



WKK

BEFESTIGUNGSMATERIALIEN



Produktkatalog





WKK Gruppe: Ihr Spezialist für Befestigungsmaterialien

Suchen Sie nach dem führenden Lieferanten für Befestigungsmaterialien? WKK bietet hochwertige Lösungen zum Fixieren, Verbinden, Isolieren, Führen und Schützen von Kabeln oder anderen Objekten. Unsere Produkte werden an Großhändler und Fachleute in über 30 Branchen verkauft.

Mit mehr als 5.000 Produkten bietet WKK Ihnen ein umfassendes Sortiment, das viele verschiedene Arten von Kabelbindern, Schrumpfschläuchen, Kabelverschraubungen, Aderendhülsen, Befestigungsclips und anderen Befestigungsmaterialien umfasst. Unser Sortiment ist das Ergebnis von mehr als 35 Jahren Erfahrung. Dies wird Ihnen zweifellos helfen, die Produkte zu finden, die Sie suchen.

Warum WKK? Wählen Sie einen erfahrenen, flexiblen und zuverlässigen Partner!

Unser Unternehmen liefert Qualitätsprodukte zu wettbewerbsfähigen Preisen. Wir liefern hauptsächlich ab Lager, bieten schnelle und flexible Lieferungen und versprechen einen ausgezeichneten Service. Ihre Bedürfnisse und vorgesehenen Anwendungen sind unser Ausgangspunkt. Unsere Berater setzen alles daran, Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten.

- ✔ Umfangreiches Sortiment ab Lager verfügbar
- ✔ Wettbewerbsfähige Preise
- ✔ Schnelle Lieferung in ganz Europa
- ✔ Umfangreiche und persönliche Produktberatung basierend auf mehr als 35 Jahren Erfahrung
- ✔ Produkte mit private Label möglich
- ✔ Schrumpfschläuche mit individuellem Aufdruck und vorgefertigten Längen erhältlich
- ✔ Über unser Kundenportal haben Sie rund um die Uhr Zugriff auf unsere Produktdaten und Einblick in unsere Lagerbestände, Ihre eigenen Preise, Bestellhistorie und persönlichen Daten.



Unsere Niederlassungen

7



Über WKK

8



Unsere Firmengeschichte

9



Warum WKK

10



1. Kabelbinder und Zubehör

12

1.1	Kabelbinder Informationen.....	14
1.2	WKK Kabelbinder.....	16
	Kunststoffkabelbinder - für allgemeine Anwendungen.....	16
	Kunststoffkabelbinder - hitzebeständig (bis 120 °C)	17
	Kunststoffkabelbinder - stark hitzebeständig (bis 130 °C) - PA 4.6.....	18
	Kunststoffkabelbinder - Solar Kabelbinder - UV & wetter stabilisiert - PA 12.....	18
	Kunststoffkabelbinder - Beständig gegen Chemikalien, Strahlung und extreme Temperaturen (bis 170 °C) - Tefzel®	19
	Kunststoffkabelbinder - Beständig gegen Chemikalien - treibt auf Flüssigkeiten - Polypropylen.....	19
	Kunststoffkabelbinder mit Metallpigmenten - Detektierbar.....	20
	Kunststoffkabelbinder - GTN Kabelbinder mit Doppelverschluss - Polyamid 6.6.....	21
	Kunststoffkabelbinder - GTN Kabelbinder mit Doppelverschluss - Polyamid 12.....	21
	Edestahlkabelbinder - unbeschichtet - AISI 304	22
	Edestahlkabelbinder - unbeschichtet - AISI 316L	23
	Edestahlkabelbinder - beschichtet - AISI 304.....	24
	Edestahlkabelbinder - beschichtet - AISI 316L	25
	Kunststoffkabelbinder - Wiederverwendbar	26
	Kunststoffkabelbinder - mit Spreizanker	27
	Kunststoffkabelbinder - mit Beschriftungsfeld.....	28
	Kunststoffkabelbinder - zur Einlochmontage (Chassis)	28
	Kunststoffkabelbinder - Schrauböse	29
	Kunststoffkabelbinder - für Klimaanlage-Rohre.....	29
1.3	WKK Kabelbinderzubehör	30
	Klebesockel für Kunststoffkabelbinder.....	30
	Schraubsockel für Kunststoffkabelbinder.....	30
	Wanddübel für Kunststoffkabelbinder.....	31
	Aufbewahrungssystem für Kabelbinder	31
1.4	WKK Kabelbinderzangen.....	32
	Kabelbinderzange - für Kunststoffkabelbinder bis zu 4,8 mm Breite - ergonomisch	32
	Kabelbinderzange - für Kunststoffkabelbinder bis zu 4,8 mm Breite	32
	Kabelbinderzange - für Kunststoffkabelbinder von 3,6 bis 10,6 mm Breite	32
	Kabelbinderzange - für unbeschichtete Edestahlkabelbinder bis 7,96 mm Breite	33
	Kabelbinderzange - für beschichtete & unbeschichtete Edestahlkabelbinder bis 12 mm Breite	33
1.5	ABB Kabelbinder	34
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - für allgemeine Anwendungen.....	35
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - Euroslot Verpackung	36
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - Arbeitsbox.....	36
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - hitzestabilisiert	37
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - hitzestabilisiert - UV beständig.....	37
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - flammwidrig.....	38
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - extra hohe Temperaturen - PA 4.6	38
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - UV beständig - PA12.....	39
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - Beständig gegen Chemikalien - treibt auf Flüssigkeiten - UV beständig - Polypropylen	39
	Kunststoffkabelbinder mit Metallpigmenten - Edestahlzunge - Detektierbar - Polyamid 6.6.....	40
	Kunststoffkabelbinder mit Metallpigmenten - Edestahlzunge - Detektierbar - Polypropylen.....	40
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - Beständig gegen Chemikalien, Strahlung und extreme Temperaturen (150 °C) - Tefzel®	41
	Kunststoffkabelbinder - Edestahlzunge - mit Spreizanker	41

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Schrauböse	42
Kunststoffkabelbinder - für allgemeine Anwendungen	43
Kunststoffkabelbinder - extra lang	44
Kunststoffkabelbinder - extra stark	44
Edelstahlkabelbinder - Kugelschloß - unbeschichtet	45
Edelstahlkabelbinder - Kugelschloß - extra stark - unbeschichtet	46
Edelstahlkabelbinder - Kugelschloß - beschichtet	47
Edelstahlkabelbinder - Kugelschloß - extra stark - beschichtet	48
1.6 ABB Kabelbinderzubehör	49
Klebesockel für Kunststoffkabelbinder - 2-Wege	49
Klebesockel für Kunststoffkabelbinder - 4-Wege	49
Schraubsockel für Kunststoffkabelbinder	50
Schraubsockel für Kunststoffkabelbinder - mit Auflagesattel	51
Wanddübel für Kunststoffkabelbinder	52
1.7 ABB Kabelbinderzangen	53
Kabelbinderzange - für Kunststoffkabelbinder bis 4,8 mm Breite - Ergonomisch	53
Kabelbinderzange - für Kunststoffkabelbinder von 4,8 bis 7,6 mm Breite - Ergonomisch	53

2. Wärmeschrumpfbare Produkte

54



2.1 Schrumpfschlauch Informationen	55
2.2 Dünnwandiger Schrumpfschlauch	56
H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	56
H-1 - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Nicht flammwidrig - Betriebstemperatur bis 105 °C	57
H-2(3X) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	58
H-2R - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C	59
H-2F - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C	60
H-2F(3X) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C	61
H-2F(4X) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C	61
H-2F(Y/G) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - Gelb/Grün - Betriebstemperatur bis 135 °C	62
H-2(HF) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Halogenfrei - Betriebstemperatur bis 125 °C	63
H-2(LS) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Min. Schrumpftemperatur 65 °C - Betriebstemperatur bis 125 °C	64
2.3 Doppelwandiger Schrumpfschlauch	65
H-5R(3X) - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Halogenfrei - Betriebstemperatur bis 125 °C	65
H-5R(4X) - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Mit Kleber - Halogenfrei - Betriebstemperatur bis 125 °C	65
H-5(3X)-F - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 135 °C	66
H-5(4X)-F - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 135 °C	66
HBK - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 125 °C	67
2.4 Spezieller Schrumpfschlauch	68
H-175K - Kynar® - 2:1 - Betriebstemperatur bis 175 °C - Beständig gegen Chemikalien, Treibstoffen und Lösungen	68
H-200E - Viton® - 2:1 - Betriebstemperatur bis 200 °C - Beständig gegen Chemikalien	68
HTFE - Teflon® - 1.6:1 - Betriebstemperatur bis 260 °C - Beständig gegen Chemikalien	69
H-2(Z) 2PF - Bedruckbarer Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	70
H-2(Z) 3PF - Bedruckbarer Schrumpfschlauch - 3:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	70
H-2(HF) 2PF - Bedruckbarer Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	71
HFSP - Wärmeschrumpfbare Glasfaser Kabelverbinder - Betriebstemperatur bis 100 °C	72
2.5 Mittelwandiger Schrumpfschlauch	73
HRA2 - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C	73
HR2 - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Ohne Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C	74
HRTM - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber (Co-Extrusionstechnologie) - Betriebstemperatur bis 110 °C	75
HRS - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber (Mastixharz) - Betriebstemperatur bis 110 °C	76
2.6 Dickwandiger Schrumpfschlauch	77
HRA3 - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C	77
HR3 - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Ohne Kleberbeschichtung - Betriebstemperatur bis 110 °C	78
HRTH - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber (Co-Extrusionstechnologie) - Betriebstemperatur bis 110 °C	79
HRA-6X - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 6:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C	79
2.7 Reparatur Schrumpfschlauch	80
HRSL - Niederspannungs Reparaturmanschette - 4:1 - Mit Kleber - für Kabelreparaturen - Betriebstemperatur bis 110 °C	80

2.8	Schrumpfschlauch zur Isolation von Sammelschienen	81
	HBTM - Mittelwandige Isolation von Sammelschienen (bis 36kV) - 2.5:1 - Betriebstemperatur bis 120 °C	81
	HBTH - Dickwandige Isolation von Sammelschienen (bis 36kV) - 2.5:1 - Betriebstemperatur bis 120 °C	81
2.9	Wärmeschrumpfbare Formteile	82
	HLB - Wärmeschrumpfbare Aufteilkappen - Mit Kleber - Niederspannung - mit 2 bis 5 Finger - Betriebstemperatur bis 110 °C	82
	HSEC - Wärmeschrumpfbare Kabelendkappen - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C	83
	HCT - Wärmeschrumpfbare Kabeldurchführungen - Mit Kleber - Niederspannung - Betriebstemperatur bis 110 °C	84
2.10	Schrumpfschlauch Sortimente und Aufsteller	85
	Schrumpfschlauch Sortiment (bunt - 127 Teile) - H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	85
	Schrumpfschlauch Sortiment (schwarz - 127 Teile) - H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	85
	Schrumpfschlauch Sortiment (schwarz - 465 Teile) - H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C	86
	Schrumpfschlauch Sortiment im Aufsteller (schwarz - 295 Teile) - H-2(Z) & H-5(3X)-F - Wärmeschrumpfschlauch	87
	Aufsteller für Schrumpfschlauch Miniboxen	87
2.11	Heißluftpistolen	88
	HG 330-B - Heißluftpistole Weldy - geeignet für Wärmeschrumpfschläuche	88
	HG 330-S - Heißluftpistole Weldy - geeignet für Wärmeschrumpfschläuche	88
	HG 330-A - Heißluftpistole Weldy - geeignet für Wärmeschrumpfschläuche	89
2.12	Auswahltable	90
2.13	Querverweise	92



3. Befestigungsclips

94

3.1	Befestigungsclips Informationen	95
3.2	Befestigungsclips	96
	Kantenclips	96
	Kantenclips für Wellrohre	98
	Kantenclips Werkzeug	98
	Solarclips	100
	Clips mit Lamellenfuß & Spreizanker	101



4. Kabelverschraubungen & Zubehör

102

4.1	Kabelverschraubungen Informationen	103
4.2	Kunststoffkabelverschraubungen & Zubehör - Metrisch	104
	Kunststoff Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68	104
	Kunststoff Muttern - sechseckig - Metrisch	104
	Kunststoff Verschlusschrauben - Metrisch	105
	Kunststoff Erweiterungen - Metrisch	105
	Kunststoff Reduktionen - Metrisch	106
	Kunststoff Ex-Kabelverschraubungen - Metrisch - IP66	107
	Kunststoff Druckausgleichselement - Metrisch	107
	Kunststoff Kabelverschraubungen mit Biegeschutzspirale - Metrisch - IP68	108
	Kunststoff Druckausgleichselement - Metrisch - Mit Dichteinsatz	108
4.3	Kunststoffkabelverschraubungen & Zubehör - PG	109
	Kunststoff Kabelverschraubungen - PG - IP68	109
	Kunststoff Muttern - sechseckig - PG	110
	Kunststoff Verschlusschrauben - PG	110
	Kunststoff Verschlusschrauben - PG	111
	Kunststoff Reduktionen - PG	112
4.4	Metallkabelverschraubungen & Zubehör - Metrisch	113
	Messing EMV Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K	113
	PERFECT Messing Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K	114
	PERFECT Messing Ex-Kabelverschraubungen - Metrisch - IP66 oder IP68	115
	Messing EMV Ex-Kabelverschraubungen - Metrisch - IP66 oder IP68	116
	Messing Muttern - sechseckig - Metrisch	117
	Messing Verschlusschrauben - Metrisch	118
	Messing Verschlusschrauben - Metrisch - mit O-Ring	119
	Messing Erweiterungen - Metrisch	120
	Messing Reduktionen - Metrisch	120
	Messing sechseckige Ex-Muttern - Metrisch	121
	Messing Ex-Verschlusschrauben - Metrisch	121
	Messing Ex-Erweiterungen - Metrisch	122
	Messing Ex-Reduktionen - Metrisch	122

Edelstahl Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K.....	123
Edelstahl Muttern - sechseckig - Metrisch.....	123
Messing Drucksausgleichselemente - Metrisch.....	124
Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch.....	124
Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Bleifrei.....	125
Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Mit Staubschutzkappe.....	126
Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Mit Dichteinsatz.....	127
Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Hitzebeständig.....	127
Edelstahl WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch.....	128
Edelstahl WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Hitzebeständig.....	128
Messing WADI rail Kabelverschraubungen - Metrisch.....	129
Messing WADI rail Kabelverschraubungen - Metrisch - Mit Dichteinsatz.....	129
PERFECT Messing Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K - Bleifrei.....	130
PERFECT Messing Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K - innerer Dichteinsatz - Bleifrei.....	131
4.5 Metall Kabelverschraubungen & Zubehör - PG.....	132
Messing Kabelverschraubungen - PG - IP68.....	132
Messing Muttern - PG.....	133
Messing Verschlusschrauben - PG.....	133
Messing Verschlusschrauben - PG - Mit O-Ring.....	134
Messing Erweiterungen - PG.....	134
Messing Reduktionen - PG.....	135
4.6 Druckausgleichselemente & Verschlussstopfen.....	136
Kunststoff Druckausgleichselemente - Metrisch.....	136
Verschlussstopfen - Metrisch.....	136
4.7 Dichteinsätze.....	137
Dichteinsätze - Metrisch.....	137
4.8 Tüllen.....	138
Tüllen - Metrisch.....	138
Tüllen - PG.....	138
4.9 O-Ringe.....	139
O-Ringe.....	139
4.10 Winkel Kabelverschraubungen.....	140
Kunststoff Kabelverschraubungen, angewinkelt 90° - Metrisch.....	140
Kunststoff Kabelverschraubungen, angewinkelt 90° - PG.....	140
Zinkgussdruck Kabelverschraubungen, angewinkelt 90° - Metrisch.....	141

5. Kabelschuhe

142



5.1 Kabelschuhe Informationen.....	143
5.2 Kabelschuhe.....	144
Ringkabelschuhe - Isoliert.....	144
Gabelkabelschuhe - Isoliert.....	145
Rundstecker - Isoliert - Männlich.....	146
Rundsteckhülse - Isoliert - Weiblich.....	146
Flachsteckhülse - Halb isoliert - Weiblich.....	147
Flachsteckhülse - Voll isoliert - Weiblich.....	147
Flachstecker - Isoliert - Männlich.....	148
Flachsteckhülsen mit Abzweig - Isoliert.....	148
Stiftkabelschuhe - Isoliert.....	149
Stoßverbinder - Isoliert.....	149
Wärmeschrumpfisolierte Stoßverbinder - Isoliert.....	150
Wärmeschrumpfisolierte Schweissverbinder - Isoliert.....	150
Abzweigmutter.....	151
Sicherungshalter.....	151
Nicht isolierte DIN 46234 Ringkabelschuhe.....	152
Rohrkabelschuhe - Nicht isoliert - Mit Inspektionsloch.....	154
5.3 Crimpzangen für Kabelschuhe.....	156
Crimpzange - Für isolierte Kabelschuhe von 0.5 - 6.0 mm ²	156
Crimpzange - Stahl - Für isolierte Kabelschuhe von 0.5 - 6.0 mm ²	156
Crimpzange für nicht isolierte Kabelschuhe von 0.75 - 16 mm ²	156
Crimpzange mit 3 austauschbaren Profileinsätzen.....	156
5.4 Kabelschuhe Sortimente.....	157
Sortiment Kabelschuhe mit Crimpzange (261 pieces).....	157
Sortimente Kabelschuhe mit Schrumpfschlauchisolation (110 pieces).....	157



