 523SZ	schwarz	9	11,5	6,5	083118	0,04	100 St.
K03 523W	weiß	9	11,5	6,5	083101	0,04	100 St.

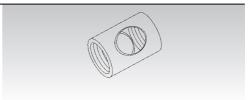


Verwendbar für: Loch-Ø 9,7-10,2 mm

Auslassnippel

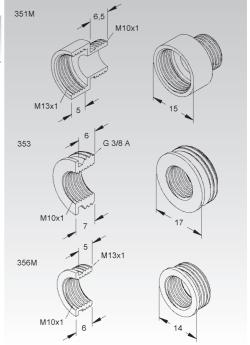
mit Ausgangsöffnung Ø 8 mm

Mod	dell-Nr.	Länge L	Außen- Ø mm	Gewinde M	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M01 47	1	17	12	10x1	084733	0,55	100 St.



Reduziernippel

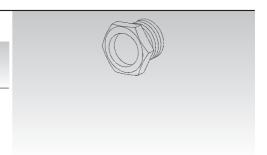
			• •							
		Modell-Nr.	Gewinde außen M	Gewinde- länge außen L	Gewinde innen M	Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
				mm		mm		kg		
	M01	351M	10x1	6,5	13x1	15	084214	0,48	100 St.	
1	M01	353	G3/8"-A	6,0	10x1	17	084177	0,69	100 St.	
	M01	356M	13x1	5,0	10x1	14	084153	0,27	100 St.	



Trompetennippel

mit Sechskantbund

L außen länge weite Ø außen SW L L mm mm mm mm											
		Modell-Nr.	L	außen	länge außen L	weite SW	Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm		mm	mm	mm		kg		
M	101	508/08	8	10x1	5,5	12	7	084641	0,30	100 St.	
M	01	508/10	10	10x1	7,5	12	7	084597	0,37	100 St.	
M	01	508/12	12	10x1	9,5	12	7	084603	0,36	100 St.	
M	M01 508/15		15	10x1	12,5	12	7	084696	0,45	100 St.	
M	01	509M	11	13x1	8,5	14	9	084818	0,55	100 St.	



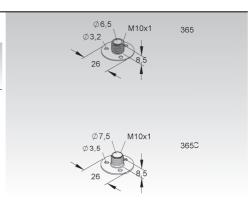


Scheibennippel

mit Flansch

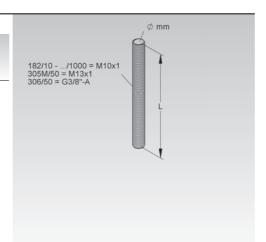
Modell-Nr.	Gewinde- länge außen L	Gewinde außen M	Befest. loch Ø	Außen- Ø	Innen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
	mm		mm	mm	mm		kg		
M01 365	8,5	10x1	3,2	26	7,3	084016	0,51	100 St.	
M01 365C	8,5	10x1	3,5	26	7,5	403138	0,60	100 St.	

Der Flansch besteht aus Stahl.



Gewinderöhrchen

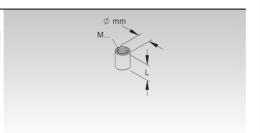
	Modell-Nr.	Gewinde außen M	Gewinde- länge außen L	Innen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
	_		mm	mm		kg		_
M01	182/10	10x1	10	7,5	083248	0,16	100 St.	
M01	182/15	10x1	15	7,5	083385	0,20	100 St.	
M01	182/20	10x1	20	7,5	083361	0,32	100 St.	
M01	182/25	10x1	25	7,5	083323	0,40	100 St.	
M01	182/30	10x1	30	7,5	083330	0,50	100 St.	
M01	182/40	10x1	40	7,5	083309	0,64	100 St.	
M01	182/50	10x1	50	7,5	083811	0,76	100 St.	
M01	182/60	10x1	60	7,5	083781	0,94	100 St.	
M01	182/70	10x1	70	7,5	083767	1,10	100 St.	
M01	182/80	10x1	80	7,5	083750	1,28	100 St.	
M01	182/100	10x1	100	7,5	083262	2,00	100 St.	
M01	182/500	10x1	500	7,5	083774	10,40	1 St.	
M01	182/1000	10x1	1000	7,5	083255	16,20	1 St.	
M01	305M/50	13x1	50	10,5	083507	1,20	100 St.	
M01	306/50	G3/8"-A	50	13,5	083422	2,06	50 St.	



Verbindungsmuffe

		Modell-Nr.	Gewinde innen M	Länge L	Außen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.		
				mm	mm		kg		
	M01	341	10x1	15	12	083439	0,54	100 St.	
1	M01	341D	10x1	20	12	084573	0,70	100 St.	
1	M01	342M	13x1	17	15	084535	0,77	100 St.	
		'						1	

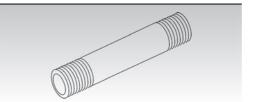
Verwendbar für: Gewinderöhrchen 182/... und 305M/...



Gewindestutzen

mit beidseitigem Gewinde

Modell-Nr.	Länge L mm	Gewinde M	Gewinde- länge außen L mm	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
M01 184/100	100	10x1	10	083736	2,15	100 St.



Gelenk

verstellbar bis 90

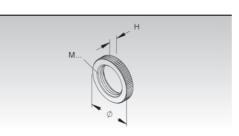
٧C	istolibai bis t	,,,								
	Modell-Nr.	Höhe H	Länge L	Gewinde außen M	Gewinde- länge außen L	Gewinde innen M	Gewinde- länge innen L1	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE
		mm	mm		mm		mm		kg	
M	01 542	27,5	29	10x1	7,5	10x1	7	084832	1,55	50 St.

für den freien Durchgang der Leitung



Kordelmutter

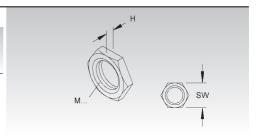
	Modell-Nr.	Höhe H	Gewinde innen M	Außen- Ø	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm		mm		kg		
M01	344	2,5	10x1	13	084481	0,12	100 St.	
M01	345M	2,5	13x1	17	084474	0,22	100 St.	



ILLUMINATIONS-FASSUNGEN

Sechskantmutter

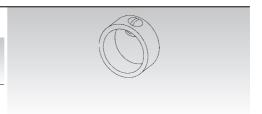
		Modell-Nr.	Höhe H	Gewinde innen M	Schlüssel- weite SW	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
_							.vg		
M	01	347	2,50	10x1	13	084382	0,15	100 St.	
M	01	348M	2,70	13x1	16	084313	0,20	100 St.	
Ī	В	364	2,75	10x1	14	084078	0,20	100 St.	
E	В	426M	2,75	13x1	17	083897	0,28	100 St.	