6. Aderendhülsen

158

6.1	Aderendhülsen Informationen	159
6.2	Aderendhülsen	160
	Nicht isolierte Aderendhülsen	160
	Isolierte Aderendhülsen	162
	Isolierte Zwillings-Aderendhülsen	163
6.3	Aderendhülsen Sortimente	164
	Isolierte Aderendhülsen (400 tlg.)	164
	Isolierte Aderendhülsen (900 tlg.)	164
6.4	Aderendhülsen Zangen	165
	Crimpzange für Aderendhülsen, 0.25 - 2.5 mm ²	165
	Crimpzange für Aderendhülsen, 0.08 - 10 mm ²	165
	Crimpzange für Aderendhülsen, 0.08 - 16 mm ²	165



7. Weitere Befestigungsmaterialien

166

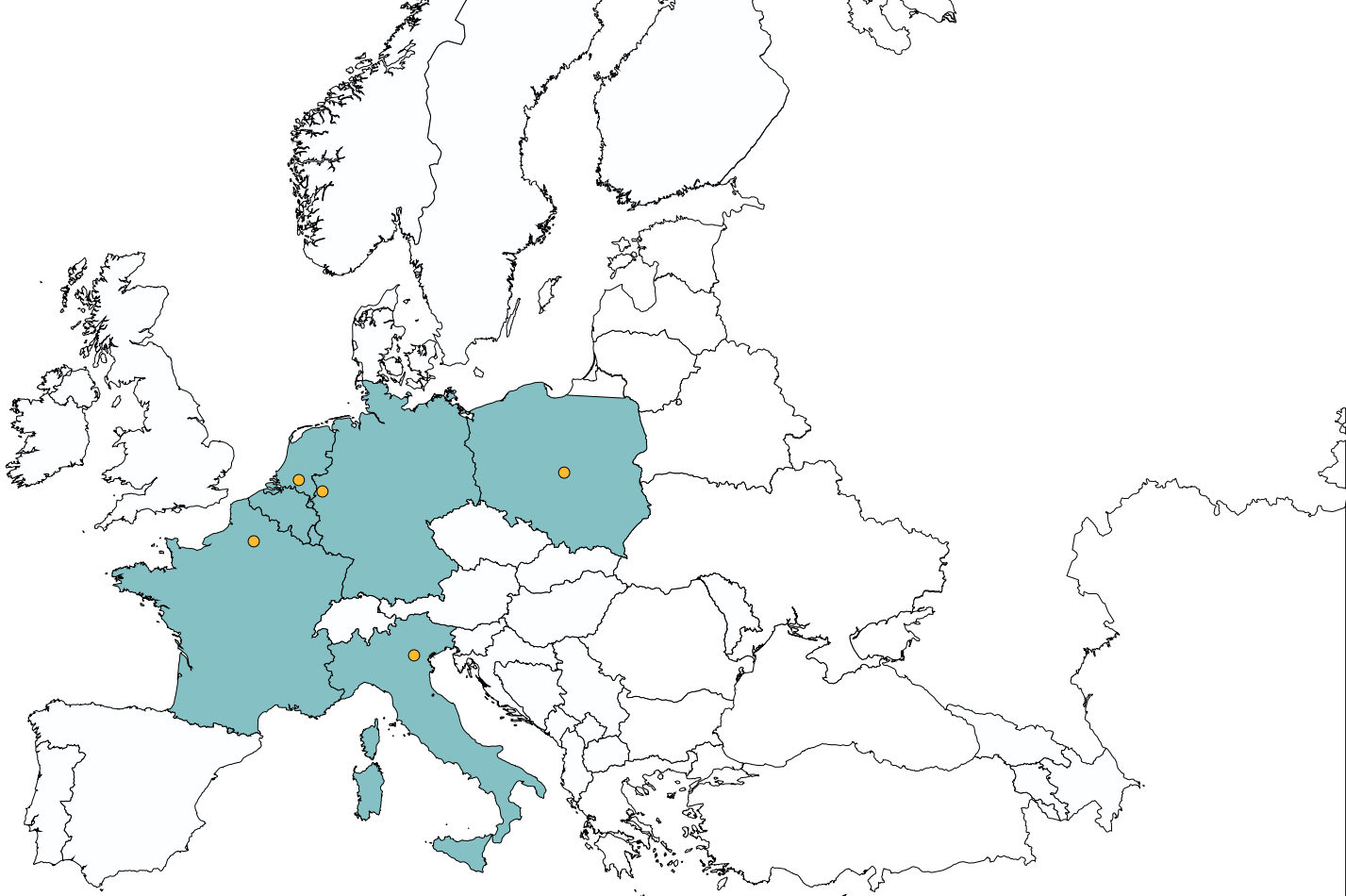
7.	Weitere Befestigungsmaterialien	168
	Wellrohre	168
	Wellrohre - Teilbar	169
	Wellrohre - Geschlitzt	170
	Geflechschlauch - Box	171
	Spiralband	172
	Klettband - Back to back	173
	Universalklemmen	173
	Klemmschellen	174
	Twistlocks	174
	Kabelclips mit Nagel	175
	Steckclips - Einfach	175
	Selbstklebende Kabelhalter	176
	Standard-Sicherungen	176
	Mini-Sicherungen	177
	Maxi-Sicherungen	177
	Doppelseitiges Schaumstoff Klebeband	178
	WKK - PVC Isolierbänder	178
	Selbstverschweißendes Isolierband	179
	Duct Tapes	179



8. Anhang

180

8.1	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)	182
-----	--	-----



Unsere Standorte

Niederlande (Hauptsitz)



WKK Nederland B.V.
Polluxstraat 53
5047 RA Tilburg
The Netherlands

Telefon : +31 13 571 21 71
E-Mail : sales@wkk-europe.com

BTW no. : NL800259129B01
K.v.K. Tilburg no. : 18032489
EORI-no. : NL009366714

Deutschland



WKK GmbH Deutschland
Zillessen-Allee 7
41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Germany

Telefon : +49(0)2157 13 89 0
E-Mail : verkauf@wkk-europe.com

Steuernummer : 11557490292
Steuernummer Ust-Id Nein. : DE 120501192
Amtsgericht Krefeld HRB Nein. : 10170

Italien



WKK Italy s.r.l.
Via L.L. Zamenhof, 803
36100 Vicenza (VI)
Italy

Telefon : +39 0444 27 62 18
E-Mail : sales@wkk-europe.it

C.F./P. IVA/Iscrizione Reg. Impr. Vicenza 03381030240
Camera di Commercio R.E.A. VI/320740
Capitale sociale Euro 20.000,00 i.v.

Polen



WKK Polska Sp. z o. o.
ul. Swietej Teresy od Dzieciatka Jezus 182
91-222 Łódź
Poland

Telefon : +48 42 640 74 91
E-Mail : webshop@wkk.com.pl

NIP 947-18-86-284
KRS 0000094451

Frankreich



WKK France SAS
131 Rue de Hureaux
60280 Venette, France

E-Mail : sales@wkk-europe.fr

RCS DUNKERQUE SIREN : 929 574 069
TVA : FR58 929574069



Über WKK

Die WKK-Gruppe ist ein renommiertes internationales Unternehmen in Europa, das hochwertige Lösungen zum Befestigen, Verbinden, Isolieren, Führen und Schützen von Kabeln oder anderen Gegenständen anbietet. Unsere Gruppe besteht aus zwei Divisionen: Befestigungsmaterialien und Automotive. Beide Geschäftsbereiche bedienen Unternehmen in ganz Europa. Der Geschäftsbereich Befestigungsmaterialien verfügt über Niederlassungen in den Niederlanden, Deutschland, Italien und Polen. Der Geschäftsbereich Automotive ist von Deutschland aus tätig und hat eine Tochtergesellschaft in Shanghai, um den chinesischen Markt zu bedienen.

Division Befestigungsmaterialien

WKK GmbH ist Teil des Geschäftsbereichs Befestigungsmaterialien und ein internationaler Importeur und Distributor, der auf den Bereich technischer Befestigungsmaterialien für verschiedene Branchen spezialisiert ist. Kabelbinder, Schrumpfschläuche und Kabelverschraubungen sind unsere Hauptproduktgruppen. Darüber hinaus können wir Großhändlern und Fachleuten Kabelschuhe, Aderendhülsen, Befestigungsclips und andere Befestigungsmaterialien zur Verfügung stellen. Täglich sorgen mehr als 100 Mitarbeiter dafür, dass unsere Kunden in Europa maßgeschneiderte Beratung, hochwertige Produkte und exzellenten Service erhalten.

Europas größter Importeur und Vertreiber von Kabelbindern (einschließlich der Marken Ty-Rap® und Ty-Fast®)

Seit der Gründung im Jahr 1984 arbeitet WKK mit einer erfolgreichen Einkaufsstrategie für Kabelbinder. Durch die wöchentliche Bestellung großer Mengen hochwertiger Kabelbinder bei ausgewählten, langjährigen Lieferanten hat sich WKK zu Europas größtem Importeur und Vertreiber von Kabelbindern entwickelt. Dies bedeutet, dass wir fast alle Arten von Kabelbindern zu den günstigsten Bedingungen liefern können.

Wussten Sie, dass WKK offizieller Distributor von ABB Draht und Kabel ist und dass wir Ihnen auch Kabelbinder der weltberühmten Marken Ty-Rap® und Ty-Fast® anbieten können?

Europäischer Importeur und Distributor von Hongshang Schrumpfschläuchen und Zubehör

Seit 2010 ist WKK autorisierter Importeur und Vertreiber von Schrumpfschläuchen und Zubehör der asiatischen Qualitätsmarke Hongshang. Dies gibt uns die Möglichkeit, Kunden in ganz Europa ein breites und tiefes Spektrum an Schrumpfprodukten anzubieten. Produkte wie dünnwandige, mittelwandige und dickwandige Schrumpfschläuche, Kabelendkappen, Aufteilkappen und Kabeldurchführungen. Kurz gesagt, unsere wärmeschrumpfbaren Produkte bieten Ihnen eine Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.

Offizieller Distributor von Jacob Kabelverschraubungen und Zubehör

Der Hauptzweck von Kabelverschraubungen besteht darin, einen sicheren Kabeleintritt zu gewährleisten. WKK bietet Kabelverschraubungen und Zubehör der Firma Jacob an, einem der größten Kabelverschraubungsspezialisten der Welt. Unser Standardangebot an Verschraubungen und Zubehör besteht aus: Kunststoff- / Messing- / Edelstahl- / Spiral- / EMV- und Ex-Kabelverschraubungen, Kontermuttern, Verschlusschrauben, Erweiterungen, Reduktionen und vielen anderen Produkten. Natürlich sind die meisten dieser Produkte in den bekannten Gewindetypen Metrisch und PG und in mehreren Farben erhältlich. Neben unserem Standardangebot an Kabelverschraubungen und Zubehör können wir auch alle anderen Jacob-Produkte liefern.



Firmengeschichte

1984

Gründung von WKK Nederland B.V. durch Edward Willems und Jozef Kouwenberg.

1992

Gründung der deutschen Tochtergesellschaft WKK GmbH.

2002

Gründung der polnischen Tochter WKK Polska Sp. z o.o.

2008

Gründung der italienischen Tochter WKK Italy s.r.l

2009

Gründung der Tochtergesellschaft WKK Automotive GmbH. Diese Tochtergesellschaft konzentriert sich auf die Entwicklung und Produktion von Kunststoff-Befestigungsclips für die Automobil- und Solarindustrie.

2010

Ernennung zum autorisierten europäischen Importeur und Vertreiber von Hongshang-Schrumpfschläuchen und Zubehör

2011

Gründung der chinesischen Tochter WKK Shanghai. Diese Tochtergesellschaft konzentriert sich auf die Montage spezieller Befestigungsclips für die Automobil- und Solarindustrie.

2014

Ernennung zum offiziellen Partner der Jacob GmbH: einem der größten Kabelverschraubungsspezialisten der Welt.

2017

Ernennung zum offiziellen Partner von ABB Draht und Kabel. Damit ist WKK offizieller Distributor von Kabelbindern der weltberühmten Marken Ty-Rap® und Ty-Fast®.

2020

Bau eines neuen Gebäudes für den WKK Hauptsitz in Tilburg, Niederlande.

2021

Start des WKK Einkaufs- & Kundenportals.

2022

Bau eines neuen Gebäudes für die WKK GmbH in Nettetal-Kaldenkirchen, Deutschland.



Warum WKK

Suchen Sie eine zuverlässige Partnerschaft für die Lieferung Ihrer Befestigungsmaterialien und finden es schwierig, unter den verschiedenen Unternehmen die richtige Wahl zu treffen? WKK erklärt Ihnen gerne, wofür wir stehen, welche Vorteile wir Ihnen bieten und warum Sie WKK als Partnerschaft wählen sollten.

Günstige Konditionen

WKK kauft jede Woche große Mengen an Befestigungsmaterialien von führenden Herstellerfirmen, mit denen langfristige Beziehungen aufgebaut wurden. Dies gibt uns günstige Einkaufsbedingungen, die wir entsprechend an unsere Kunden weitergeben können. Konditionen finden Sie in unserem Webshop oder wenden Sie sich an einen von unseren Beratern, um ein individuelles Angebot zu erhalten.

Schnelle Lieferung

WKK liefert hauptsächlich ab Lager. Von unseren 3 Lagern mit mehr als 10.000 Palettenplätzen aus können wir Ihre Bestellung schnell liefern. Langfristige Partnerschaften mit unserer Spedition bieten WKK günstige Lieferbedingungen und -preise. Bei Bedarf liefern wir natürlich auch durch Ihren eigenen Spedition. WKK liefert natürlich auch in andere europäische Länder (Ex Works).

Qualitativ hochwertige Produkte

Zuverlässigkeit und Qualität sind bei WKK von größter Bedeutung. Deshalb liefern wir nur hochwertige Produkte, widmen der Qualitätskontrolle und Verbesserung unserer Produkte, Dienstleistungen und unserem Team viel Zeit und Aufmerksamkeit und sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Indem wir unsere Produkte im eigenen Haus testen, können wir Produkte von höchster Qualität liefern. Beispielsweise testen wir Kabelbinder auf Zugfestigkeit und messen den Feuchtigkeitsgehalt, um Probleme bei der Verwendung der Produkte zu vermeiden. Zusätzlich bieten wir Ihnen die Möglichkeit Muster bei uns anzufordern, damit Sie unsere Produkte für Ihre spezifische(n) Anwendung(en) testen können.

Umfassende und persönliche Produktberatung basierend auf mehr als 35 Jahren Erfahrung

Wir freuen uns, das Know-How, das WKK in mehr als 35 Jahren erlangt hat, mit unserer Kundschaft zu teilen. Dieses Wissen von WKK im Bereich Installation, Wartung und Reparatur kann für Sie von großem Mehrwert sein. Unser Team kennt die Unterschiede in Qualität und Anwendung besser als jeder andere und berät Sie gerne umfassend und persönlich zu den am besten geeigneten Befestigungsmaterialien für die gewünschte(n) Anwendung(en). Wenden Sie sich dafür an eine Person aus unserer Beratung.





Produkte unter private Label / Ihrer Marke möglich

Vermarktet Ihr Unternehmen Befestigungsmaterialien unter einem eigenen Markennamen oder möchten Sie, dass Ihre Befestigungsmaterialien einen eigenen Markennamen haben? WKK entlastet Sie und liefert Ihre Produkte gerne ab Werk mit Ihrem, nach Ihren Vorgaben entworfenem, private Label oder Design. So können Sie langfristig Preisvorteile realisieren. Darüber hinaus stellen Sie mit Ihrem eigenen Markennamen die Wiedererkennbarkeit und Unterscheidungskraft gegenüber Ihrer Konkurrenz sicher. Besprechen Sie die Möglichkeiten unverbindlich mit unserem Team.

Flexible Lieferung mit Abrufbestellungen möglich

Möchten Sie Ihre Produkte flexibel bestellen? WKK bietet Ihnen die Möglichkeit, Bestellungen auf Abruf zu festen Preisen zu liefern. Dies erleichtert den Wechsel, wenn Ihr Lager (vorübergehend) nicht über ausreichende Lagerkapazität verfügt, eine Bestellung eine lange Vorlaufzeit hat oder wenn Sie sicher sein möchten, dass Ihre Ware ab Lager verfügbar ist. Sie können Ihre Bestellungen auf Anfrage liefern lassen oder die Lieferung(en) zu festgelegten Zeiten planen. Dadurch werden Ihre internen Prozesse effizienter und spart Ihnen kurz- und langfristig Kosten. Kontaktieren Sie einen unserer Berater, um Ihre Lieferanforderungen zu besprechen.