Stellring

inkl. Madenschraube

		Modell-Nr.	für Rohr-Ø	Außen- Ø	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
			mm	mm	mm		kg		
	M01	366	10	13	6	083972	0,23	100 St.	
Ī	M01	367	13	16	6	083941	0,22	100 St.	



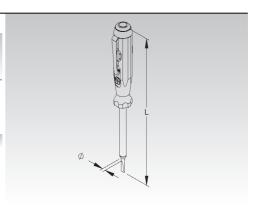
Spannungsprüfer

Modell-Nr.	Farbe	Gesamt- länge L	Klingen- maß	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	Kleinste VPE	
		mm	mm		kg		
150VDE	transp.	140	3,0	085556	2,10	1 St.	
1150	transp.	190	3,5	085570	3,25	1 St.	
151	gelbtransp.	140	3,5	085563	2,03	20 St.	
1151	gelbtransp.	200	4,0	085587	3,12	1 St.	
D "'	14/ 1 1		4=0	0=01/	_		

zur Prüfung von Wechselspannungen von 150-250 V gegen Erde

Die Klinge besteht aus vernickeltem Chrom-Vanadium-Stahl. Die Ausführung 150VDE und 1150 ist 1-polig, gemäß DIN VDE 0680 Teil 6, die Ausführung 151 und 1151 ist für den Export bestimmt.

Lieferung in Klarsichttaschen



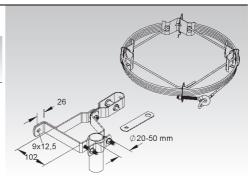
Schornsteinband

mit verzinktem Stahldraht, inkl. Schlüssel zum Spannen

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE
F 310/5	086034	208,45	1 St.

Verwendbar für: Standrohr Ø 20-50 mm

Spannlänge: 5 m



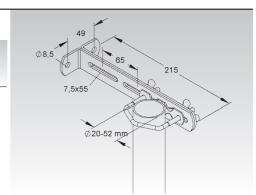
Mast-Abstandhalter

mit Befestigungslöchern Ø 8,5 mm

	. 5			
Modell-N	Länge L	EAN	Gewicht pro 100 in kg St.	
	mm		kg	
G 869	215	086089	33,73	10 St.

Der Werkstoff besteht aus galvanisch verzinktem, dickschichtpassiviertem Stahl.

Verwendbar für: Standrohr Ø 20-52 mm





Mast-Haltebügel

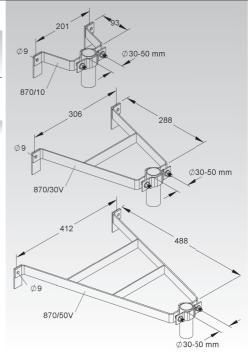
mit Befestigungslöchern Ø 9 mm

		0.0099.				
		Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 in kg St. kg	Kleinste VPE	
İ	F	870/10	086096	52,9	1 St.	
1	F	870/30V	086065	99,3	1 St.	
	F	870/50V	086072	185,2	1 St.	

für die Befestigung von Antennen-Standrohren Ø 30-50 mm

Bei der Ausführung 870/10 beträgt der Wandabstand 10 cm, bei der Ausführung 870/30V (mit 1 Querstrebe) 30 cm und bei der Ausführung 870/50V (mit 2 Querstreben) 50 cm.

Der Mast-Haltebügel ist nicht zur Befestigung von Satellitenanlagen geeignet.







Informationen

- Kunststoffe
- Abmessungen
- Dichtbereiche
- Schutzarten

- Auswahlmatrix
- Befestigungsabstände
- Verarbeitung und Anwendungen
- Montageanleitung





Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie die wichtigsten Informationen zu unserem Katalog 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@kleinhuis.de.

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.

Katalog- symbol	Kürzel:	Materialname:	Temperatur- bereich	Mechanische Eigenschaften:	Einsatzbereich (Beispiele):	Spannungs- rissbildung:
K01	PA	Polyamid	-30°C bis 80°C	steif, hart, sehr fest, sehr zäh, abriebfest	Kabelverschraubungen, Sammelhalter, Kabel-bügel, Steckklemmen	gering
K02	PS	Polystyrol	-30°C bis 60°C	spröde, kerbempfindlich, steif, sehr hart	Kabelverschraubungen, Reihenschellen, Gegen- wannen	stark
K03	PE	Polyethylen	-40°C bis 80°C	weich bis steif, zäh, niedrige Festigkeit	Schutzkappen, Rundschellen, Gegenwannen	stark
K04	PP	Polypropylen	-40°C bis 90°C	formsteif, hart, fest, geringere Kerbschlagzähigkeit	Klemmengehäuse, Rohr- schellen, Nagelschellen	möglich
K05	PC	Polycarbonat	-40°C bis 120°C	hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit, stoßfest	Klemmengehäuse	möglich
K06	SBR/ NBR	Styrol-Butadien- Nitrit-Kautschuk	-30°C bis 100°C	gute Abrieb- und Witterungsbe- ständigkeit	Dichtringe	nein
K07	CR	Chloroprene- Kautschuk	-40°C bis 120°C	gute Wetter-, Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K08	NBR	Nitril-Butadien- Kautschuk	-40°C bis 120°C	kälteflexibel, hohe Stoßelastizi- tät, geringe Witterungsbestän- digkeit	Dichtringe	nein
K09	PVC	Polyvinylchlorid hart	-20°C bis 65°C	fest, steif, hart, geringe Kerb- empfindlichkeit	Kunststoffkanäle	gering
K10	Weich- PVC	Polyvinylchlorid weich	0°C bis 50°C	flexibel, weich, gute Abriebfestigkeit	Schutzkappen	nein
K11	ABS	Acrylnitril- Butadien-Styrol	-30°C bis 80°C	sehr zäh auch bei tiefen Temperaturen, hart, steif, kratzfest	Montageplatten, Formstücke für Kunststoff- kanäle	gering
K12	ASA	Acrylsäureester- Styrol-Acrylnitril	-30°C bis 85°C	schlagzäh auch in der Kälte, Festigkeit ähnlich ABS	Gerätetankgehäuse	gering
K13	PC/ ABS	Polycarbonat- Acrylnitril- Butadien-Styrol	-30°C bis 90°C	hohe Schlag- und Kerbschlag- zähigkeit, gute Warmformbe- ständigkeit	NX-Office	gering
K14	POM	Polyoxy- methylen	-40°C bis 100°C	fest, steif, zäh, auch bei hohen Temperaturen, elastisches Federverhalten	Kabelbügel	wenig
K15	SBR	Styrol-Butatien- Kautschuk	-50°C bis 100°C	hoher Abriebwiderstand, gute Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K16	CR/ NBR	Chloroprene / Nitril-Butadien Kautschuk	-20°C bis 100°C	hohe Stoßelastizität, verbesserte Witterungsbestän- digkeit	Dichtringe	nein
K17	CR/ SBR	Chloroprene / Styrol-Butadien Kautschuk	-20°C bis 70°C	hoher Abriebwiderstand, geringere Hitze- und Kältebe- ständigkeit	Dichtringe	nein
K18	TPE	Therom- plastische Elastomere	-40°C bis 120°C	sehr gute Witterungs-, Ozon- und Alterungs-beständigkeit	Dichtringe	nein
K19	FS 31	Phenolharz	bis 125°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Illuminationsfassungen	gering
K20	SI	Silikon- kautschuk	-40°C bis 180°C	gute Alterungs- und hohe Tem- peraturbeständigkeit	Dichtringe	nein
K21	PUR	Polyurethane	-25°C bis 60°C	hohe Reißfestigkeit, Knick- und Abriebfestigkeit	Industrieschläuche, Dichtungen, Klebstoffe	gering
K22	PET	Polyethylentere- phthalat	-40°C bis 190°C	hohe Festigkeit, sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme	Illuminationsfassungen	gering
K23	UP-GF	glasfaserver- stärkter Polyester	-50°C bis 180°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Kabelkanal, Konstruk- tionsprofile, Handlauf	gering



Chemische Beständigkeiten

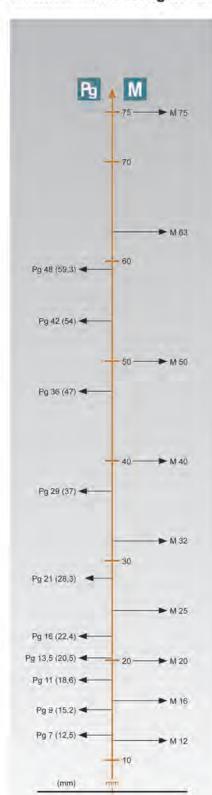
Katalog- symbol	Wasser:	Säuren (10 %):	Laugen (10 %):	Alkohol (Ethanol):	Benzin:	Benzol:	Mineralöl:	Pflanzliche und tierische Fette:	Lösungs- mittel
K01	+	0	+	+	0	+	0	+	0
K02	+	0	+	+	-	-	0	0	+
K03	+	+	+	+	0	-	0	+	-
K04	+	+	+	+	0	0	+	+	0
K05	+	0	-	+	-	-	+	+	0
K06	+	0	0	+	-	-	0	0	0
K07	+	-	-	+	0	+	0	0	0
K08	+	0	+	+	+	0	+	0	0
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	0	+	-	k.A.	-	0	-
K11	+	0	k.A.	+	-	-	+	-	-
K12	+	0	0	+	-	-	+	+	-
K13	+	+	+	0	0	-	+	0	-
K14	+	0	0	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	0
K16	+	0	0	+	0	-	+	+	0
K17	+	0	0	k.A.	-	-	0	k.A.	k.A.
K18	+	+	+	k.A.	+	k.A.	+	k.A.	-
K19	+	0	0	+	+	0	+	k.A.	0
K20	+	0	0	+	0	-	+	+	0
K21	+	-	-	k.A.	+	k.A.	+	+	0
K22	+	+	0	+	+	0	+	k.A.	0
K23	+	+	+	+	+	0	+	+	+

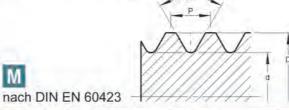
+ = beständig o = bedingt beständig - = nicht beständig k.A. = keine Angaben Quelle: Kunststoff-Tabellen, z.B. Kunststoff-Kompendium, Franck, Vogel-Buchverlag

Die Tabellenangaben gelten als Richtwerte für die Vorauswahl der Produkte und basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand.

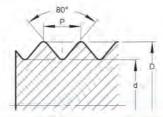
Die Eigenschaften können durch die Geometrie der Produkte und die Einsatzart negativ beeinflusst werden. Detailiertere Angaben erhalten Sie auf Anfrage. Zur Prüfung der Eignung eines Produktes ist ein Test unter den spezifischen Umgebungsbedingungen erforderlich.

Gewindeabmessungen der Kabelverschraubungstypen



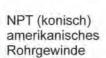


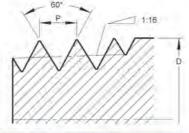
M	Steigung	Außen-Ø D	Kern-Ø d	Durchgangsbohrung
-	mm	mm	mm	mm
12	1,5	12	10,5	12,3 ± 0,2
16	1,5	16	14,5	16,3 ± 0,2
20	1,5	20	18,5	20,3 ± 0,2
25	1,5	25	23,5	25,3 ± 0,2
32	1,5	32	30,5	32,3 ± 0,2
40	1,5	40	38,5	40,4 ± 0,3
50	1,5	50	48,5	50,4 ± 0,3
63	1,5	63	61,5	63,4 ± 0,3
75	1,5	75	73,5	75,4 ± 0,3



nach DIN 40430

Pg	Steigung	Außen-Ø D	Kern-Ø ₫	Durchgangsbohrung
	mm	min	mm	mm
7	1,27	12,5	11,28	13 ± 0,2
9	1,41	15,2	13,86	15,7 ± 0,2
11	1,41	18,6	17,26	19 ± 0,2
13	1,41	20,4	19,06	21 ± 0,2
16	1,41	22,5	21,16	23 ± 0,2
21	1,587	28,3	26,78	28,8 ± 0,2
29	1,587	37	35,48	37,5 ± 0,3
36	1,587	47	45,58	47,5 ± 0,3
42	1,587	54	52,48	54,5 ± 0,3
48	1,588	59,3	57,78	59,8 ± 0,3





NPT	Steigung	Außen-Ø D	Gangzahl
3/8	mm		10
	1,411	17,055	18
1/2	1,814	21,223	14
3/4	1,814	26,568	14
1	2,208	33,227	111/2
11/4	2,208	41,984	111/2
11/2	2,208	48,053	111/2
2	2,208	60,091	111/2



Dichtbereiche ausgewählter Kabelverschraubungstypen

NPT 2

 60.7 ± 0.2

Die unten aufgeführten Klemmbereiche können je nach Kabelverschraubungstyp durch Einsatz von Dichtringen der Artikel-Serie 744/... oder 1603/... verändert werden. Zusätzliche Lösungsmöglichkeiten ergeben sich durch die Verwendung von Reduzierzwischenstutzen, Reduzierringen und Erweiterungen.