Produkte nach Maß möglich

Haben Sie spezielle Produktwünsche? Gerne besprechen wir die Optionen mit Ihnen. Beispielsweise ist die kundenspezifische Entwicklung von Automobil- / Solarclips, das Bedrucken von Schrumpfschläuchen und das Zuschneiden von Schrumpfschlauchstücken auf gewünschte Längen kein Problem. Wir können Ihnen auch Sortimentsboxen mit Schrumpfschlauch, Kabelschuhen, Aderendhülsen und Befestigungsclips zur Verfügung stellen und nach Ihren Vorgaben bestücken. Das ist besonders praktisch für den (Wieder-) Verkauf in Ihrem Geschäft oder dem Geschäft Ihrer Kundschaft. Gerne stellen wir für Sie auch Aktionspakete in Form von Produktbündles zusammen, die neben unseren Befestigungsmaterialien auch branchenfremde Produkte, wie Unterhaltungselektronik, enthalten können.

Einfache Bestellung

Haben Sie es mit einfachen oder sich wiederholenden Bestellungen zu tun? Und benötigen Sie eine Online-Lösung, um schnell und einfach bestellen zu können? Das WKK-Kundenportal bietet Ihnen eine einfache Bestellplattform. Über unser Kundenportal haben Sie rund um die Uhr Zugriff auf unsere Produktdaten und haben Einblick in Lagerbestände, Ihre eigenen Preise, Bestellhistorie und Daten. Das Portal macht die Bestellung Ihrer Artikel einfach und schnell. Um auf unser Kundenportal zuzugreifen, scannen Sie den QR Code.





1. Kabelbinder & Zubehör



Polyamid 6.6

Polyamid 6.6 ist stoßfest, beständig gegen Chemikalien und Öle und bietet eine begrenzte Beständigkeit gegenüber bestimmten Säuren. Darüber hinaus kann dieses Material unterschiedlichen Temperaturen standhalten. Die schwarze Variante ist zudem UV-stabilisiert und daher perfekt für den Außenbereich geeignet. Die anderen Farben sind besser für den Innenbereich geeignet.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Automobilindustrie
- Elektrotechnik
- Schaltanlagen
- Bau
- Industrieanlagen
- Installationsindustrie

Polyamid 4.6

Polyamid 4.6 hat fast die gleichen Eigenschaften wie Polyamid 6.6, kann jedoch in Temperaturen von bis zu 130 °C verwendet werden, mit Spitzenwerten von bis zu 150 °C. Die mechanischen Eigenschaften von PA 4.6 werden von der Temperatur weniger beeinflusst als dies bei anderen Polyamiden der Fall ist.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Automobilindustrie (im Motorraum)
- Elektromotoren
- Turbinen

Polyamid 12

Polyamid 12 zeichnet sich durch außergewöhnliche Flexibilität (auch bei niedrigen Temperaturen) aus und bietet eine bessere Beständigkeit gegen Chemikalien als Polyamid 6.6. Darüber hinaus nimmt Polyamid 12 Wasser in geringerem Maße und langsamer auf, was das Material vergleichsweise unempfindlich gegen Umwelteinflüsse macht. Zusätzlich weist Polyamid 12 eine bessere Schlagfestigkeit auf und ist beständig gegen UV-Strahlung, was es sehr gut für den Einsatz im Freien geeignet macht.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Solarindustrie
- Offshore-Industrie
- Forstwirtschaft, Land- und Gartenbau
- Veranstaltungsbranche

Polypropylen

Polypropylen ist ein Material, das beständig gegen Chemikalien ist und eine bessere Resistenz gegen Säuren, Salze und Alkohol bietet. Aufgrund seiner geringen Dichte (dieses Material nimmt keine Feuchtigkeit/Flüssigkeiten auf) bleiben Flüssigkeiten an der Oberfläche dieses Kunststoffs. Zudem schwimmt Polypropylen aufgrund seiner geringen Dichte und seines geringen Gewichts auf Flüssigkeiten.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Chemische Industrie

Polyamid 6.6 hitzebeständig

Hitzebeständiges Polyamid 6.6 hat die gleichen Eigenschaften wie Standard-Polyamid 6.6, aber diese Materialart bietet Widerstand gegen höhere Temperaturen von bis zu 120 °C. Produkte aus diesem Material sind in den Farben Schwarz und Natur erhältlich. Das schwarze hitzebeständige Polyamid 6.6 ist zudem UV-stabilisiert und daher für den Außeneinsatz geeignet. Die natürliche Farbe wird hauptsächlich im Innenbereich verwendet.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Automobilindustrie (im Motorraum)
- Maschinenbau

Polyamid 6.6 detektierbar

'Detektierbares' Polyamid 6.6 hat die gleichen Eigenschaften wie Polyamid 6.6, enthält jedoch eine hohe Konzentration kleiner Metallsplinter, wodurch dieses Material von einem Röntgensystem aufgespürt werden kann. Dieses Material wird hauptsächlich verwendet, um das Risiko der Verunreinigung bei der Herstellung von Lebensmitteln zu minimieren. Nur in der Farbe Blau erhältlich. Die blaue Farbe erleichtert die optische Identifizierung.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Pharmaindustrie
- Biotechnologie
- Kosmetikindustrie

Ethylen-tetrafluorethylen (ETFE, Tefzel®)

ETFE oder Tefzel® ist beständig gegen Chemikalien, Gammastrahlung, ultraviolette Strahlung und radioaktive Strahlung, wodurch dieses Material sogar für den Einsatz in Kernkraftwerken geeignet ist. Neben diesen Eigenschaften ist dieses Material auch resistent gegen hohe Temperaturen von bis zu 170 °C.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Kernkraftwerke
- Chemiewerke

Edelstahl

Edelstahl wird häufig in Umgebungen mit hoher Beanspruchung eingesetzt, wo äußere Einflüsse wie Vibrationen, Korrosion, Witterungseinflüsse, Strahlung oder extreme Temperaturen das Material beeinträchtigen könnten. Edelstahl ist in zwei Materialqualitäten erhältlich: 304 und 316. 304 ist am besten für alle normalen Anwendungen geeignet, während 316 eine höhere Beständigkeit gegenüber Korrosion durch Salzwasser bietet. Beide Materialqualitäten sind beschichtet und unbeschichtet erhältlich. Das beschichtete Material bietet eine hervorragende Isolierung und Schutz für Kabel und Rohre. Der Nachteil ist jedoch, dass beschichteter Edelstahl nicht in dem gleichen weiten Temperaturbereich verwendet werden kann wie unbeschichteter Edelstahl.

Häufige Anwendungsbereiche:

- Petrochemische Industrie
- Bergbau
- Offshore
- Lebensmittelindustrie
- Schiffsbau

Material	Betriebstemperatur (°C)		Installationstemperatur (°C)		Brandschutzklasse	Halogenfrei	Silikonfrei	UV stabilisiert
	min.	max.	min.	max.				
Polyamid 6.6	-40	+85	-10	+85	UL94-V2	Ja	Ja	Ja, nur schwarz
Polyamid 6.6 hitzebeständig	-40	+120	-10	+120	UL94-V2	Ja	Ja	Ja, nur schwarz
Polyamid 6.6 detektierbar	-40	+85	0	+85	UL94-HB	Ja	Ja	Nein
Polyamid 4.6	-40	+130	-10	+130	UL94-V2	Ja	Ja	Ja, nur schwarz
Polyamid 12	-40	+85	-30	+85	UL94-HB	Ja	Ja	Ja
Polypropylen	-20	+75	-20	+75	UL94-HB	Ja	Ja	Nein
Ethylen-tetrafluorethylen (ETFE, Tefzel®)	-60	+170	-20	+170	UL94-V0	Ja	Nein	Ja
Edelstahl 304 & 316 unbeschichtet	-80	+538	-80	+538	Flammhemmend	Ja	Ja	Ja
Edelstahl 304 & 316 beschichtet	-40	+150	-40	+150	Flammhemmend	Ja	Ja	Ja

Disclaimer: Geringfügige Abweichungen in Länge und Breite der Kabelbinder sind möglich.

Zusätzliche Optionen:

- WKK kann Kabelbinder mit privatem Labeling bereitstellen.
- Kabelbinder können in anderen Verpackungsmengen als den standardmäßig aufgeführten Mengen geliefert werden.
- Kabelbinder können gemäß Ihrer Anfrage bedruckt werden.

Für spezielle Anfragen, Farben, Größen oder Typen, die nicht im Katalog aufgeführt sind, kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung, um die Möglichkeiten zu besprechen.

Installation von Kabelbindern:

Um eine optimale Qualität zu garantieren, muss der Kabelbinder korrekt installiert werden. WKK empfiehlt die Verwendung eines Werkzeugs zur Kabelbinderinstallation. In der untenstehenden Tabelle haben wir aufgelistet, welches Werkzeug zur Kabelbinderinstallation pro Material und Kabelbinderbreite am besten geeignet ist:

Material	Kabelbinderbreite (mm)	Minimale Zugfestigkeit (kg)	Artikelnummer Werkzeug
Kunststoff	2.5	8.1	1012411
Kunststoff	3.6	18.2	1012411
Kunststoff	4.8	22.2	1012411
Kunststoff	7.6	54.4	101211411
Kunststoff	9.0	79.4	101211411
Edelstahl	4.6 unbeschichtet	90.0	10123011
Edelstahl	7.9 unbeschichtet	160.0	10123011
Edelstahl	4.6 beschichtet	45.0	1012511
Edelstahl	7.9 beschichtet	80.0	1012511

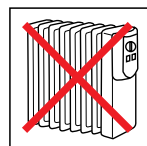
Die vollständigen Spezifikationen der oben genannten Installationswerkzeuge finden Sie auf den Seiten 32 & 33.

Lagerungs- & Verarbeitungshinweise:

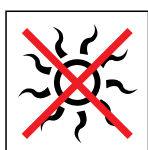
- Polyamid ist ein hygroskopischer Kunststoff, das bedeutet, dass das Material Feuchtigkeit aufnehmen, aber auch wieder abgeben kann.
- Für die optimale Anwendung von Polyamid-Kabelbindern ist es wichtig, dass sie einen Feuchtigkeitsgehalt von mindestens 2,5% aufweisen.
- Beim Lagern der Kabelbinder sollten die Beutel nicht geöffnet bleiben. Wenn ein Beutel geöffnet wird, sollten die Kabelbinder so bald wie möglich verwendet werden, um die Feuchtigkeit und Flexibilität der Kabelbinder zu erhalten. Wenn Kabelbinder aus dem Beutel genommen werden, stellen Sie sicher, dass sie so bald wie möglich verwendet/installiert werden.
- Temperaturen über +50 °C und unter -3 °C führen dazu, dass Kabelbinder aufgrund des sinkenden Feuchtigkeitsgehalts verhärten. Dadurch kann der Kabelbinder / der Kopf des Kabelbinders / die Zunge im Kabelbinder brechen.
- Ideale Lagerbedingungen: +23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.
- Wenn die Temperatur unter 0 °C liegt, sollten die Kabelbinder nicht über Nacht in der Kälte aufbewahrt werden.
- Werden Kabelbinder über Nacht oder länger in einem kalten Raum (unter 0 °C) gelagert, sollten sie für mindestens 24 Stunden auf Raumtemperatur gebracht werden, um sich akklimatisieren zu können.



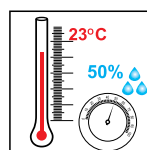
Kabelbinder sollten immer in luftdichten Plastiktüten aus PE aufbewahrt werden. Sobald diese geöffnet sind, sollten die Kabelbinder so schnell wie möglich verwendet werden.



Halten Sie Kabelbinder von direkten Wärmequellen fern. Vermeiden Sie den Kontakt mit Hitze, Sie sollten zum Beispiel keine Verpackung auf einen Heizkörper legen.



Kabelbinder sollten nicht im Sonnenlicht gelagert werden, z. B. auf dem Armaturenbrett Ihres Autos oder Lieferwagens.



Die idealen Lagerbedingungen sind 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.

Kunststoffkabelbinder - Für allgemeine Anwendungen



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL E537734, Reach, RoHS, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= Schwarz (UV stabilisiert)= Grau= Gelb= Grün= Blau= Violett= Braun= Rot= Orange=

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)	
						VPE 100 Stk.	VPE 1.000 Stk.
80x2.4mm	80	2.4	15	8.1	100 / 1.000	70.000	90.000
100x2.5mm	100	2.5	22	8.1	100 / 1.000	55.000	70.000
120x2.5mm	120	2.5	30	8.1	100 / 1.000	45.000	65.000
140x2.5mm	140	2.5	33	8.1	100 / 1.000	45.000	55.000
160x2.5mm	160	2.5	40	8.1	100 / 1.000	40.000	45.000
200x2.5mm	200	2.5	53	8.1	100 / 1.000	30.000	32.000
140x3.6mm	140	3.6	33	18.2	100 / 1.000	30.000	30.000
150x3.6mm	150	3.6	35	18.2	100 / 1.000	30.000	30.000
200x3.6mm	200	3.6	53	18.2	100 / 1.000	20.000	22.000
300x3.6mm	300	3.6	76	18.2	100 / 1.000	17.000	17.000
370x3.6mm	370	3.6	102	18.2	100 / 1.000	12.000	12.000
120x4.8mm	120	4.8	24	22.2	100 / 1.000	20.000	25.000
160x4.8mm	160	4.8	38	22.2	100 / 1.000	16.000	18.000
190x4.8mm	190	4.8	46	22.2	100 / 1.000	16.000	16.000
200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	100 / 1.000	16.000	16.000
250x4.8mm	250	4.8	60	22.2	100 / 1.000	12.000	12.000
280x4.8mm	280	4.8	70	22.2	100 / 1.000	11.000	11.000
300x4.8mm	300	4.8	76	22.2	100 / 1.000	11.000	11.000
370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	100	9.000	-
390x4.8mm	390	4.8	105	22.2	100	8.500	-
430x4.8mm	430	4.8	110	22.2	100	7.500	-
530x4.8mm	530	4.8	140	22.2	100	5.600	-
150x7.6mm	150	7.6	33	54.4	100	8.000	-
200x7.6mm	200	7.6	50	54.4	100	7.000	-
250x7.6mm	250	7.6	65	54.4	100	6.000	-
300x7.6mm	300	7.6	76	54.4	100	5.000	-
370x7.6mm	370	7.6	102	54.4	100	4.000	-
450x7.6mm	450	7.6	132	54.4	100	2.500	-
530x7.6mm	530	7.6	140	54.4	100	2.000	-
615x7.6mm	615	7.6	176	54.4	100	2.000	-
750x7.6mm	750	7.6	218	54.4	100	2.000	-
430x9.0mm	430	9.0	110	79.4	100	2.500	-
530x9.0mm	530	9.0	140	79.4	100	2.000	-
610x9.0mm	610	9.0	187	79.4	100	2.000	-
710x9.0mm	710	9.0	190	79.4	100	2.000	-
780x9.0mm	780	9.0	228	79.4	100	2.000	-
830x9.0mm	830	9.0	239	79.4	100	1.500	-

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)	
						VPE 100 Stk.	VPE 1.000 Stk.
920x9.0mm	920	9.0	263	79.4	100	1.200	-
1020x9.0mm	1020	9.0	295	79.4	100	1.000	-
1220x9.0mm	1220	9.0	365	79.4	100	1.000	-
1530x9.0mm	1530	9.0	460	79.4	100	500	-
230x13.0mm	230	13.0	50	114.0	100	3.000	-
480x13.0mm	480	13.0	120	114.0	100	1.500	-
580x13.0mm	580	13.0	152	114.0	100	1.200	-
730x13.0mm	730	13.0	204	114.0	100	1.000	-
880x13.0mm	880	13.0	248	114.0	100	600	-
1030x13.0mm	1030	13.0	295	114.0	100	600	-

Kunststoffkabelbinder - Hitzebeständig (bis 120 °C)



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +120 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: Reach, RoHS
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur (bräunlich)= ● Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)	
						VPE 100 Stk.	VPE 1.000 Stk.
HITZEBEST. 100x2.5mm	100	2.5	22	8.1	100 / 1.000	55.000	70.000
HITZEBEST. 120x2.5mm	120	2.5	30	8.1	100 / 1.000	45.000	65.000
HITZEBEST. 140x2.5mm	140	2.5	33	8.1	100 / 1.000	45.000	55.000
HITZEBEST. 160x2.5mm	160	2.5	40	8.1	100 / 1.000	40.000	45.000
HITZEBEST. 200x2.5mm	200	2.5	53	8.1	100 / 1.000	30.000	32.000
HITZEBEST. 140x3.6mm	140	3.6	33	18.2	100 / 1.000	30.000	30.000
HITZEBEST. 200x3.6mm	200	3.6	53	18.2	100 / 1.000	20.000	22.000
HITZEBEST. 300x3.6mm	300	3.6	76	18.2	100 / 1.000	17.000	17.000
HITZEBEST. 370x3.6mm	370	3.6	102	18.2	100 / 1.000	12.000	12.000
HITZEBEST. 200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	100 / 1.000	16.000	16.000
HITZEBEST. 300x4.8mm	300	4.8	76	22.2	100 / 1.000	11.000	11.000
HITZEBEST. 370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	100	9.000	-
HITZEBEST. 430x4.8mm	430	4.8	110	22.2	100	7.500	-
HITZEBEST. 200x7.6mm	200	7.6	50	54.4	100	7.000	-
HITZEBEST. 300x7.6mm	300	7.6	76	54.4	100	5.000	-
HITZEBEST. 370x7.6mm	370	7.6	102	54.4	100	4.000	-