Nenn-	Durch-	K01 IPON	K02 metric	K01 CONUS	M02	M02	M02	M02 CONUS
größe	gangsloch	1234VM	350M	1250M	2234M	2235M	2532M	490M, 530M.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
W12	12,5 ± 0,2	3-7	3-6	5-8	3 - 6,5		5-7	5 - 7
M16	16,5 ± 0,2	6 - 10	5 - 9	7-9	5,5 - 10	1-5	8 - 10	6-8
					2.32		5 - 10	8 - 10
M20	20,5 ± 0,2	7 - 13	8 - 13	7 - 9 8 - 12 9 - 14	8 - 13		12 - 14 9 - 14	11 - 13 12 - 14
M25	25,5 ± 0,2	9 - 17	10 - 16	11 - 14 13 - 17	11 - 18	+	16 - 19 13 - 19	17 - 19
M32	32,5 ± 0,2	12 - 21	14 - 20	14 - 18 18 - 25	15 - 21	13.	19 - 22 15 - 22	24 - 26
M40	40,5 ± 0,2	19 - 28	19 - 27	23 - 27	19 - 27	-	26 - 28 22 - 28	31 - 33
M50	50,5 ± 0,2	27 - 35	25 - 34	25 - 33 32 - 40	26 - 35	730	32 - 36 28 - 36	37 - 39
M63	63,5 ± 0,2	34 - 48	32 - 43	38 - 44	27 - 38 39 - 48	-	34 - 38 39 - 44 45 - 49	41 - 43
M75	=	- 3	-			48 - 55 53 - 60	- 9	-
		land.		200				lases.
		K01 IPON 1234P		K02 CONUS K01 250/, 1250/			M02 2532/ mm	M02 CONUS 490/, 530/
Pg 7	13,0 ± 0,2	3 - 5,5		3,5 - 6	-	1	5-7	5-7
Pg 9	15,5 ± 0,2	4 - 8	-	4,5 - 7	8	(2)	8 - 10 5 - 10	6 - 8
Pg 11	19,0 ± 0,2	5 - 10	-	6 - 9	-	-18-	8 - 10 5 - 10	8 - 10
Pg 13,5	21,0 ± 0,2	6 - 12	-	9 -12	-	-	12 - 14 9 - 14	11 - 13
Pg 16	23,0 ± 0,2	10 - 14	-	11 -14	8	15/	13 - 15 11 - 15	13 - 15
Pg 21	29,0 ± 0,2	13 - 18	-	14 -18	-	-	16 - 19 13 - 19	17 - 19
Pg 29	37,5 ± 0,3	18 - 25	-	18 - 25		1-1	26 - 28 22 - 28	24 - 26
Pg 36	47,5 ± 0,3	22 - 32	-	25 - 32	-	-	32 - 36 28 - 36	31 = 33
Pg 42	54,5 ± 0,3	32 - 38	-	30 - 38	-	1-,	31 - 36 25 - 36	37 - 39
Pg 48	60,0 ± 0,3	38 - 44	-	34 - 42	-	-	42 - 49 34 - 49 45 - 49	41 - 43
		1234N						
NPT 3/8	17,5 ± 0,2	4 - 8		-		10		-
NPT 1/2	21,7 ± 0,2	6 - 12	-	_	-	_	1 -	_
NPT ¾	27,0 ± 0,2	13 - 18	-	-	-		_	-
NPT 1	33.8 ± 0.2	18 - 25	-	-				
NPT 11/4	42.5 ± 0.2	22 - 32	-	-	-	-	-	-
						-		
NPT 11/2	48,7 ± 0,2	32 - 38	-	-	-	-		-

Schutzarten nach DIN VDE 0470 Teil 1/EN 60 529

Um die Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Verschraubungen nach einem genormten System zu beschreiben, kann der IP-Code herangezogen werden. Hierbei gibt die erste Kennziffer den Berührungs- bzw. Fremdkörperschutz und die zweite Kennziffer den Wasserschutz an.

Schuttart		mechanischer Schutz Erste Kennziffer							
	Berührungsschutz	Fremdkörperschutz	Wasserschutz						
IP 0	Kein Berührungsschutz	Kein Schutz gegen feste Fremdkörper	Kein Schutz						
IP 1	Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand	Schutz gegen große, feste Fremdkörper	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser						
IP 2	Schutz gegen Berührung mit den Fingern								
IP 3	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.ä. über 2,5 mm Dicke	Schutz gegen kleine, feste Fremdkörper	Schutz gegen Sprühwasser, auch bei Neigungen bis zu 60° aus der Vertikalen						
IP 4	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.ä. über 1 mm Dicke	Schutz gegen kleine, feste Fremdkörper	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen						
IP 5	Schutz gegen Berührung mit Hilfsmitteln jeglicher Art	Schutz gegen störende Staubablagerungen im Innenbereich	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen						
IP 6	Schutz gegen Berührung mit Hilfsmitteln jeglicher Art	Vollkommener Schutz gegen Staub	Schutz gegen vorübergehende Überflutung (auf Schiffsdeck)						
IP7	-	9	Schutz gegen Eintauchen in Wasser						
IP 8			Schutz gegen Druckwasser						



Auswahlmatrix für Erweiterungen, Reduzierungen und Adapter

Erweiterungen, Reduzierungen



Bohrung	Kabelvers	chraubung						
	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
M12		1891M1216						
225		51M1216						
M16			1891M1620					
	44M1612		51M1620					
M20	1893M2012	1893M2016		1891M2025				
	893M2012	893M2016						
	44M2012	44M2016		51M2025				
M25	1893M2512	1893M2516	1893M2520		1891M2532			
	893M2512	893M2516	893M2520					
		44M2516	44M2520		51M2532	Mark Property		
M32	1893M3212	1893M3216	1893M3220	1893M3225		1891M3240		
MISE	893M3212	893M3216	803M3220	893M3225				
			44M3220	44M3225	170	51M3240	2	
M40		1893M4016	1893M4020	1893M4025	1893M4032	700000	1891M4050	
14140	7	893M4016	893M4020	893M4025	893M4032			
				44M4025	44M4032		51M4050	
M50			1893M5020	1893M5025	1893M5032	1893M5040		1891M5063
INSU			893M5020	893M5025	893M5032	893M5040		
				I	44M5032	44M5040	and the same of	51M5063
M63	-			1893M6325	1893M6332	1893M6340	1893M6350	7
14100	4			893M6325	893M6332	893M3540		
						44M6340	44M6350	





Bohrung	Kabelverschraubung											
	Pg 7	Pg 9	Pg 11	Pg 13,5	Pg 16	Pg 21	Pg 29	Pg 36	Pg 42	Pg 48	R 3/8	
Pg 7				7045								
3		51/0709										
Pg 9	1894/0907											
. 9 5	894/0907 44/0907	(51/0911	51/0913								
	44/030/	1894/1109	31/03/11	1891/1113								
Pg 11		894/1109		20.00								
	44/1107	44/1109		51/1113	51/1116			-				
Pg 13,5		1893/1309 893/1309	1894/1311 894/1311	1	1891/1316							
. 5	44/1307	44/1309	44/1311		51/1316	51/1321						
D. 40	44/100/	1893/1609	1893/1611	1894/1613	001010	1891/1621						
Pg 16		893/1609	893/1611	894/1613					7			
		44/1609	44/1611	44/1613		51/1621					44/1638	
Pg 21				1893/2113 893/2113	1893/2116 893/2118	11.0000	1891/2129		-			
3			44/2111	44/2113	44/2116		51/2129					
D 00				- Charle		1893/2921						
Pg 29					-	893/2921						
					44/2916	44/2921	4000 meno	51/2936				
Pg 36							1893/3629 893/8629					
						44/3629	44/3629		51/3642			
Pg 42					1		1777					
9 42					-		44/4229	44/4236		51/4248		
Pg 48							7117223	4447200		011-12-10		
9 40								44/4836	44/4842			

Adapter



Bohrung	Kabelversc	hraubung								
	Pg 7	Pg 9	Pg 11	Pg 13,5	Pg 16	Pg 21	Pg 29	Pg 36	Pg 42	Pg 48
M12	1898M12P07	1898M12P09								
M16	47M16P07	1898M16P09								
M20		47M20P09	1898M20P11	1898M20P13	1898M20P16					
M25			47M25P11	47M25P13	1898M25P16 47M25P16	1898M25P21				
M32					47M32P16	1898M32P21 47M32P21				
M40						47M40P21	1898M40P29			
M50							47M50P29	1898M50P36	1898M50P42	
M63								47M63P36	47M63P42	1898M63P48



Bohrung	Kabelversc	hraubung				
	M12	M16	M20	M25	M32	M40
Pg 7	1897P07M12	1897P07M16				
Pg 9	1897P09M12	1897P09M16	1897P09M20			
		1897P11M16	1897P11M20			
Pg 11		46P11M16				
D- 42 F		1897P13M16	1897P13M20	1897P13M25		
Pg 13,5		44P13M16				
D- 40			1897P16M20	1897P16M25		
Pg 16			46P16M20			
D- 24			Contract Contract	1897P21M25	1897P21M32	
Pg 21			46P21M20	46P21M25	17-16-17-17	As
D= 20					1897P29M32	1897P29M40
Pg 29				46P29M25		

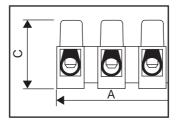
Werkstoffe:

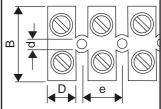
K01 PA - Polyamid, halogenfrei

K02 PS - Polystyrol, schlagfest, halogenfrei

M02 Messing, vernickelt

Abmessungen Anschlussklemmen





nach DIN EN 60998

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	d mm	e mm	A ~	B mm	C mm	D mm	Nennspan- nung	Umgebungs- temperatur
129.0	4,0	1,0 - 4,0	K04		8,1	94,9	16,6			450V	T80
129.0	4,0	1,0 - 4,0	NU4	2,7	0,1	94,9	10,0	13,0	5,8	450 V	160
129.3	4,0	1,0 - 4,0	K04	2,7	8,1	94,9	16,6	13,0	5,8	450V	T 80
158.0	6,0	1,5 - 6,0	K04	3,4	10,0	116,5	18,9	14,9	6,2	450V	T 80
158.3	6,0	1,5 - 6,0	K04	3,4	10,0	116,5	18,9	14,9	6,2	450V	T 80
143.0	10,0	2,5 - 10	K04	3,4	11,5	133,8	17,3	23,4	7,3	450V	T 80
143.3	10,0	2,5 - 10	K04	3,4	11,5	133,8	17,3	23,4	7,3	450V	T 80
135.0	16,0	4,0 - 16,0	K04	4,9	15,0	174,5	20,7	25,0	9,5	450V	T 80
135.3	16,0	4,0 - 16,0	K04	4,9	15,0	174,5	20,7	25,0	9,5	450V	T 80
149.0	25,0	10,0 - 25,0	K04	4,0	16,0	187,0	30,0	28,0	11,2	750V	T 80
149.3	25,0	10,0 - 25,0	K04	4,0	16,0	187,0	30,0	28,0	11,2	750V	T 80
1129.N	4,0	1,0 - 4,0	K01	2,8	8,0	94,0	16,2	13,4	5,5	450V	T 85
1129D.N	2,5	1,0 - 2,5	K01	2,8	8,0	94,0	16,2	13,4	5,5	450V	T 85
159.N	6,0	1,5 - 6,0	K01	3,6	10,0	117,0	18,6	15,0	6,2	450V	T 85
159D.N	4,0	1,5 - 4,0	K01	3,6	10,0	117,0	18,6	15,0	6,2	450V	T 85
160.N	10,0	2,5 - 10,0	K01	3,7	11,5	133,7	22,2	17,3	7,3	450V	T 85
160D.N	6,0	2,5 - 6,0	K01	3,7	11,5	133,7	22,2	17,3	7,3	450V	T 85

Ermittlung des Maßes A für Polzahl 2-11

A≈D (n-1) x e

Beispiel:

Anschlussklemme Art.-Nr. 160 Pohlzahl n = 6 A \approx 8,0 mm + (6-1) x 12,0 mm A \approx 68 mm

Nennquerschnitt:

Bemessungs-Anschlussvermögen (nach DIN EN 60998) Bei Klemmen **ohne** Drahtschutzbügel für:

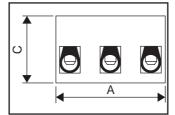
- starre, eindrähtige Leiter,
- starre, mehrdrähtige Leiter

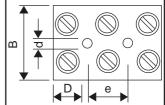
Bei Klemmen mit Drahtschutzbügel für:

- starre, eindrähtige Leiter
- starre, mehrdrähtige Leiter und
- flexible, feindrähtige Leiter **ohne** Aderendhülse.



Abmessungen Anschlussklemmen mit Befestigungsbohrung





Ohne Drahtschutz

nach DIN EN 60998 2 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	d mm	e mm	A~ mm	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
127.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	3,5	-	18,0	15,0	15,5	450V	T 200
1127.G	4,0	1,0 - 4,0	Р	3,5	-	20,0	17,0	16,5	450V	T 200
117.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	3,5	-	21,0	17,0	17,5	450V	T 200
119.G	10,0	1,5 - 10,0	Р	3,5	-	23,0	20,0	19,5	450V	T 200
115.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	4,5	-	29,0	23,5	23,5	450V	T 200

3 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	d mm	e mm	A ~	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
128.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	3,5	10,0	28,0	15,0	15,5	450V	T 200
1128.G	4,0	1,0 - 4,0	Р	3,5	12,0	31,5	17,0	16,5	450V	T 200
118.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	3,5	12,0	33,0	17,0	17,5	450V	T 200
120.G	10,0	1,5 - 10,0	Р	3,5	13	36,0	20,0	19,5	450V	T 200
116.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	4,5	16,5	45,5	23,5	23,5	450V	T 200