Kunststoffkabelbinder - Beständig gegen extreme Temperaturen (bis 130 °C) - PA 4.6



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 4.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +130 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: Reach, RoHS
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Gelb/Braun= ● : Schwarz auf Anfrage= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
PA4.6 100x2.5	100	2.5	20.5	8.1	100	55.000
PA4.6 200x3.6	200	3.6	52.5	18.2	100	20.000
PA4.6 200x4.8	200	4.8	49.5	22.2	100	16.000
PA4.6 370x4.8	370	4.8	102	22.2	100	9.000

Kunststoffkabelbinder - Kabelbinder für Solar - UV- & Wetterstabilisiert - PA 12



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 12
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
PA12 100x2.5mm	100	2.5	20.5	8.0	100	55.000
PA12 150x3.6mm	150	3.6	36.0	18.0	100	30.000
PA12 200x3.6mm	200	3.6	52.5	18.0	100	20.000
PA12 200x4.8mm	200	4.8	49.5	23.0	100	16.000
PA12 300x4.8mm	300	4.8	81.0	23.0	100	11.000
PA12 370x4.8mm	370	4.8	102.0	23.0	100	9.000
PA12 370x7.6mm	370	7.6	103.5	54.0	100	4.000

Kunststoffkabelbinder - Beständig gegen Chemikalien, Strahlung & extreme Temperaturen (bis 170 °C) - Tefzel®



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Ethylen-tetrafluorethylen (ETFE)
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +170 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-0
Zulassungen	: UL, Reach, RoHS, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Nein
Verfügbare Farben	: Blau= ●
	: Schwarz auf Anfrage= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
TEFZEL 102x2.4mm	102	2.4	22	8.2	100	30.000
TEFZEL 150x3.6mm	150	3.6	35	18.2	100	14.000
TEFZEL 200x3.6mm	200	3.6	53	18.2	100	12.000
TEFZEL 200x4.6mm	200	4.6	50	22.6	100	10.000
TEFZEL 300x4.8mm	300	4.8	76	22.6	100	6.000
TEFZEL 300x7.3mm	300	7.3	76	45.4	100	2.500
TEFZEL 370x7.4mm	370	7.4	102	45.4	100	2.000
TEFZEL 435x8.8mm	435	8.8	122	45.4	100	2.500

Kunststoffkabelbinder - Beständig gegen Chemikalien - Treibt auf Flüssigkeiten - Polypropylen



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polypropylen
Betriebstemperatur (°C)	: -20 °C bis +75 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Grün= ●
	: Weiß auf Anfrage= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
POLYPROP. 100x2.5mm	100	2.5	20.5	5.0	100	55.000
POLYPROP. 150x3.6mm	150	3.6	36.0	8.1	100	30.000
POLYPROP. 200x4.8mm	200	4.8	49.5	13.7	100	16.000
POLYPROP. 300x4.8mm	300	4.8	81.0	13.7	100	11.000
POLYPROP. 370x4.8mm	370	4.8	103.5	13.7	100	9.000
POLYPROP. 370x7.6mm	370	7.6	102.5	23.4	100	4.000

Kunststoffkabelbinder mit Metallpigmenten - Detektierbar

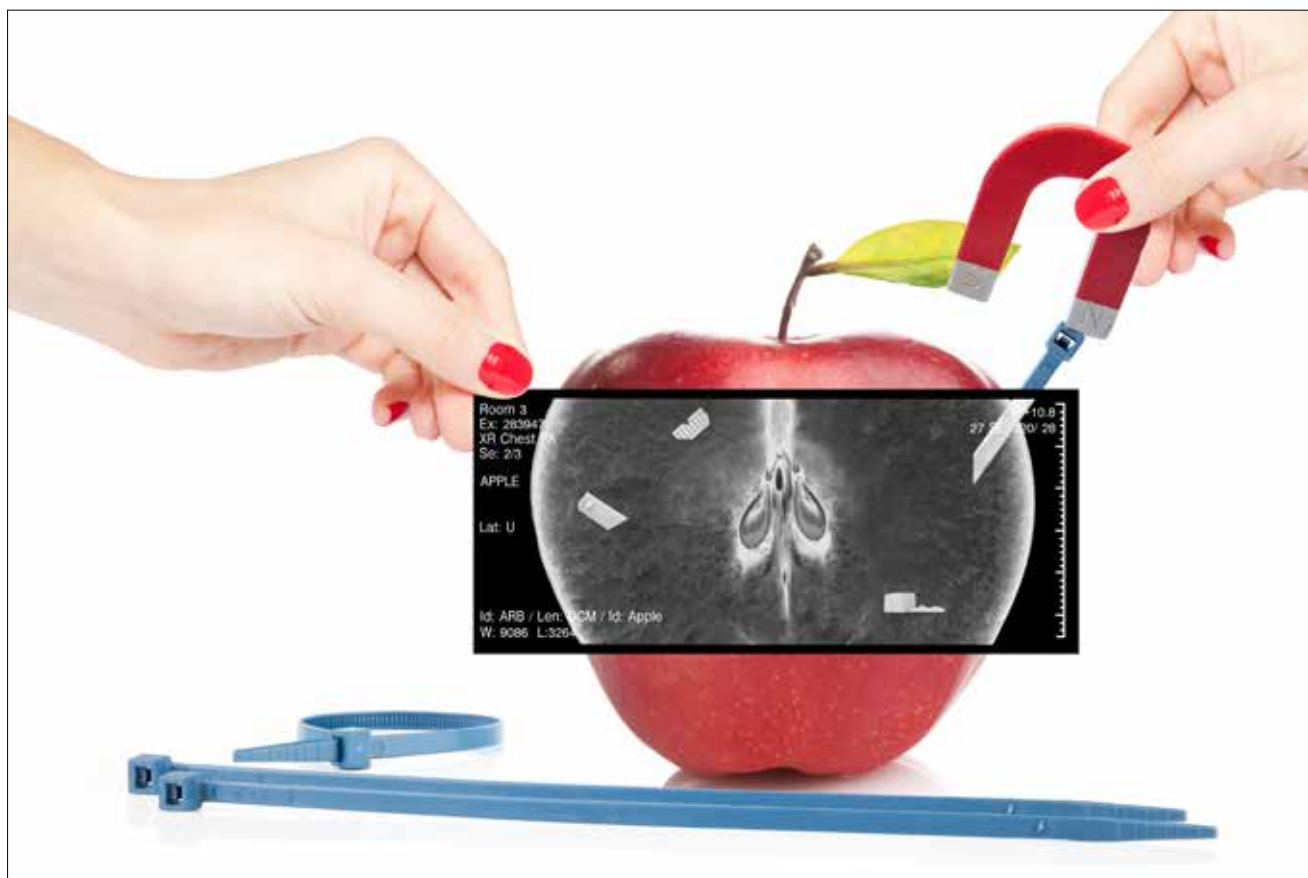


Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Zulassungen	: FDA, Reach, RoHS
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Blau= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
DETEKTIERBAR 100x2.5mm	100	2.5	20.5	8	100	50.000
DETEKTIERBAR 150x3.6mm	150	3.6	36.0	18	100	30.000
DETEKTIERBAR 200x3.6mm	200	3.6	52.5	18	100	10.000
DETEKTIERBAR 200x4.8mm	200	4.8	49.5	23	100	10.000
DETEKTIERBAR 300x4.8mm	300	4.8	81.0	23	100	5.000
DETEKTIERBAR 370x4.8mm	370	4.8	103.5	23	100	5.000
DETEKTIERBAR 370x7.6mm	370	7.6	103.5	55	100	2.500



Kunststoffkabelbinder - GTN Flachkopfbinder - Polyamid 6.6



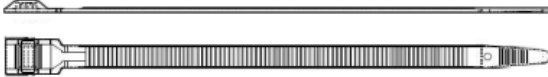
Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, RoHS
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Artikelbezeichnung	Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
							VPE 100 Stk.
GTN PA6.6 180x8.0mm	1	180	8.0	40	40	100	5.000
GTN PA6.6 265x8.6mm	2	265	8.6	62	55	100	5.000
GTN PA6.6 300x8.6mm	2	300	8.6	80	55	100	2.500
GTN PA6.6 360x8.6mm	2	360	8.6	93	55	100	2.500
GTN PA6.6 510x8.6mm	2	510	8.6	140	55	100	1.000
GTN PA6.6 760x8.6mm	2	760	8.6	220	55	100	1.000

Typ 1



Typ 2



Kunststoffkabelbinder - GTN Flachkopfbinder - Polyamid 12



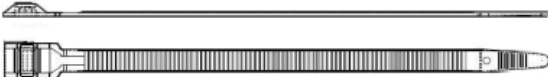
Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 12
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Zulassungen	: UL, RoHS
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Artikelbezeichnung	Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
							VPE 100 Stk.
GTN PA12 180x8.0mm	1	180	8.0	40	40	100	5.000
GTN PA12 265x8.6mm	2	265	8.6	62	55	100	5.000
GTN PA12 300x8.6mm	2	300	8.6	80	55	100	2.500
GTN PA12 360x8.6mm	2	360	8.6	93	55	100	2.500

Typ 1



Typ 2



Edelstahlkabelbinder - Unbeschichtet - AISI 304



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Edelstahl - AISI 304
Betriebstemperatur (°C)	: -80 °C bis +538 °C
Brandschutzklasse	: Flammschmelzend
Zulassungen	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
EDELSTAHL 125x4.6mm 304	125	4.6	38	90	100	5.000
EDELSTAHL 200x4.6mm 304	200	4.6	62	90	100	5.000
EDELSTAHL 290x4.6mm 304	290	4.6	91	90	100	5.000
EDELSTAHL 360x4.6mm 304	360	4.6	113	90	100	2.500
EDELSTAHL 520x4.6mm 304	520	4.6	164	90	100	2.000
EDELSTAHL 680x4.6mm 304	680	4.6	215	90	100	2.500
EDELSTAHL 840x4.6mm 304	840	4.6	266	90	100	2.500
EDELSTAHL 1220x4.6mm 304	1.220	4.6	365	90	100	1.000
EDELSTAHL 200x7.9mm 304	200	7.9	62	160	100	2.500
EDELSTAHL 290x7.9mm 304	290	7.9	91	160	100	2.500
EDELSTAHL 360x7.9mm 304	360	7.9	113	160	100	2.500
EDELSTAHL 450x7.9mm 304	450	7.9	141	160	100	1.500
EDELSTAHL 520x7.9mm 304	520	7.9	164	160	100	1.000
EDELSTAHL 680x7.9mm 304	680	7.9	215	160	100	1.000
EDELSTAHL 840x7.9mm 304	840	7.9	266	160	100	1.000
EDELSTAHL 1020x7.9mm 304	1020	7.9	320	160	100	1.000



Edelstahlkabelbinder - Unbeschichtet - AISI 316L



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Edelstahl - AISI 316L
Betriebstemperatur (°C)	: -80 °C bis +538 °C
Brandschutzklasse	: Flammhemmend
Zulassungen	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
EDELSTAHL 125x4.6mm 316	125	4.6	38	90	100	5.000
EDELSTAHL 200x4.6mm 316	200	4.6	62	90	100	5.000
EDELSTAHL 290x4.6mm 316	290	4.6	91	90	100	5.000
EDELSTAHL 360x4.6mm 316	360	4.6	113	90	100	2.500
EDELSTAHL 520x4.6mm 316	520	4.6	164	90	100	2.000
EDELSTAHL 680x4.6mm 316	680	4.6	215	90	100	2.500
EDELSTAHL 840x4.6mm 316	840	4.6	266	90	100	2.500
EDELSTAHL 1220x4.6mm 316	1.220	4.6	365	90	100	1.000
EDELSTAHL 200x7.9mm 316	200	7.9	62	160	100	2.500
EDELSTAHL 290x7.9mm 316	290	7.9	91	160	100	2.500
EDELSTAHL 360x7.9mm 316	360	7.9	113	160	100	2.500
EDELSTAHL 450x7.9mm 316	450	7.9	141	160	100	1.500
EDELSTAHL 520x7.9mm 316	520	7.9	164	160	100	1.000
EDELSTAHL 680x7.9mm 316	680	7.9	215	160	100	1.000
EDELSTAHL 840x7.9mm 316	840	7.9	266	160	100	1.000
EDELSTAHL 1020x7.9mm 316	1020	7.9	320	160	100	1.000



Edelstahlkabelbinder - Beschichtet - AISI 304



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Edelstahl - Beschichtet - AISI 304
Material Beschichtung	: Polyester
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +150 °C
Brandschutzklasse	: Flammmhemmend
Zulassungen	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
EDELSTAHL 125x4.6mm COATED 304	125	4.6	38	45	100	5.000
EDELSTAHL 200x4.6mm COATED 304	200	4.6	62	45	100	5.000
EDELSTAHL 290x4.6mm COATED 304	290	4.6	91	45	100	5.000
EDELSTAHL 360x4.6mm COATED 304	360	4.6	113	45	100	2.500
EDELSTAHL 520x4.6mm COATED 304	520	4.6	164	45	100	2.000
EDELSTAHL 680x4.6mm COATED 304	680	4.6	215	45	100	2.500
EDELSTAHL 840x4.6mm COATED 304	840	4.6	266	45	100	2.500
EDELSTAHL 1220x4.6mm COATED 304	1220	4.6	365	45	100	1.000
EDELSTAHL 200x7.9mm COATED 304	200	7.9	62	80	100	2.500
EDELSTAHL 290x7.9mm COATED 304	290	7.9	91	80	100	2.500
EDELSTAHL 360x7.9mm COATED 304	360	7.9	113	80	100	2.500
EDELSTAHL 450x7.9mm COATED 304	450	7.9	141	80	100	1.500
EDELSTAHL 520x7.9mm COATED 304	520	7.9	164	80	100	1.000
EDELSTAHL 680x7.9mm COATED 304	680	7.9	215	80	100	1.000
EDELSTAHL 840x7.9mm COATED 304	840	7.9	266	80	100	1.000
EDELSTAHL 1020x7.9mm COATED 304	1020	7.9	320	80	100	1.000

Edelstahlkabelbinder - Beschichtet - AISI 316L



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Edelstahl - Beschichtet - AISI 316L
Material Beschichtung	: Polyester
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +150 °C
Brandschutzklasse	: Flammmhemmend
Zulassungen	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
EDELSTAHL 125x4.6mm COATED 316	125	4.6	38	45	100	5.000
EDELSTAHL 200x4.6mm COATED 316	200	4.6	62	45	100	5.000
EDELSTAHL 290x4.6mm COATED 316	290	4.6	91	45	100	5.000
EDELSTAHL 360x4.6mm COATED 316	360	4.6	113	45	100	2.500
EDELSTAHL 520x4.6mm COATED 316	520	4.6	164	45	100	2.000
EDELSTAHL 680x4.6mm COATED 316	680	4.6	215	45	100	2.500
EDELSTAHL 840x4.6mm COATED 316	840	4.6	266	45	100	2.500
EDELSTAHL 1220x4.6mm COATED 316	1220	4.6	365	45	100	1.000
EDELSTAHL 200x7.9mm COATED 316	200	7.9	62	80	100	2.500
EDELSTAHL 290x7.9mm COATED 316	290	7.9	91	80	100	2.500
EDELSTAHL 360x7.9mm COATED 316	360	7.9	113	80	100	2.500
EDELSTAHL 450x7.9mm COATED 316	450	7.9	141	80	100	1.500
EDELSTAHL 520x7.9mm COATED 316	520	7.9	164	80	100	1.000
EDELSTAHL 680x7.9mm COATED 316	680	7.9	215	80	100	1.000
EDELSTAHL 840x7.9mm COATED 316	840	7.9	266	80	100	1.000
EDELSTAHL 1020x7.9mm COATED 316	1020	7.9	320	80	100	1.000