Mit Drahtschutz

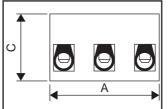
nach DIN EN 60998 2 polige Ausführung

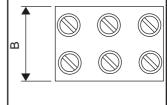
ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	d mm	e mm	A ~	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
127D.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	3,5	-	18,0	15,0	15,5	450V	T 200
1127D.G	4,0	1,0 - 4,0	Р	3,5	-	20,0	17,0	16,5	450V	T 200
117D.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	3,5	-	21,0	17,0	17,5	450V	T 200
115D.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	4,5	-	29,0	23,5	23,5	450V	T 200

3 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	d mm	e mm	A~ mm	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
128D.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	3,5	10,0	28,0	15,0	15,5	450V	T 200
118D.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	3,5	12,0	33,0	17,0	17,5	450V	T 200
116D.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	3,5	16,5	45,5	23,5	23,5	450V	T 200

Abmessungen Anschlussklemmen ohne Befestigungsbohrung





Ohne Drahtschutz

nach DIN EN 60998 1 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	A ~	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
136.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	8	20,0	17,0	450V	T 200
134/1.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	9	22,0	19,0	450V	T 200
110/1.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	12,5	28,5	25,0	450V	T 200

2 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt	Klemmbereich mm²	Werkstoff	A~	В	С	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
	mm²	""""		mm	mm	mm		
137.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	14,5	20,0	17,0	450V	T 200
134/2.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	17,5	22,0	19,0	450V	T 200
110/2.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	24,5	28,5	25,0	450V	T 200

3 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	A ~	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
138.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	21,0	20,0	17,0	450V	T 200
134/3.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	26,0	22,0	19,0	450V	T 200
110/3.G	16,0	2,5 - 16,0	Р	26,5	28,5	25,0	450V	T 200

Mit Drahtschutz

nach DIN EN 60998 2 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt mm²	Klemmbereich mm²	Werkstoff	A ~	B mm	C mm	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
137D.G	2,5	0,75 - 2,5	Р	14,5	20,0	17,0	450V	T 200
134/2D.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	17,5	22,0	19,0	450V	T 200

3 polige Ausführung

ArtNr.	Nennquer- schnitt	Klemmbereich mm²	Werkstoff	A~	В	С	Nenn- spannung	Umgebungs- temperatur
	mm²	""""		mm	mm	mm		
134/3D.G	6,0	1,0 - 6,0	Р	26,0	22,0	19,0	450V	T 200



Aufbau/Abmessung von Anschlussleitungen

Nennquerschnitt (*1) mm²	eindrähtig Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	mehrdrähtig Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	feindrähtig Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl
0,5	0,8	1	-	-	1,0	16
0,75	1,0	1	-	-	1,0	24
1	1,15	1	-	-	1,4	32
1,5	1,4	1	-	-	1,7	30
2,5	1,8	1	-	-	2,2	50
4	2,3	1	-	-	3,1	56
6	2,8	1	-	-	3,8	84
10	3,6	1	4,1	7	5,0	80
16	4,6	1	5,2	7	6,3	126
25	-	-	6,5	7	8,0	196
35	-	-	7,7	7	9,2	276
35	-	-	7,8	19	-	-
50	-	-	9,2	7	11,0	396
50	-	-	9,3	19	-	-
70	-	-	11,0	19	13,0	360
95	-	-	12,8	19	15,2	475
120	-	-	14,5	37	17,0	608
150	-	-	16,2	37	19,0	756
185	-	-	18,0	37	21,0	925
240	-	-	20,5	61	24,0	1221

Kombidose 73

Zulässige Leitungen laut Hersteller				
H07RN-F 3 G 1,5	3-adrige Gummirundleitung, Aderquerschnitt 1,5 mm²			
H07RN-F 3 G 2,5	3-adrige Gummirundleitung, Aderquerschnitt 2,5 mm²			
H07RN-F 2 G 1,5	2-adrige Gummirundleitung, Aderquerschnitt 1,5 mm²			
H07RNH2-F 2 x G 1,5	2-adrige Gummiflachleitung, Aderquerschnitt 1,5 mm²			

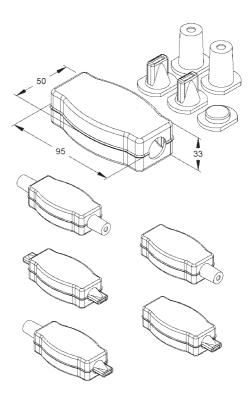
Die Kombidose besteht aus dem Dosenkörper mit innenliegender Schraubklemme zur Verbindung der Phasen- und Nullleiter und einem Messig-Klemmbolzen für die beiden, eventuell vorhandenen Schutzleiter.

Die Montage der Kombidose darf nur durch einen autorisierten Erlektrofachmann erfolgen!

Eine Verbindung von drei- und zweiadrigen Leitungen, sowie die Kombination unterschiedlicher Querschnitte ist nicht zulässig.

Schutzart IP44 wird erreicht durch die Verschraubung von Dosenunter- und Oberteil.

Nennspannung: 250



Verarbeitung von Korrosionsschutzbinden

Die nachstehende Anleitung beschreibt das wendelartige Umhüllen von Rohren, ist jedoch sinngemäß auch für das Umhüllen anderer Rohrleitungsteile oder Objekte anwendbar.

Reinigen der Rohroberfläche

Für eine sichere Aufbringung des Korrosionsschutzsystems sind eine gründliche Reinigung und eine trockene Rohroberfläche unabdingbar.
Rost, Schmutz, Schweißrückstände mit einer Stahldrahtbürste entfernen. Öle, Fette und Kopplungsmittel für die Ultraschallprüfung mit geeignetem Lösungsmittel, z.B. Waschbenzin, entfernen.

Umhüllung

Die Binde mit der Folienseite nach außen mit mindestens 50% Überlappung wendelartig um das Rohr wickeln. Dabei das Band im Überlappungsbreich mit der Hand gleichmäßig und fest verstreichen. In einem zweiten Wickeldurchgang die Binde mit min.10 mm Überlappung wickeln. Binde mit der Hand gleichmäßig verstreichen. Die Werksumhüllung beiderseits in Bindenbreite in die Wicklung mit einbeziehen. Bei kompliziert geformten Bauteilen, deren wendelartige Bewicklung nicht möglich ist, wird die Binde im Tapezierverfahren verarbeitet.