Kunststoffkabelbinder - Wiederverwendbar



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
						VPE 100 Stk.
WIEDERLÖSBAR 140x3.6mm	140	3.6	33	18.2	100	28.000
WIEDERLÖSBAR 200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	100	13.000
WIEDERLÖSBAR 300x4.8mm	300	4.8	86	22.2	100	11.000
WIEDERLÖSBAR 370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	100	8.500
WIEDERLÖSBAR 100x7.6mm	100	7.6	30	22.2	100	13.000
WIEDERLÖSBAR 120x7.6mm	120	7.6	30	22.2	100	12.000
WIEDERLÖSBAR 150x7.6mm	150	7.6	35	22.2	100	10.000
WIEDERLÖSBAR 200x7.6mm	200	7.6	50	22.2	100	9.000
WIEDERLÖSBAR 250x7.6mm	250	7.6	66	22.2	100	7.500
WIEDERLÖSBAR 300x7.6mm	300	7.6	80	22.2	100	6.500
WIEDERLÖSBAR 370x7.6mm	370	7.6	102	22.2	100	5.500

Breite bis einschließlich 4,8 mm



Breite 7,6 mm



Kunststoffkabelbinder - Mit Spreizanker



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel-durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Lochdurch-messer (mm)	Blech-dicke (mm)	Type	VPE (Stk.)	VPE (Stk.)	
									VPE 100 Stk.	VPE 1.000 Stk.
ANKER 110x2.5mm	110	2.5	22	8.1	Ø 4.8	~ 2.4	1	100/1.000	22.000	28.000
ANKER 130x3.2mm	130	3.2	28	13.6	Ø 4.0	~ 2.0	1	1.000	-	24.000
ANKER 130x4.8mm	130	4.8	25	22.2	Ø 6.4	~ 3.2	1	100	10.000	-
ANKER 170x4.8mm	170	4.8	38	22.2	Ø 6.4	~ 3.2	1	100/1.000	8.000	8.000
ANKER 190x4.8mm	190	4.8	45	22.2	Ø 6.4	~ 3.2	1	1.000	-	8.000
ANKER 150x3.6mm	150	3.6	32	13.6	Ø 5.2	~ 2.8	2	100/1.000	22.000	22.000
ANKER 200x4.8mm	200	4.8	46	22.2	Ø 6.3	~ 3.6	2	1.000	-	12.000



Kunststoffkabelbinder - Mit Beschriftungsfeld



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel-durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Größe (mm)	VPE (Stk.)	VPE (Stk.)	
							VPE 100 Stk.	VPE 1.000 Stk.
MT 100x2.5mm	100	2.5	18	8.1	25.4x8	100	28.000	-
MT 110x2.5mm	110	2.5	18	8.1	20.4x9.1	100	28.000	-
MT 200x2.5mm	200	2.5	50	8.1	25.4x8	100	20.000	-
MT 190x4.8mm	190	4.8	46	22.2	13x28	1.000	-	13.000
MT 220x4.8mm	220	4.8	54	22.2	13x28	100	13.000	-
MT 270x4.8mm	270	4.8	65	22.2	13x28	100	10.000	-
MT 300x4.8mm	300	4.8	76	22.2	13x28	100	10.000	-



Kunststoffkabelbinder - Mit Einlochmontage (für Chassis)



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel-durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
CHASSIS 370x7.6mm	370	7.6	101	65.0	100	2.000

Kunststoffkabelbinder - Mit Schrauböse



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Loch (mm)	VPE (Stk.)	VPE (Stk.)	
							VPE 100 Stk.	VPE 1.000 Stk.
ÖSE 110x2.5mm	110	2.5	22	8.1	Ø 3.2	100/1.000	40.000	40.000
ÖSE 150x3.6mm	150	3.6	32	18.2	Ø 4.2	100/1.000	20.000	22.000
ÖSE 200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	Ø 5.5	100	11.000	-
ÖSE 370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	Ø 5.5	100	8.000	-
ÖSE 200x7.6mm	200	7.6	50	54.4	Ø 5.7	100	6.000	-
ÖSE 313x7.6mm	313	7.6	76	54.4	Ø 5.7	100	4.500	-
ÖSE 382x7.6mm	382	7.6	98	54.4	Ø 6.3	100	3.500	-

Kunststoffkabelbinder - Für Klimaanlage-Rohre

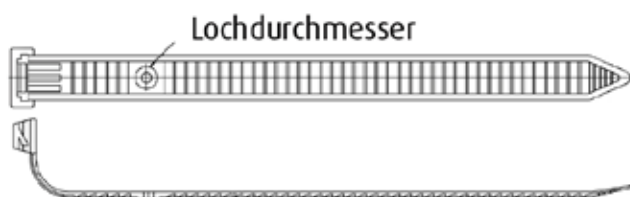


Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyethylen
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +80 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Zulassungen	: RoHS
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Natur= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Dicke (mm)	Lochdurchmesser (mm)	VPE (Stk.)	Kartoninhalt (Stk.)
AIRCO 235x20mm	235	20.0	70	20	2.4	Ø 4.5	10	2.000
AIRCO 275x20mm	275	20.0	80	20	2.4	Ø 4.5	10	1.500



Klebesockel für Kunststoffkabelbinder

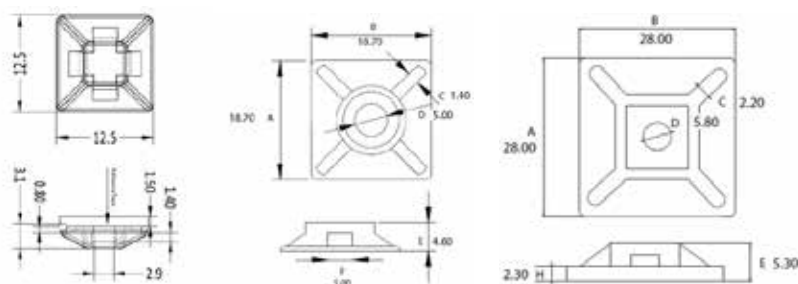


Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -30 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Kleber	: Schaumstoff Klebefläche
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	A & B (mm)	E (mm)	Für Kabelbinderbreite bis (mm)	D (mm)	VPE (Stk.)
MB 12x12mm	12.5	3.1	3.2	-	100
MB 19x19mm	18.7	4.6	4.0	Ø 5.0	100
MB 28x28mm	28.0	5.3	5.3	Ø 5.8	100



Schraubsockel für Kunststoffkabelbinder

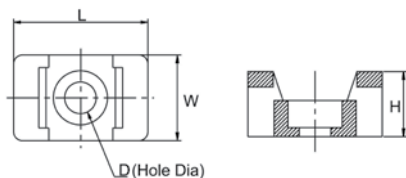


Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Für Kabelbinderbreite (mm)	VPE (Stk.)
SBS 256 14.9x9.5mm	14.9	9.5	7.2	Ø 3.7	4.8	100
SBS 258 14.9x9.5mm	14.9	9.5	7.2	Ø 4.5	4.8	100 / 1.000
SBS 358 21.9x15.9mm	21.9	15.9	9.7	Ø 4.5	7.6	100
SBS 3510 21.9x15.9mm	21.9	15.9	9.7	Ø 5.0	7.6	100 / 1.000
SBS 3525 21.9x15.9mm	21.9	15.9	9.7	Ø 6.4	7.6	100



Wanddübel für Kunststoffkabelbinder

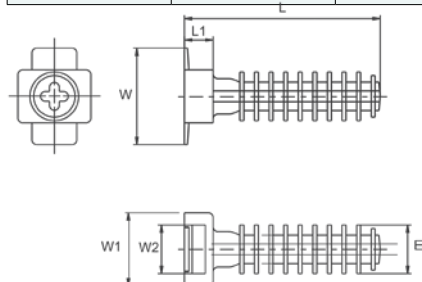


Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 111158071
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Verfügbare Farbe	: Schwarz= ●
* auch erhältlich ohne Flügel	

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	L (mm)	L1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	E (mm)	VPE (Stk.)
Wallplug	40.5	5.9	20.0	15	10	Ø 9.5	100



Regal für Kabelbinder



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr. leer	: 101311
Art. Nr. befüllt	: 1013011
Material	: Metall
Maße (H x B x T)	: 303 x 212 x 72 mm
Anzahl Fächer	: 5
Farbe Regal	: Weiß= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Die befüllte Variante ist befüllt mit:

Länge (mm)	Breite (mm)	Farbe	VPE (Stk.)
100	2.5	Schwarz	100
140	3.6	Schwarz	100
200	4.8	Schwarz	100
300	4.8	Schwarz	100
370	4.8	Schwarz	100

Kabelbinderzange - Für Kunststoffkabelbinder bis 4,8 mm Breite - Ergonomisch



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 1012411
Farbe	: Schwarz / Grün
Für Kabelbindertyp	: Kunststoff
Kabelbinderbreite	: Bis 4.8 mm
Zugkraft	: Einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Ja
Ersatzklinge	: Ja
Gewicht (g)	: 224 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 190 x 140 x 36 mm
Maximale Zugkraft	: 22.6 kg

Kabelbinderzange - Für Kunststoffkabelbinder bis 4,8 mm Breite



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 1012111
Farbe	: Schwarz / Rot
Für Kabelbindertyp	: Kunststoff
Kabelbinderbreite	: Bis 4.8 mm
Zugkraft	: Einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Ja
Gewicht (g)	: 297 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 155 x 130 x 20 mm

Kabelbinderzange - Für Kunststoffkabelbinder von 3,6 mm bis 9,0 mm Breite



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 101211411
Farbe	: Schwarz / green
Für Kabelbindertyp	: Kunststoff
Kabelbinderbreite	: Von 3.6 bis 10.6 mm
Zugkraft	: Nicht einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Nein
Gewicht (g)	: 310 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 200 x 100 x 20 mm

Kabelbinderzange - Für unbeschichtete Edelstahlkabelbinder bis 7,96 mm Breite



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 10123011
Farbe	: Grau
Für Kabelbindertyp	: Unbeschichtete Edelstahlkabelbinder
Kabelbinderbreite	: Bis 7.96 mm
Zugkraft	: Einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Ja
Gewicht (g)	: 560 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 175 x 140 x 25 mm

Kabelbinderzange - Für (un)beschichtete Edelstahlkabelbinder bis 12,0 mm Breite



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

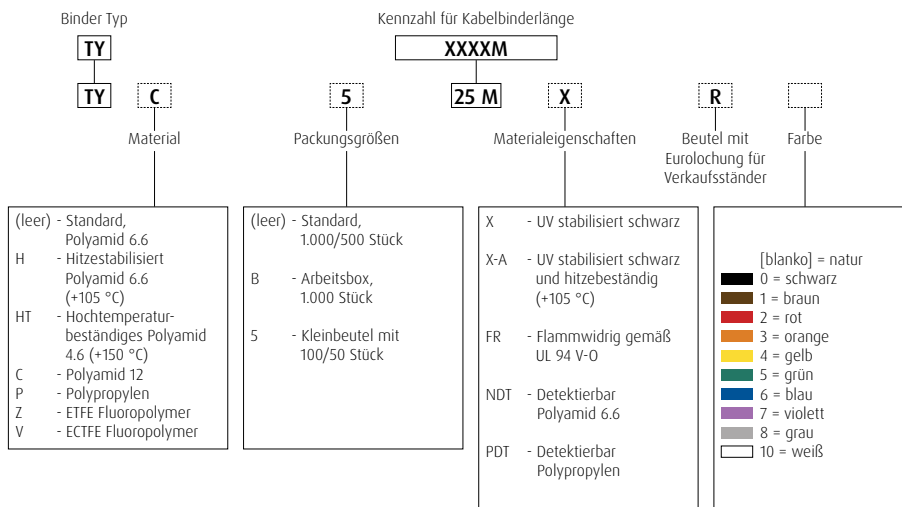
Marke	: WKK
Art. Nr.	: 1012511
Farbe	: Grau
Für Kabelbindertyp	: Beschichtete und unbeschichtete Edelstahlkabelbinder
Kabelbinderbreite	: Bis 12 mm
Zugkraft	: Nicht einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Nein
Gewicht (g)	: 560 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 200 x 130 x 40 mm



Produktreferenzstruktur

Ty-Rap® high performance Kabelbinder

Ty-Rap® Produktnummer:

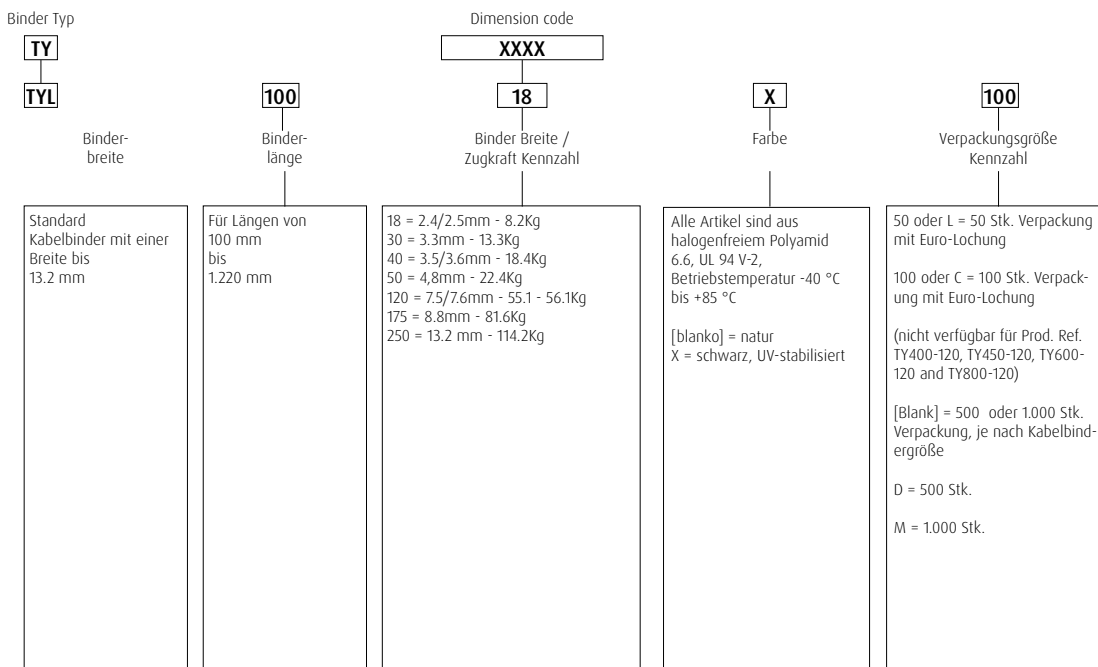


Hinweis: Nylon (Polyamid) ist von Natur aus anfällig für Umweltbedingungen. Ty-Rap®-Kabelbinder werden maschinenseitig auf optimale Leistungsniveaus angefeuchtet und sollten in kühlen, trockenen Bereichen außerhalb direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Die Kabelbinder sind in Plastiktüten verpackt, um die Feuchtigkeit zu bewahren, und sollten verschlossen bleiben, bis sie verarbeitet werden.

Produktreferenzstruktur

Kunststoffkabelbinder

Ty-Fast® Produktnummer:



Hinweis: Nylon (Polyamid) ist von Natur aus anfällig für Umweltbedingungen. Ty-Fast®-Kabelbinder werden maschinenseitig auf optimale Leistungsniveaus angefeuchtet und sollten in kühlen, trockenen Bereichen außerhalb direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Die Kabelbinder sind in Plastiktüten verpackt, um die Feuchtigkeit zu bewahren, und sollten verschlossen bleiben, bis sie verarbeitet werden.

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Für allgemeine Anwendungen



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +85 °C (schwarz bis +105 °C)
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= Schwarz (UV stabilisiert)= Blau= Gelb= Grün= Violett= Grau= Braun= Rot= Orange=

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY23M-*	92	2.3	22	8.2	100 / 1.000
TY232M-*	203	2.3	51	8.2	100 / 1.000
TY234M-*	356	2.3	102	8.2	100 / 1.000
TY24M-*	140	3.6	35	18.4	100 / 1.000
TY242M-*	208	3.6	51	18.4	100 / 1.000
TY26M-*	284	3.6	76	13.3	100 / 1.000
TY244M-*	368	3.6	102	13.7	100 / 1.000
TY25M-*	186	4.8	48	22.6	100 / 1.000
TY253M-*	290	4.8	78	22.6	100 / 1.000
TY28M-*	361	4.8	102	22.6	100 / 1.000
TY271M-*	150	6.9	31	55.1	50 / 500
TY272M-*	223	6.9	51	55.1	50 / 500
TY27M-*	340	7.0	102	55.1	50 / 500
TY275M-*	457	7.0	127	55.1	50 / 500
TY277M-*	617	7.0	177	55.1	50 / 500
TY29M-*	771	6.9	229	55.1	50 / 500
TY53510M-*	889	8.2	254	79.5	50
TY54513M-*	1143	8.2	330	79.5	50

Ist Ihre gewünschte Farbe in der gewünschten Größe nicht aufgeführt? Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung!
Beschreibung der Produktreferenzstruktur: siehe Seite 34

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Beutel mit Euro-Lochung



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +85 °C (schwarz bis +105 °C)
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY523MR/TY523MXR	92	2.3	16	8.2	100
TY5232MR/TY5232MXR	203	2.3	51	8.2	100
TY5234M/TY5234MX*	356	2.3	102	8.2	100
TY524MR/TY524MXR	140	3.6	35	18.4	100
TY5242MR/TY5242MXR	208	3.6	51	18.4	100
TY526MR/TY526MXR	284	3.6	76	13.3	100
TY5244MR/TY5244MXR	368	3.6	102	13.7	100
TY525MR/TY525MXR	186	4.8	48	22.6	100
TY5253MR/TY5253MXR	290	4.8	78	22.6	100
TY528MR/TY528MXR	361	4.8	102	22.6	100
TY5271MR/TY5271MXR	150	6.9	31	55.1	50
TY5272MR/TY5272MXR	223	6.9	51	55.1	50
TY527MR/TY527MXR	340	7.0	102	55.1	50
TY5275M/TY5275MX*	457	7.0	127	55.1	50
TY5277M/TY5277MX*	617	7.0	177	55.1	50
TY529M/TY529MX*	771	6.9	229	55.1	50

* ohne Euro-Lochung

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Arbeitsbox



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +85 °C (schwarz bis +105 °C)
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYB23M/TYB23MX	92	2.3	16	8.2	1.000
TYB2315M/TYB2315MX	178	2.3	32	8.2	1.000
TYB232M/TYB232MX	203	2.3	51	8.2	1.000
TYB24M/TYB24MX	140	3.6	35	18.4	1.000
TYB25M/TYB25MX	186	4.8	48	22.6	1.000

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Hitzestabilisiert



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +105 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA, DNV-GL
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Natur (grünlich)= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYH23M / TYHB23M	92	2.4	16	8.2	1.000
TYH232M	203	2.4	51	8.2	1.000
TYH24M	140	3.6	35	18.4	1.000
TYH242M*	208	3.6	51	18.4	1.000
TYH26M	284	3.6	76	13.3	1.000
TYH25M	186	4.7	48	22.4	1.000
TYH253M*	290	4.8	76	22.4	1.000
TYH28M	360	4.8	102	22.4	1.000
TYH272M*	222	7.6	51	55.1	500
TYH27M	340	7.0	102	55.1	500
TYH29M*	771	6.9	229	55.1	500

* not UL listed

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Hitzestabilisiert - UV stabilisiert



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +105 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA, DNV-GL
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY23MX-A	92	2.3	16	8.2	1.000
TY24MX-A	140	3.6	35	13.6	1.000
TY25MX-A	186	4.8	48	22.4	1.000
TY253MX-A	290	4.8	78	22.4	1.000
TY28MX-A	361	4.8	102	22.4	1.000
TY27MX-A	340	6.9	95	55.1	500

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Flammwidrig



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -20 °C bis +65 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-0
Zulassungen	: UL, CSA
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Weiß= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY23MFR	92	2.4	16	8.2	1.000
TY232MFR	203	2.4	51	8.2	1.000
TY24MFR	140	3.6	35	13.7	1.000
TY25MFR	186	4.6	48	22.4	1.000
TY28MFR	360	4.6	102	18.0	500
TY272MFR	223	7.0	51	55.1	500
TY27MFR	335	7.6	95	55.1	100

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Extra hohe Temperaturen - PA 4.6



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 4.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +150 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Hellgrün= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYHT23M	95	2.3	20	8.2	1.000
TYHT24M	143	3.6	29	18.2	1.000
TYHT25M	192	4.8	45	22.4	1.000
TYHT28M	367	4.8	102	22.4	1.000
TYHT27M	349	6.9	89	55.1	500
TYHT277M	617	7.0	177	55.1	500

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - UV stabilisiert - PA12



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 12
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +105 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYC525MX/TYC25MX	186	4.7	45	15.8	100 / 1.000
TYC28MX	360	4.7	102	15.8	1.000
TYC272MX	222	7.6	51	38.7	500
TYC527MX/TYC27MX	343	7.6	89	38.7	50 / 500
TYC29MX	771	7.6	229	38.7	500

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Beständig gegen Chemikalien - Treibt auf Flüssigkeiten - UV-beständig - Polypropylen



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polypropylen
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +80 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYP23MX	92	2.4	16	5.1	1.000
TYP25MX	186	4.8	45	13.3	1.000
TYP28MX	360	4.8	102	13.3	1.000
TYP27MX	340	7.0	90	27.5	500

Kunststoffkabelbinder mit Metallpigmenten - Edelstahlzunge - Detektierbar - Polyamid 6.6



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Zulassungen	: UL
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
UV stabilisiert	: Ja
Verfügbare Farbe	: Blau= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY523MR-NDT	93	2.3	16	8.2	100
TY524MR-NDT	140	3.6	35	13.7	100
TY525MR-NDT	186	4.6	45	18.4	100
TY528MR-NDT	361	4.8	102	22.4	100
TY527MR-NDT	345	6.9	102	55.1	50

Kunststoffkabelbinder mit Metallpigmenten - Edelstahlzunge - Detektierbar - Polypropylen



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polypropylen
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 HB
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Blau= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY523MR-PDT	93	2.3	16	5.1	100
TY525MR-PDT	186	4.6	45	13.3	100
TY528MR-PDT	361	4.8	102	13.3	100
TY527MR-PDT	345	6.9	95	27.5	50

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Beständig gegen Chemikalien, Strahlung und extreme Temperaturen (bis 150 °C) - Tefzel®



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Ethylen-tetrafluorethylen (ETFE)
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +150 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-0
Zulassungen	: UL, CSA
Halogenfrei	: Nein
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Aquamarine= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYZ523M/TYZ23M	92	2.3	22	8.2	100 / 1.000
TYZ525M/TYZ25M	186	4.3	48	22.4	100 / 1.000
TYZ528M/TYZ28M	360	4.4	102	22.4	100 / 500
TYZ527M/TYZ27M	340	6.8	95	55.1	50 / 100

Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Spreizanker



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Type	Durchmesser Montageloch (mm)	L - Länge (mm)	W - Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Blechdicke von / bis	VPE (Stk.)
TY545M*	Wing push mount	4.5 - 5.2	150	3.5	32	13.3	0.1 - 2.5	1.000
TY38M*	Wing push mount	6.4 - 6.7	200	4.7	44	22.4	1.0 - 4.0	1.000



Kunststoffkabelbinder - Edelstahlzunge - Schrauböse



Technische Spezifikationen

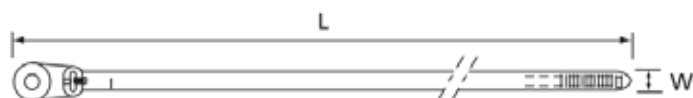
Marke	: Ty-Rap®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

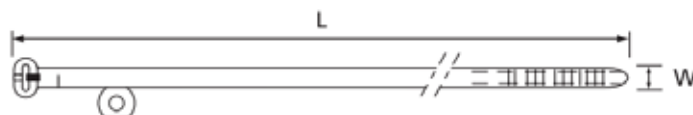
Artikelbezeichnung	Durchmesser Schrauböse (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY533M*/TY33M*	3.0	102	2.3	16	8.2	100 / 1.000
TY534M*/TY34M*	4.4	151	3.5	29	18.4	100 / 1.000
TYF535M/TYF35M	4.0	186	4.7	45	22.4	100 / 1.000
TY635M*	4.0	198	4.7	45	22.4	1.000
TY535M*/TY35M*	5.1	199	4.7	45	22.4	100 / 1.000
TY1435M	6.7	198	4.7	45	22.4	1.000
TY537M*/TY37M*	6.7	356	7.7	90	55.1	50 / 500

* Verfügbar in natur und schwarz

TY...M, TY...MX



TYF35M, TYF535M



Kunststoffkabelbinder - Für allgemeine Anwendungen



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Fast®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C (schwarz bis +105 °C)
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, Lloyd's register
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY100-18-C/TY100-18X-C	100	2.5	20	8.2	100
TY100-18-M/TY100-18X-M	100	2.5	20	8.2	1.000
TY125-18-C/TY125-18X-C	150	2.5	36	8.2	100
TY125-18-M/TY125-18X-M	150	2.5	36	8.2	1.000
TY125-40-100/TY125-40X-100 *	143	3.6	32	18.4	100
TY125-40/TY125-40X *	143	3.6	32	18.4	1.000
TY200-40-C/TY200-40XC	203	3.5	52	18.4	100
TY200-40-M/TY200-40X-M	203	3.5	52	18.4	1.000
TY300-40-100/TY300-40X-100	292	3.6	76	18.4	100
TY300-40/TY300-40X	292	3.6	76	18.4	1.000
TY400-40-100/TY400-40X-100	370	3.6	102	18.4	100
TY400-40/TY400-40X	370	3.6	102	18.4	1.000
TY175-50-100/TY175-50X-100	188	4.8	44	22.4	100
TY175-50/TY175-50X	188	4.8	44	22.4	1.000
TY225-50-100/TY225-50X-100	228	4.8	57	22.4	100
TY225-50/TY225-50X	228	4.8	57	22.4	1.000
TY300-50-100/TY300-50X-100	304	4.8	76	22.4	100
TY300-50/TY300-50X	304	4.8	76	22.4	1.000
TY400-50-100/TY400-50X-100	365	4.8	102	22.4	100
TY400-50/TY400-50X	365	4.8	102	22.4	1.000
TY200-120-D/TY200-120X-D	220	7.5	56	56.1	500
TY200-120X-C	220	7.5	56	56.1	100
TY400-120-100/TY400-120X-100	374	7.6	102	55.1	100
TY400-120/TY400-120X	374	7.6	102	55.1	500
TY450-120-L/TY450-120X-L	450	7.5	130	56.1	50
TY600-120-L/TY600-120X-L	610	7.5	181	56.1	50
TY800-120-L/TY800-120X-L	750	7.5	226	56.1	50

Beschreibung der Produktreferenzstruktur: siehe Seite 34
Betriebstemperatur: -30 °C bis +85 °C

Kunststoffkabelbinder - Extra Lang



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Fast®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, Lloyd's register
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TY600-175-L/TY600-175X-L	631	9.0	187	81.6	50
TY900-175-L/TY900-175X-L	916	8.8	263	81.6	50
TY1.000-175-L/TY1.000-175X-L	1041	8.8	305	81.6	50
TY1200-175-L/TY1200-175X-L	1233	8.6	375	81.6	50

Kunststoffkabelbinder - für starke Belastungen



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Fast®
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, Lloyd's register
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
TYL300M/TYL300MX	300	13.2	75	114.2	50
TYL546M/TYL546MX	546	13.2	140	114.2	50

Edelstahlkabelbinder - Kugerverschluss - Unbeschichtet



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Met™
Material	: A. 304 Edelstahl, nicht magnetisch : B. 316 Edelstahl, nicht magnetisch
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +300 °C
Brandschutzklasse	: Vollständig feuerfest
Zulassungen	: UL, DNV-GL, Lloyd's register
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
UV stabilisiert	: Ja

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung Edelstahl 304	Artikelbezeichnung Edelstahl 316	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündel- durchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
YLS-4.6-100A	YLS-4.6-100B	100	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-125A	YLS-4.6-125B	125	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-150A	YLS-4.6-150B	150	4.6	35	79.3	100
YLS4.6-200A	YLS4.6-200B	200	4.6	50	79.3	100
YLS-4.6-300A	YLS-4.6-300B	300	4.6	83	79.3	100
YLS4.6-360A	YLS4.6-360B	360	4.6	100	79.3	100
YLS4.6-520A	YLS-4.6-520B	520	4.6	150	79.3	100
YLS-4.6-680A	YLS-4.6-680B	680	4.6	200	79.3	100
YLS-4.6-840A	YLS-4.6-840B	840	4.6	250	79.3	100
YLS-4.6-1.000A	YLS-4.6-1.000B	1.000	4.6	300	79.3	100
YLS-4.6-1200A	YLS-4.6-1200B	1.200	4.6	365	79.3	100
YLS-4.6-1400A	YLS-4.6-1400B	1.400	4.6	425	79.3	100
YLS-7.9-100A	YLS-7.9-100B	100	7.9	20	113.4	100
YLS-7.9-125A	YLS-7.9-125B	125	7.9	22	113.4	100
YLS-7.9-150A	YLS-7.9-150B	150	7.9	35	113.4	100
YLS7.9-200A	YLS-7.9-200B	200	7.9	50	113.4	100
YLS-7.9-300A	YLS-7.9-300B	300	7.9	83	113.4	100
YLS7.9-360A	YLS-7.9-360B	360	7.9	100	113.4	100
YLS7.9-520A	YLS-7.9-520B	520	7.9	150	113.4	100
YLS-7.9-680A	YLS-7.9-680B	680	7.9	200	113.4	100
YLS-7.9-840A	YLS-7.9-840B	840	7.9	250	113.4	100
YLS-7.9-1.000A	YLS-7.9-1.000B	1.000	7.9	300	113.4	100
YLS-7.9-1200A	YLS-7.9-1200B	1.200	7.9	365	113.4	100
YLS-7.9-1400A	YLS-7.9-1400B	1.400	7.9	425	113.4	100

Edelstahlkabelbinder - Kugerverschluss - für starke Belastungen - Unbeschichtet



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Met™
Material	: 316 Edelstahl, nicht magnetisch
Betriebstemperatur (°C)	: -60 °C bis +300 °C
Brandschutzklasse	: Vollständig feuerfest
Zulassungen	: UL
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
UV stabilisiert	: Ja

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
YLS-12-200B	200	12.0	50	113.9	50
YLS-12-300B	300	12.0	83	113.9	50
YLS-12-360B	360	12.0	100	113.9	50
YLS-12-440B	440	12.0	125	113.9	50
YLS-12-520B	520	12.0	150	113.9	50
YLS-12-600B	600	12.0	175	113.9	50
YLS-12-680B	680	12.0	200	113.9	50
YLS-12-760B	760	12.0	225	113.9	50
YLS-12-840B	840	12.0	250	113.9	50
YLS-12-1.000B	1.000	12.0	300	113.9	25
YLS-12-1200B	1.200	12.0	365	113.9	25
YLS-12-1400B	1.400	12.0	425	113.9	25
YLS-16-200B	200	16.0	50	408.4	50
YLS-16-300B	300	16.0	80	408.4	50
YLS-16-360B	360	16.0	100	408.4	50
YLS-16-440B	440	16.0	125	408.4	50
YLS-16-520B	520	16.0	150	408.4	50
YLS-16-600B	600	16.0	185	408.4	50
YLS-16-680B	680	16.0	200	408.4	50
YLS-16-760B	760	16.0	225	408.4	50
YLS-16-840B	840	16.0	250	408.4	50
YLS-16-1.000B	1.000	16.0	300	408.4	25
YLS-16-1200B	1.200	16.0	365	408.4	25
YLS-16-1400B	1.400	16.0	425	408.4	25

Edelstahlkabelbinder - Kugelverschluss - Beschichtet



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Met™
Material	: 316 Edelstahl, nicht magnetisch
Material Beschichtung	: Polyester
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +165 °C
Brandschutzklasse	: Vollständig feuerfest
Zulassungen	: DNV-GL, Lloyd's register
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
UV stabilisiert	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
YLS-4.6-100BC	100	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-125BC	125	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-150BC	150	4.6	35	79.3	100
YLS-4.6-200BC	200	4.6	50	79.3	100
YLS-4.6-300BC	300	4.6	83	79.3	100
YLS-4.6-360BC	360	4.6	100	79.3	100
YLS-4.6-520BC	520	4.6	150	79.3	100
YLS-4.6-680BC	680	4.6	200	79.3	100
YLS-4.6-840BC	840	4.6	250	79.3	100
YLS-4.6-1000BC	1.000	4.6	300	79.3	100
YLS-4.6-1200BC	1.200	4.6	365	79.3	100
YLS-4.6-1400BC	1.400	4.6	425	79.3	100
YLS-7.9-100BC	100	7.9	20	113.4	100
YLS-7.9-125BC	125	7.9	22	113.4	100
YLS-7.9-150BC	150	7.9	35	113.4	100
YLS-7.9-200BC	200	7.9	50	113.4	100
YLS-7.9-300BC	300	7.9	83	113.4	100
YLS-7.9-360BC	360	7.9	100	113.4	100
YLS-7.9-520BC	520	7.9	150	113.4	100
YLS-7.9-680BC	680	7.9	200	113.4	100
YLS-7.9-840BC	840	7.9	250	113.4	100
YLS-7.9-1000BC	1.000	7.9	300	113.4	100
YLS-7.9-1200BC	1.200	7.9	365	113.4	100
YLS-7.9-1400BC	1.400	7.9	425	113.4	100