Prüfung

Die fertige Umhüllung ist mittels eines Hochspannungimpuls-Prüfgerätes auf Porenfreiheit zu prüfen

Verarbeitungstemperaturen

Umgebung -5 bis + 40°C

Rohroberfläche -5 bis + 40°C

Binde -5 bis + 30°C

Befestigungsabstände für RO-CLIP-Rohrschellen

Empfohlene max. Befestigungsabstände für RO-CLIP-Rohrschellen

ArtNr.	für Rohre	max. Befestigungsabstand (cm) bei 20°C Raumtemperatur		
796.090	Pg 9, M 16	55		
796.111	NW 11	55		
796.110	Pg 11, NW 16	60		
796.130	Pg 13,5 M 20	65		
796.160	Pg 16	65		
796.231	M 25, NW 23	65		
796.210	Pg 21	70		
796.291	M 32, NW 29	75		
796.290	Pg 29	80		
796.361	NW 36	80		
796.360	Pg 36	95		
796.401	M 40	85		
796.421	NW 42	95		
796.481	M 50, NW 48	100		
796.420	Pg 42	105		
796.480	Pg 48	110		
796.631	M 63	110		



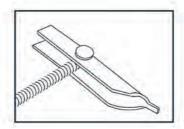
Beschreibung, Anwendung

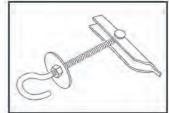
Kippdübel

Der Kippdübel ist das klassische Hohlraum-Befestigungsmittel für Zwischendecken und Wände mit größeren Hohlräumen.

Ausführung:

Gewindestange mit 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern





Maß- und Belastungstabelle

ArtNr.	Ausführung/Gewinde	Gesamtlänge/Gewindelänge	min. Hohlraumtiefe mm	max. Belastung N*
22D100	Stange/M 4	95/95	60	500
23D100	Stange/M 5	100/100	65	1000
24D100	Stange/M 6	100/100	70	1500
22H70	Haken/M 4	95/70	60	100
23H70	Haken/M 5	100/70	65	150
23H100	Haken/M 5	130/95	65	150
24H100	Haken/M 6	130/95	70	250

^{*}Bei 4-facher Sicherheit

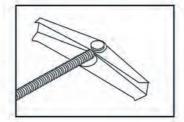
Beschreibung, Anwendung

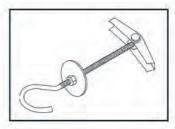
Federklappdübel

Der Federklappdübel zeichnet sich bei der Hohlraum-Befestigung durch seine Verwendbarkeit bei flachen Hohlräumen aus.

Ausführung:

Gewindestange mit 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern Deckenhaken mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter





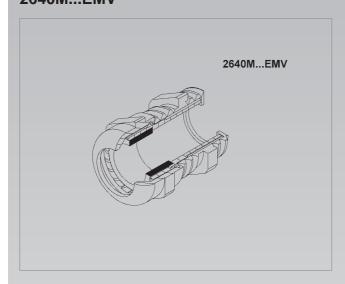
Maß- und Belastungstabelle

ArtNr.	Ausführung/Gewinde	Gesamtlänge/Gewindelänge	min. Hohlraumtiefe mm	max. Belastung N*
762/3	Stange/M 3	95/85	25	250
763/3	Haken/M 3	85/60	25	25
764/3	Stange, RM/M 3	85/85	25	250
762/4	Stange/M 4	100/95	30	500
763/4	Haken/M 4	95/70	30	100
764/4	Stange, RM/M 4	95/95	30	500

^{*}Bei 4-facher Sicherheit

Montageanleitung

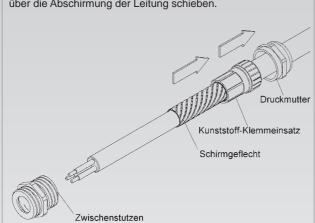
2640M...EMV



Leitung nach Montageerfordernis absetzen.

Das Schirmgeflecht endet in der Kabelverschraubung.

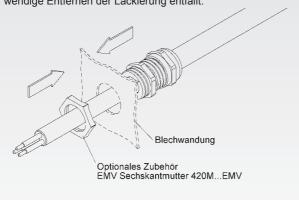
2. Druckmutter und Kunststoff-Klemmeinsatz mit Dichtring über die Abschirmung der Leitung schieben.



3. Das gestauchte Schirmgeflecht wird durch den Kunststoff- Klemmeinsatz auf den Metallbund am Zwischenstutzen gepreßt und so die elektrische Kontaktierung hergestellt. Das Schirmgeflecht liegt großflächig am Zwischenstutzen auf und wird durch den elektrisch leitenden Messingkörper mit der Masse verbunden.

Kunststoff-Klemmeinsatz gestauchtes Schirmgeflecht

4. Bei lackierten Blechwandungen empfehlen wir den Einsatz der EMV Sechskantmutter 420M...EMV. Das zeitaufwendige Entfernen der Lackierung entfällt.





KLEINHUIS ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

1. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und der Hermann Kleinhuis GmbH & Co, KG (im Folgenden: HKL) 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 HKL unverbindlich, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wurde. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn HKL 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 HKL zur Ausführung der Kaufverträge getroffen wurden, schriftlich niedergelegt.
- 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 Versendungskosten, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
- 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. Preisbasis für alle Messingteile mit metrischem- oder PG-Gewinde der Gruppe Messing-Kabelverschraubungen: DEL-Notierung für MS 58 = 150,00 Euro. Bei Änderung dieser Notierungen nach oben oder unten von mehr als jeweils 15,00 Euro erfolgt die Berechnung eines Teuerungszuschlages oder -abschlages von 5%. Es gilt die jeweilige Tagesnotierung bei Auftragserteilung. Nach Auftragsbestätigung erfolgende tarifliche Lohnerhöhungen und Materialpreissteigerungen berechtigen uns zur Erhebung eines angemessenen Teuerungszuschlages.
- 5. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
- Bei Lieferungen auf Baustellen treten wir in Frachtvorlage. Die vorgelegten Frachtkosten werden dem Kunden berechnet, wenn frachtfreie Lieferung nicht gegeben ist.
- 7. Falls nichts anderes vereinbart wurde, haben s\u00e4mtliche 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.
- 8. 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.
- 9. Der Besteller kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. LIEFER- UND LEISTUNGSZEIT

- 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 HKL die Verzögerung zu vertreten hat.
- Kommt HKL in Lieferverzug, ist die Haftung wegen Verzugsschaden begrenzt auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden, es sei denn, der Lieferverzug beruht auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung, wobei HKL 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 h\u00f3chstens 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.
- Ist die Nichteinhaltung von Fristen auf h\u00f6here Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf \u00e4hnliche unvorhersehbare Ereignisse, z.B. Streik oder Aussperrung zur\u00fcckzuf\u00fchren, verl\u00e4ngern 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 Probebetrieb.
- Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme im eigenen Betrieb oder der Probebetrieb 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.
- Warenrücksendungen müssen mit dem zuständigen Sachbearbeiter abgestimmt werden. Sonderanfertigungen und nicht lagermäßig geführte Artikel sind grundsätzlich von der Rücknahme ausgeschlossen.