Edelstahlkabelbinder - Kugerverschluss - für starke Belastungen - Beschichtet



Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Met™
Material	: 316 Edelstahl, nicht magnetisch
Material Beschichtung	: Polyester
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +165 °C
Brandschutzklasse	: Vollständig feuerfest
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
UV stabilisiert	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	Zugfestigkeit (kg)	VPE (Stk.)
YLS-12-200BC	200	12.0	50	136.1	50
YLS-12-300BC	300	12.0	83	136.1	50
YLS-12-360BC	360	12.0	100	136.1	50
YLS-12-440BC	440	12.0	125	136.1	50
YLS-12-520BC	520	12.0	150	136.1	50
YLS-12-600BC	600	12.0	175	136.1	50
YLS-12-680BC	680	12.0	200	136.1	50
YLS-12-760BC	760	12.0	225	136.1	50
YLS-12-840BC	840	12.0	250	136.1	50
YLS-12-1.000BC	1.000	12.0	300	136.1	25
YLS-12-1200BC	1.200	12.0	365	136.1	25
YLS-12-1400BC	1.400	12.0	425	136.1	25
YLS-16-200BC	200	16.0	50	204.1	50
YLS-16-300BC	300	16.0	80	204.1	50
YLS-16-360BC	360	16.0	100	204.1	50
YLS-16-440BC	440	16.0	125	204.1	50
YLS-16-520BC	520	16.0	150	204.1	50
YLS-16-600BC	600	16.0	185	204.1	50
YLS-16-680BC	680	16.0	200	204.1	50
YLS-16-760BC	760	16.0	225	204.1	50
YLS-16-840BC	840	16.0	250	204.1	50
YLS-16-1.000BC	1.000	16.0	300	204.1	25
YLS-16-1200BC	1.200	16.0	365	204.1	25
YLS-16-1400BC	1.400	16.0	425	204.1	25

Klebesockel für Kunststoffkabelbinder - 2-Wege

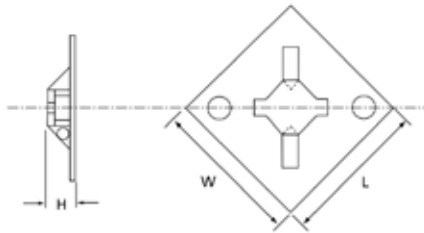


Technische Spezifikationen

Marke	: ABB
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: 0 °C bis +65 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Kleber	: Schaumstoff Klebefläche
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	L & W (mm)	H (mm)	Für Kabelbinderbreite bis (mm)	Durchmesser Montage-loch (mm)	VPE (Stk.)
TC5347A*/TC347A	29.0	8.5	7.6	4.4	100 / 1.000
TC347*	28.6	7.8	7.6	4.4	1.000



Klebesockel für Kunststoffkabelbinder - 4-Wege

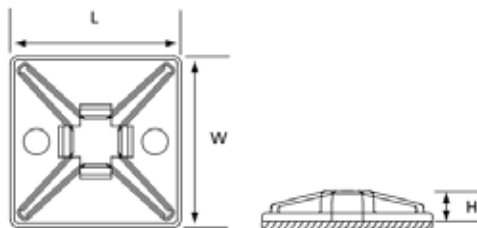


Technische Spezifikationen

Marke	: ABB
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: 0 °C bis +70 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL, CSA
Kleber	: Schaumstoff Klebefläche
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	L & W (mm)	H (mm)	Für Kabelbinderbreite bis (mm)	Durchmesser Montage-loch (mm)	VPE (Stk.)
TC050x050A*-C/TC050x050A*	12.7	4.5	3.0	-	100 / 1.000
TC5344A*/TC344A*	19.1	4.9	3.6	Ø 3.0	100 / 1.000
TC5345A*/TC345A*	28.6	5.1	5.2	Ø 4.0	100 / 1.000



Schraubsockel für Kunststoffkabelbinder

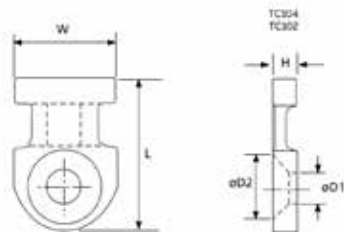


Technische Spezifikationen

Marke	: ABB
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Natur= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikel- bezeichnung	H (mm)	W (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Binderbreite (mm)	VPE (Stk.)
TC104	2.4	7.9	10.3	Ø 3.4	Ø 6.5	2.4	1.000
TC102	3.2	12.7	19.1	Ø 4.4	Ø 8.7	4.8	1.000



Schraubsockel für Kunststoffkabelbinder - mit Auflagesattel



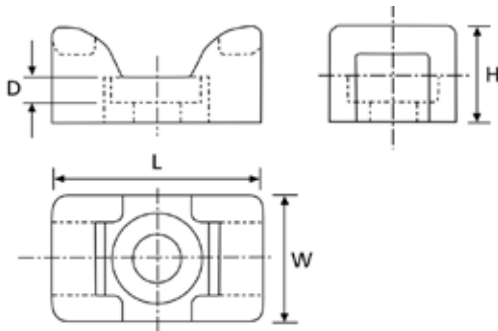
Technische Spezifikationen

Marke	: ABB
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Zulassungen	: UL
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farben	: Natur= ○ Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikel- bezeichnung	H (mm)	W (mm)	L (mm)	D (mm)	Binderbreite (mm)	Durchmesser Schrauböse (mm)	VPE (Stk.)
TC5140/TC140	6.7	8.7	14.2	1.8	2.4	3.0	100 / 500
TC5141/TC141	7.5	11.1	17.0	2.3	4.8	3.8	100 / 500
TC5142* / TC142*	10.7	14.2	23.4	2.9	7.6	5.2	100 / 500

* Verfügbar in natur und schwarz



Wanddübel für Kunststoffkabelbinder

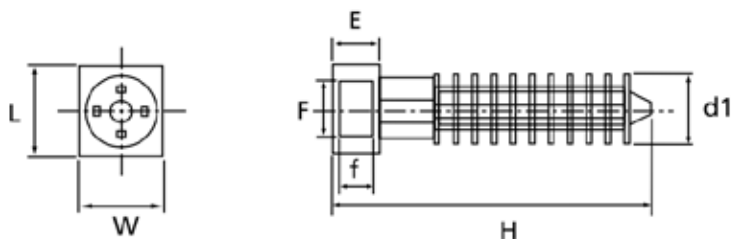
Technische Spezifikationen

Marke	: ABB
Material	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Halogenfrei	: Ja
Silikonfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikel- bezeichnung	H (mm)	W (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	f (mm)	Binderbreite (mm)	Lochdurch- messer (mm)	VPE (Stk.)
TC5358	31.8	9.9	9.9	7.1	5.6	2.3	4.8	6.4	100
TC5359	38.4	19.1	19.1	8.1	14.0	3.1	12.7	9.5	50



Kabelbinderzange - Für Kunststoffkabelbinder bis 4,8 mm Breite - Ergonomisch



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Type	: ERG50
Farbe	: Schwarz / Orange
Für Kabelbindertyp	: Kunststoff
Kabelbinderbreite	: Von 2.4 bis 4.8 mm
Zugkraft	: Einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Ja
Gewicht (g)	: 260 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 178 x 127 x 38 mm
Maximale Zugkraft	: 22.6 kg

Kabelbinderzange - Für Kunststoffkabelbinder von 4,8 mm bis 7,6 mm Breite - Ergonomisch



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: Ty-Rap®
Type	: ERG120
Farbe	: Schwarz / Orange
Für Kabelbindertyp	: Kunststoff
Kabelbinderbreite	: Von 4.8 bis 7.6 mm
Zugkraft	: Einstellbar
Schneidet automatisch ab	: Ja
Gewicht (g)	: 278 Gramm
Abmessungen (L x B x H)	: 178 x 127 x 38 mm
Maximale Zugkraft	: 54.3 kg



2. Wärmeschrumpfbare Produkte



Dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch

Dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch ist die am häufigsten verwendete Art von Wärmeschrumpfschläuchen. Aufgrund seiner dünnen Wand ist diese Art von Schrumpfschlauch flexibler als mittel- und dickwandige Wärmeschrumpfschläuche. Dünnwandige Schrumpfschläuche werden aus vernetztem Polyolefin hergestellt und sind, außer die transparenten Schläuche, flammhemmend. Dünnwandiger Schrumpfschlauch wird in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt und findet vor allem in der Kommunikation, in der Elektronikindustrie und in der Automobilindustrie Verwendung.

Doppelwandiger Wärmeschrumpfschlauch

Doppelwandiger Schrumpfschlauch ist gleich eines dünnwandigen Schrumpfschlauches, mit einer wichtigen Ausnahme: Doppelwandiger Schrumpfschlauch hat eine zweite Wand innen, die aus einer Klebeschicht besteht.

Doppelwandiger Schrumpfschlauch bietet ausgezeichnete Isolations- und Dichtungseigenschaften. Diese Art von Schrumpfschlauch besteht aus vernetztem Polyolefin mit einer Innenschicht aus Heißschmelzkleber und ist, bis auf die transparenten Schläuche, flammhemmend.

Doppelwandiger Schrumpfschlauch eignet sich hervorragend zur Abdichtung von elektrischen Komponenten wie Kabelverbindungen und Kabelsträngen in der Automobil- und Kommunikationsindustrie.

Spezieller Wärmeschrumpfschlauch

In unserem Sortiment an speziellen Arten von Schrumpfschläuchen bieten wir eine Vielzahl von verschiedenen Schrumpfschläuchen an, die geeignet sind, wenn Ihre Anwendung Folgendes erfordert:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- überragende Schlagfestigkeit

Unser Sortiment umfasst Schrumpfschläuche aus Viton® (vernetztes Fluorelastomer), Kynar® (vernetztes PVDF) und Teflon® (modifiziertes Polytetrafluorethylen). Diese Arten von Schrumpfschläuchen eignen sich für den Einsatz in extremen Umgebungen.

Bedruckbarer Wärmeschrumpfschlauch

Die 2PF- und 3PF-Schläuche haben das perfekte Design und die Oberfläche, um bedruckt zu werden, wodurch das Markieren oder Identifizieren von Kabelsträngen ermöglicht wird. WKK kann den Druck auf diesen 2PF- und 3PF-Schläuchen übernehmen. Auch der Druck auf anderen Arten von Schrumpfschläuchen ist möglich.

Mittelwandiger und dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch

Neben dem dünnwandigen Wärmeschrumpfschlauch bieten wir auch mittel- und dickwandigen Wärmeschrumpfschlauch an. Aufgrund der Wandstärke dieser Arten von Wärmeschrumpfschläuchen bieten sie einen besseren (mechanischen) Schutz als die dünnwandigen Varianten. Sie bestehen aus vernetztem Polyolefin und sind mit und ohne Klebstoff erhältlich. Die Art und Weise, wie der Klebstoff aufgetragen wird, variiert je nach Typ – bei einigen erfolgt die Beschichtung mit Klebstoff über Co-Extrudierung, bei anderen nicht.

Mittel- und dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch bietet eine hohe elektrische Isolierung. Diese Schläuche sind speziell für Anwendungen zur Abdichtung und zum Schutz von elektrischen Verbindungen, Kabelenden und Verbindungsstellen konzipiert, bei denen eine elektrische Isolierung erforderlich ist. Ideal für Niederspannungsanwendungen.

Isolierschlauch für Sammelschienen

Isolierschläuche für Sammelschienen sind in mittel- und dickwandigen Versionen erhältlich. Diese Schläuche sind flexibel und bestehen aus modifiziertem Polyolefin. Diese Artikel sind flammhemmend, halogenfrei und UV- und witterungsbeständig. Isolierschläuche für Sammelschienen bieten hohe Beständigkeit gegen Kriechströme und Lichtbögen und verbessern die Isoliereigenschaften von Sammelschienen in Schalt- und Umspannanlagen. Daher eignen sich Isolierschläuche für Sammelschienen zur Isolierung von Mittelspannungs-Sammelschienen bis zu 36 kV.

Formteile

Wärmeschrumpfbare Formteile sind in drei Kategorien erhältlich:

- Wärmeschrumpfbare Aufteilkappen
- Wärmeschrumpfbare Kabelendkappen
- Wärmeschrumpfbare Kabeldurchführungen

Jede dieser Typen hat ihr eigenes Design und ihre üblichen Anwendungen.

Weiteres

Neben den verschiedenen Arten von Wärmeschrumpfschläuchen bietet WKK auch eine breite Palette von Sortimentsboxen für Wärmeschrumpfschläuche, einen Aufsteller für Wärmeschrumpfschläuche und Heißluftpistolen für die optimale Verwendung und einfache Installation unserer Wärmeschrumpfschlauchprodukte an.

Dienstleistungen

Möchten Sie Ihre Wärmeschrumpfschläuche bedruckt oder in Stücke einer bestimmten Länge geschnitten haben? WKK bietet beide Dienstleistungen an. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



WKK
FIXATION MATERIALS

PRODUCED BY
Hongshang

2.2 Dünnwandiger Schrumpfschlauch

H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= Weiß= Rot= Blau= Gelb= Grün= Violett= Braun= Orange= Grau=

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart			
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)	
H-2(Z) 1.2/0.6	1.2	0.6	0.33	150	10	1.000	1.220
H-2(Z) 1.6/0.8	1.6	0.8	0.36	150	10	1.000	1.220
H-2(Z) 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	150	10	1.000	1.220
H-2(Z) 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	150	10	1.000	1.220
H-2(Z) 4.8/2.4	4.8	2.4	0.52	75	10	1.000	1.220
H-2(Z) 6.4/3.2	6.4	3.2	0.52	75	5	1.000	1.220
H-2(Z) 9.5/4.8	9.5	4.8	0.52	75	5	1.000	1.220
H-2(Z) 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50	5	1.000	1.220
H-2(Z) 16.0/8.0	16.0	8.0	0.67	50	5	1.000	1.220
H-2(Z) 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	30	5	1.000	1.220
H-2(Z) 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	30	5	1.000	1.220
H-2(Z) 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30	-	1.000	1.220
H-2(Z) 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30	-	1.000	1.220
H-2(Z) 50.8/25.4	50.8	25.4	0.97	30	-	1.000	1.220
H-2(Z) 76.2/38.1	76.2	38.1	1.17	15	-	1.000	1.220
H-2(Z) 102.0/50.8	102.0	50.8	1.30	15	-	-	-
H-2(Z) 126.0/63.5	126.0	63.5	1.30	15	-	-	-
H-2(Z) 150.0/76.0	150.0	76.0	1.30	15	-	-	-

H-1 - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Nicht flammwidrig - Betriebstemperatur bis 105 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Nein
Selbstverlöschend	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +105 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +105 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= ● Transparent (klar)= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart			
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)	
H-1 1.2/0.6	1.2	0.6	0.33	150	10	1.000	1.220
H-1 1.6/0.8	1.6	0.8	0.36	150	10	1.000	1.220
H-1 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	150	10	1.000	1.220
H-1 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	150	10	1.000	1.220
H-1 4.8/2.4	4.8	2.4	0.52	75	10	1.000	1.220
H-1 6.4/3.2	6.4	3.2	0.54	75	5	1.000	1.220
H-1 9.5/4.8	9.5	4.8	0.54	75	5	1.000	1.220
H-1 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50	5	1.000	1.220
H-1 16.0/8.0	16.0	8.0	0.67	50	5	1.000	1.220
H-1 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	30	5	1.000	1.220
H-1 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	30	5	1.000	1.220
H-1 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30	-	1.000	1.220
H-1 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30	-	1.000	1.220
H-1 50.8/25.4	50.8	25.4	0.97	30	-	1.000	1.220
H-1 76.2/38.1	76.2	38.1	1.20	15	-	-	-
H1 102.0/50.8	102.0	50.8	1.20	15	-	-	-

2.2 Dünnwandiger Schrumpfschlauch

H-2(3X) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= Weiß= Rot= Blau= Gelb= Grün= Violett= Braun= Orange= Grau=

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart			
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)	
H-2(3X) 1.5/0.5	1.5	0.5	0.45	150	10	1.000	1.220
H-2(3X) 3.0/1.0	3.0	1.0	0.50	150	10	1.000	1.220
H-2(3X) 4.5/1.5	4.5	1.5	0.60	75	10	1.000	1.220
H-2(3X) 6.0/2.0	6.0	2.0	0.65	75	10	1.000	1.220
H-2(3X) 9.0/3.0	9.0	3.0	0.75	75	5	1.000	1.220
H-2(3X) 12.0/4.0	12.0	4.0	0.80	50	5	1.000	1.220
H-2(3X) 18.0/6.0	18.0	6.0	0.90	30	5	1.000	1.220
H-2(3X) 24.0/8.0	24.0	8.0	1.00	30	5	1.000	1.220
H-2(3X) 39.0/13.0	39.0	13.0	1.20	30	-	1.000	1.220

H-2R - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +105 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2R 1.2/0.6	1.2	0.6	0.40	150
H-2R 1.6/0.8	1.6	0.8	0.40	150
H-2R 2.4/1.2	2.4	1.2	0.48	150
H-2R 3.2/1.6	3.2	1.6	0.48	150
H-2R 4.8/2.4	4.8	2.4	0.48	75
H-2R 6.4/3.2	6.4	3.2	0.56	75
H-2R 9.5/4.8	9.5	4.8	0.62	75
H-2R 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50
H-2R 16.0/8.0	16.0	8.0	0.68	50
H-2R 19.0/9.5	19.0	9.5	0.68	30
H-2R 25.4/12.7	25.4	12.7	0.87	30
H-2R 32.0/16.0	32.0	16.0	1.00	30
H-2R 38.1/19.0	38.1	19.0	1.00	30
H-2R 50.8/25.4	50.8	25.4	1.10	30
H-2R 76.2/38.1	76.2	38.1	1.20	15
H-2R 102.0/50.8	102.0	50.8	1.35	15
H-2R 126.0/63.5	126.0	63.5	1.40	15
H-2R 150.0/76.0	150.0	76.0	1.40	15