V. EIGENTUMSVORBEHALT

- 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 verwahrt der Käufer für uns.
- 3. 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.
- 4. 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.
- 5. 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.
- 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.

129

KLEINHUIS ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

VI. MÄNGELGEWÄHRLEISTUNG

- 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 HKL 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.
- Aufwendungen zum Zweck der Nacherfüllung werden von HKL nur getragen, soweit sie erforderlich sind und sich nicht erh\u00f6hen, weil der Gegenstand der Lieferung nachtr\u00e4glich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgem\u00e4\u00dfsen Gebrauch.
- 4. Mängefansprüche 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, K\u00f6rper und Gesundheit, die auf einer fahrl\u00e4ssigen oder vors\u00e4tzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erf\u00fcllungsgehilfen beruhen, sowie f\u00fcr Sch\u00e4den, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden, nach den gesetzlichen Bestimmungen. F\u00fcr Sch\u00e4den, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vors\u00e4tzlichen oder grob fahrl\u00e4ssigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertreter oder unseren Erf\u00fcllungsgehilfen 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 Erf\u00fcllungsgehilfen nicht vors\u00e4tzlich 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 h\u00f6here Gewalt im Sinne von Art. III Nr. 5 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich ver\u00e4ndert oder auf den Betrieb der HKL erheblich einwirkt, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht HKL das Recht zu, vom Vertrag zur\u00fcckzutreten. Will er von diesem R\u00fccktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverz\u00fcglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zun\u00e4chst mit dem Besteller eine Verl\u00e4ngerung der Lieferzeit vereinbart war.

VIII. SONSTIGE SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

- 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.
- 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; ANZUWENDENDES RECHT

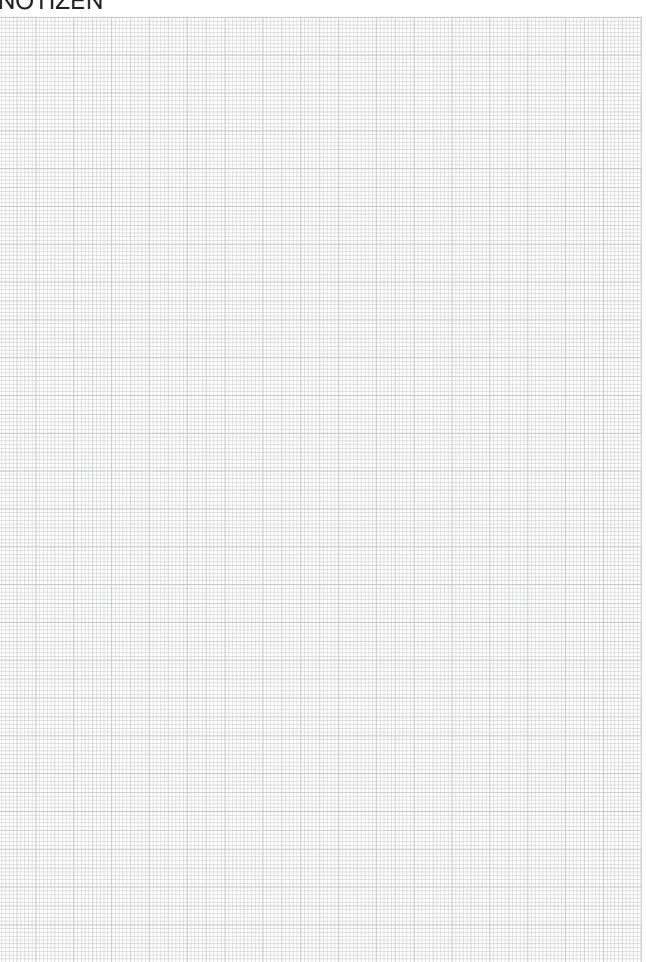
- Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Linz. Der Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen HKL und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) wird ebenfalls vom Erfüllungsort bestimmt. HKL ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Geschäftsitz zu verklagen.
- Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen

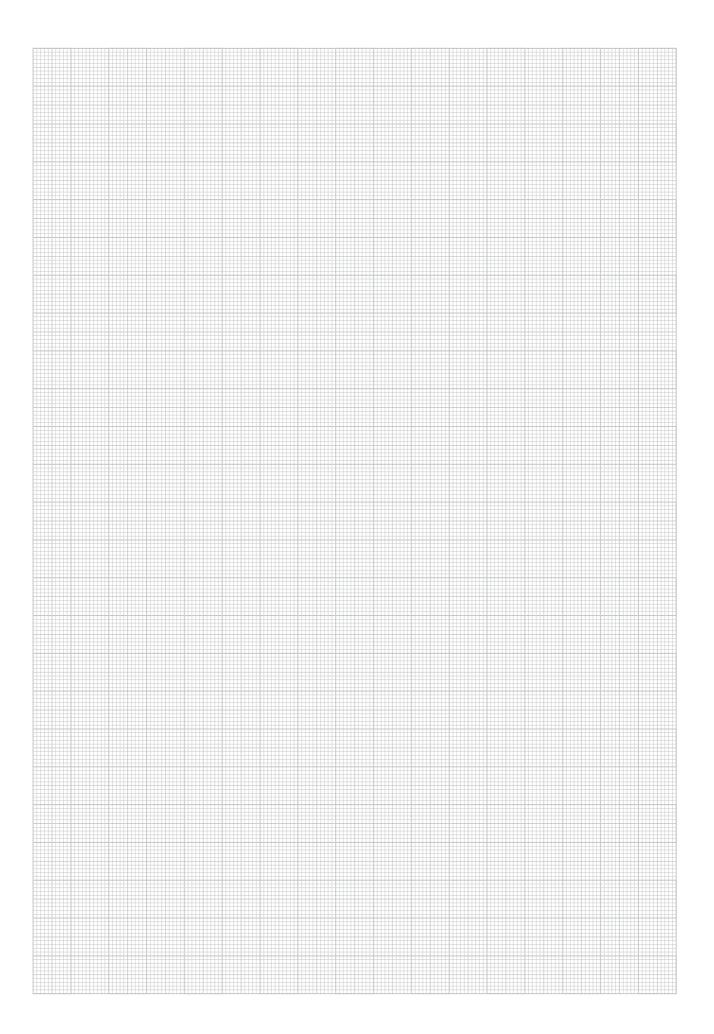
Stand 04/2008

Hermann Kleinhuis GmbH + Co. KG Maybachstr. 1. D-72585 Riederich Verkaufsbüro Linz: Asbacher Str. 141 D-53545 Linz/Rhein . Tel ++49 (0) 2644 5606-0 . Fax -13



NOTIZEN	N	0	Τ	IZ	Ε	N
---------	---	---	---	----	---	---









Hermann Kleinhuis 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@kleinhuis.de www.kleinhuis.de