2.2 Dünnwandiger Schrumpfschlauch

H-2F - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja (außer Transparent)
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +105 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)=● Transparent (klar)=○
Weitere Farben auf Anfrage	

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2F 1.2/0.6	1.2	0.6	0.38	150
H-2F 1.6/0.8	1.6	0.8	0.40	150
H-2F 2.4/1.2	2.4	1.2	0.48	150
H-2F 3.2/1.6	3.2	1.6	0.48	150
H-2F 4.8/2.4	4.8	2.4	0.48	75
H-2F 6.4/3.2	6.4	3.2	0.56	75
H-2F 9.5/4.8	9.5	4.8	0.62	75
H-2F 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50
H-2F 16.0/8.0	16.0	8.0	0.68	50
H-2F 19.0/9.5	19.0	9.5	0.69	30
H-2F 25.4/12.7	25.4	12.7	0.89	30
H-2F 32.0/16.0	32.0	16.0	1.00	30
H-2F 38.1/19.0	38.1	19.0	1.00	30
H-2F 50.8/25.4	50.8	25.4	1.10	30
H-2F 76.2/38.1	76.2	38.1	1.20	15
H-2F 102.0/50.8	102.0	50.8	1.35	15
H-2F 126.0/63.5	126.0	63.5	1.40	15
H-2F 150.0/76.0	150.0	76.0	1.40	15

H-2F(3X) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Ja (außer Transparent)
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +105 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= ● Transparent (klar)= ○
Weitere Farben auf Anfrage	

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2F(3X) 1.5/0.5	1.5	0.5	0.45	150
H-2F(3X) 3.0/1.0	3.0	1.0	0.50	150
H-2F(3X) 4.5/1.5	4.5	1.5	0.60	75
H-2F(3X) 6.0/2.0	6.0	2.0	0.65	75
H-2F(3X) 9.0/3.0	9.0	3.0	0.75	75
H-2F(3X) 12.0/4.0	12.0	4.0	0.80	50
H-2F(3X) 18.0/6.0	18.0	6.0	0.90	30
H-2F(3X) 24.0/8.0	24.0	8.0	1.20	30
H-2F(3X) 39.0/13.0	39.0	13.0	1.25	30

H-2F(4X) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 4:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +105 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Stange (mm)
H-2F(4X) 19.1/4.6	19.1	4.6	1.80	1.220
H-2F(4X) 25.4/7.0	25.4	7.0	1.80	1.220
H-2F(4X) 38.1/9.5	38.1	9.5	1.80	1.220
H-2F(4X) 50.8/14.0	50.8	14.0	1.80	1.220
H-2F(4X) 76.2/21.3	76.2	21.3	1.80	1.220
H-2F(4X) 102.0/26.7	102.0	26.7	1.90	1.220
H-2F(4X) 115.0/36.8	115.0	36.8	1.90	1.220

2.2 Dünnwandiger Schrumpfschlauch

H-2F(Y/G) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - Gelb/Grün - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1 / 3:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +105 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farbe	: Gelb/Grün=

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart			
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)	
H-2F(Y/G) 2:1 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	150	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	150	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 4.8/2.4	4.8	2.4	0.52	75	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 6.4/3.2	6.4	3.2	0.54	75	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 9.5/4.8	9.5	4.8	0.54	75	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 16.0/8.0	16.0	8.0	0.67	50	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	30	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	30	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30	-	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30	-	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 50.8/25.4	50.8	25.4	0.96	30	-	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 76.2/38.1	76.2	38.1	1.17	15	-	-	-
H-2F(Y/G) 2:1 102.0/50.8	102.0	50.8	1.30	15	-	-	-

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart			
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)	
H-2F(Y/G) 3:1 2.4/0.8	2.4	0.8	0.51	150	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 3.0/1.0	3.0	1.0	0.55	150	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 4.5/1.5	4.5	1.5	0.60	75	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 6.0/2.0	6.0	2.0	0.65	75	10	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 9.0/3.0	9.0	3.0	0.75	75	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 12.0/4.0	12.0	4.0	0.75	50	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 18.0/6.0	18.0	6.0	0.85	30	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 24.0/8.0	24.0	8.0	1.00	30	5	1.000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 39.0/13.0	39.0	13.0	1.15	30	-	1.000	1.220

H-2(HF) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Halogenfrei - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +100 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: UL E204071, RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●
Weitere Farben auf Anfrage	

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2(HF) 1.2/0.6	1.2	0.6	0.33	300
H-2(HF) 1.6/0.8	1.6	0.8	0.36	300
H-2(HF) 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	300
H-2(HF) 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	300
H-2(HF) 4.8/2.4	4.8	2.4	0.51	150
H-2(HF) 6.4/3.2	6.4	3.2	0.54	150
H-2(HF) 9.5/4.8	9.5	4.8	0.54	75
H-2(HF) 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	75
H-2(HF) 16.0/8.0	16.0	8.0	0.69	75
H-2(HF) 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	50
H-2(HF) 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	50
H-2(HF) 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30
H-2(HF) 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30
H-2(HF) 50.8/25.4	50.8	25.4	0.97	30
H-2(HF) 76.2/38.1	76.2	38.1	1.17	30

2.2 Dünnwandiger Schrumpfschlauch

H-2(LS) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Min. Schrumpftemperatur 65 °C - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +65 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +95 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2(LS) 1.6/0.8	1.6	0.8	0.50	150
H-2(LS) 2.4/1.2	2.4	1.2	0.50	150
H-2(LS) 3.2/1.6	3.2	1.6	0.50	150
H-2(LS) 4.8/2.4	4.8	2.4	0.50	75
H-2(LS) 6.4/3.2	6.4	3.2	0.60	75
H-2(LS) 9.5/4.8	9.5	4.8	0.60	75
H-2(LS) 12.7/6.4	12.7	6.4	0.60	50
H-2(LS) 16.0/8.0	16.0	8.0	0.60	50
H-2(LS) 19.0/9.5	19.0	9.5	0.80	30
H-2(LS) 25.4/12.7	25.4	12.7	0.90	30
H-2(LS) 32.0/16.0	32.0	16.0	0.90	30
H-2(LS) 38.1/19.0	38.1	19.0	1.00	30
H-2(LS) 50.8/25.4	50.8	25.4	1.10	30

H-5R(3X) - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Halogenfrei - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Ja (außer Transparent)
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin durch Co-Extrusion hergestellt mit Kleber
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= ● Transparent (klar)= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart		
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)
H-5R(3X)-F 3.0/1.0	3.0	1.0	1.00	150	5.0	1.220
H-5R(3X)-F 4.8/1.5	4.8	1.5	1.00	75	4.0	1.220
H-5R(3X)-F 6.0/2.0	6.0	2.0	1.00	75	3.5	1.220
H-5R(3X)-F 9.0/3.0	9.0	3.0	1.40	50	3.0	1.220
H-5R(3X)-F 12.0/4.0	12.0	4.0	1.60	30	2.5	1.220
H-5R(3X)-F 19.0/6.0	19.0	6.0	2.20	30	2.0	1.220
H-5R(3X)-F 24.0/8.0	24.0	8.0	2.40	30	1.5	1.220
H-5R(3X)-F 30.0/10.0	30.0	10.0	2.40	30	-	1.220
H-5R(3X)-F 40.0/13.0	40.0	13.0	2.40	30	-	1.220

H-5R(4X) - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Mit Kleber - Halogenfrei - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 4:1
Flammwidrig	: Ja (außer Transparent)
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin durch Co-Extrusion hergestellt mit Kleber
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)= ● Transparent (klar)= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Rolle (Meter)	Stange (mm)
H-5R(4X)-F 4.0/1.0	4.0	1.0	1.00	150	1.220
H-5R(4X)-F 6.0/1.5	6.0	1.5	1.00	75	1.220
H-5R(4X)-F 8.0/2.0	8.0	2.0	1.00	75	1.220
H-5R(4X)-F 12.0/3.0	12.0	3.0	1.40	50	1.220
H-5R(4X)-F 16.0/4.0	16.0	4.0	1.60	30	1.220
H-5R(4X)-F 24.0/6.0	24.0	6.0	2.20	30	1.220
H-5R(4X)-F 32.0/8.0	32.0	8.0	2.40	30	1.220
H-5R(4X)-F 52.0/13.0	52.0	13.0	2.40	30	1.220

2.3 Doppelwandiger Schrumpfschlauch

H-5(3X)-F - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin durch Co-Extrusion hergestellt mit Kleber
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071 (nur Schwarz), CSA, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farben	: Schwarz (UV stabilisiert)=● Weiß=○ Rot=● Blau=● Gelb=● Grün=● Violett=● Braun=● Grau=●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart		
				Rolle (Meter)	Minibox (Meter)	Stange (mm)
H-5(3X)-F 3.0/1.0	3.0	1.0	1.00	150	5.0	1.220
H-5(3X)-F 4.8/1.5	4.8	1.5	1.00	75	4.0	1.220
H-5(3X)-F 6.0/2.0	6.0	2.0	1.00	75	3.5	1.220
H-5(3X)-F 9.0/3.0	9.0	3.0	1.35	50	3.0	1.220
H-5(3X)-F 12.0/4.0	12.0	4.0	1.65	30	2.5	1.220
H-5(3X)-F 19.0/6.0	19.0	6.0	2.10	30	2.0	1.220
H-5(3X)-F 24.0/8.0	24.0	8.0	2.35	30	1.5	1.220
H-5(3X)-F 30.0/10.0	30.0	10.0	2.40	30	-	1.220
H-5(3X)-F 40.0/13.0	40.0	13.0	2.40	30	-	1.220

H-5(4X)-F - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 135 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 4:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin durch Co-Extrusion hergestellt mit Kleber
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)=●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Rolle (Meter)	Stange (mm)
H-5(4X)-F 4.0/1.0	4.0	1.0	1.00	150	1.220
H-5(4X)-F 6.0/1.5	6.0	1.5	1.00	75	1.220
H-5(4X)-F 8.0/2.0	8.0	2.0	1.00	75	1.220
H-5(4X)-F 12.0/3.0	12.0	3.0	1.35	50	1.220
H-5(4X)-F 16.0/4.0	16.0	4.0	1.62	30	1.220
H-5(4X)-F 24.0/6.0	24.0	6.0	2.10	30	1.220
H-5(4X)-F 32.0/8.0	32.0	8.0	2.35	30	1.220
H-5(4X)-F 52.0/13.0	52.0	13.0	2.35	30	1.220

HBK - Doppelwandiger Schrumpfschlauch - 4:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 4:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +135 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Stange (mm)
HBK 6.0/1.27	6.0	1.27	1.30	1.220
HBK 8.0/1.65	8.0	1.65	1.50	1.220
HBK 12.0/2.41	12.0	2.41	1.90	1.220
HBK 18.0/4.45	18.0	4.45	2.41	1.220



2.4 Spezielle Schrumpfschläuche

H-175K - Kynar® - 2:1 - Betriebstemperatur bis 175 °C - Beständig gegen Chemikalien, Kraftstoffe und Lösungsmittel



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +175 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +175 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes PVDF
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E249362, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farbe	: Transparent (klar)= ○
On request	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Rolle (Meter)	Stange (mm)
H-175K 1.2/0.6	1.2	0.6	0.20	150	1.220
H-175K 1.6/0.8	1.6	0.8	0.20	150	1.220
H-175K 2.4/1.2	2.4	1.2	0.23	150	1.220
H-175K 3.2/1.6	3.2	1.6	0.23	150	1.220
H-175K 4.8/2.4	4.8	2.4	0.23	75	1.220
H-175K 6.4/3.2	6.4	3.2	0.23	75	1.220
H-175K 9.5/4.8	9.5	4.8	0.28	75	1.220
H-175K 12.7/6.4	12.7	6.4	0.32	75	1.220
H-175K 19.1/9.5	19.1	9.5	0.36	-	1.220
H-175K 25.4/12.7	25.4	12.7	0.41	-	1.220

H-200E - Viton® - 2:1 - Betriebstemperatur bis 200 °C - Beständig gegen Chemikalien



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +200 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +175 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Vernetztes Fluor Elastomer
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E249362, RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-200E 3.2/1.6	3.2	1.6	0.80	50
H-200E 4.8/2.4	4.8	2.4	0.95	50
H-200E 6.4/3.2	6.4	3.2	0.98	50
H-200E 9.5/4.8	9.5	4.8	1.00	50
H-200E 12.7/6.4	12.7	6.4	1.16	30
H-200E 19.1/9.5	19.1	9.5	1.49	30
H-200E 25.4/12.7	25.4	12.7	1.85	30

HTFE - Teflon® - 1.6:1 - Betriebstemperatur bis 260 °C - Beständig gegen Chemikalien

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 1.6:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -65 °C bis +260 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +350 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Material	: Modifiziertes Tetrafluorethylen
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: RoHS, MIL-SPEC
Verfügbare Farbe	: Transparent (klar) = ○



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Stange (mm)
HTFE AWG 20	1.52	0.97	0.30	1.220
HTFE AWG 18	1.93	1.17	0.30	1.220
HTFE AWG 16	2.36	1.45	0.30	1.220
HTFE AWG 14	3.05	1.82	0.30	1.220
HTFE AWG 12	3.81	2.26	0.30	1.220
HTFE AWG 10	4.85	2.80	0.30	1.220
HTFE AWG 8	6.10	3.55	0.38	1.220
HTFE AWG 6	7.67	4.40	0.38	1.220
HTFE AWG 4	9.40	5.45	0.38	1.220
HTFE AWG 2	10.92	6.90	0.38	1.220
HTFE AWG 0	11.94	8.56	0.38	1.220

2.4 Spezielle Schrumpfschläuche

H-2(Z) 2PF - Bedruckbarer Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +100 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, RoHS
Verfügbare Farben	: Gelb=  Weiß= 

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2(Z) 2PF 2.4/1.2	2.4	1.2	0.4	100
H-2(Z) 2PF 3.2/1.6	3.2	1.6	0.4	100
H-2(Z) 2PF 4.8/2.4	4.8	2.4	0.4	100
H-2(Z) 2PF 6.4/3.2	6.4	3.2	0.4	100
H-2(Z) 2PF 9.5/4.8	9.5	4.8	0.43	100
H-2(Z) 2PF 12.7/6.4	12.7	6.4	0.45	100
H-2(Z) 2PF 19.1/9.5	19.1	9.5	0.62	50
H-2(Z) 2PF 25.4/12.7	25.4	12.7	0.7	50
H-2(Z) 2PF 38.1/19.0	38.1	19.0	0.82	50

H-2(Z) 3PF - Bedruckbarer Schrumpfschlauch - 3:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +100 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, RoHS
Verfügbare Farben	: Gelb=  Weiß= 

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2(Z) 3PF 3.2/1.0	3.2	1.0	0.45	100
H-2(Z) 3PF 4.8/1.6	4.8	1.6	0.48	100
H-2(Z) 3PF 6.4/2.0	6.4	2.0	0.50	100
H-2(Z) 3PF 9.5/3.0	9.5	3.0	0.54	100
H-2(Z) 3PF 12.7/4.2	12.7	4.2	0.64	50
H-2(Z) 3PF 19.0/6.3	19.0	6.3	0.66	50
H-2(Z) 3PF 25.4/8.3	25.4	8.3	0.70	50

H-2(HF) 2PF - Bedruckbarer Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +100 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: UL E204071, RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Rolle (Meter)
H-2(HF) 2PF 2.4/1.2	2.4	1.2	0.40	100
H-2(HF) 2PF 3.2/1.6	3.2	1.6	0.40	100
H-2(HF) 2PF 4.8/2.4	4.8	2.4	0.40	100
H-2(HF) 2PF 6.4/3.2	6.4	3.2	0.40	100
H-2(HF) 2PF 9.5/4.8	9.5	4.8	0.43	50
H-2(HF) 2PF 12.7/6.4	12.7	6.4	0.45	50
H-2(HF) 2PF 19.1/9.5	19.1	9.5	0.62	50
H-2(HF) 2PF 25.4/12.7	25.4	12.7	0.72	50
H-2(HF) 2PF 38.1/19.0	38.1	19.0	0.82	50

2.4 Spezielle Schrumpfschläuche

HFSP - Schrumpfbare Glasfaser Kabelverbinder - Betriebstemperatur bis 100 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -45 °C bis +100 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Transparent= ○

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Spleißschutz: Länge in mm	Verbinder: Innendurchmesser in mm (max.)	Stahlstab: Länge in mm	Verpackungsart
				Beutel (Stk.)
HFSP-61	61	1.40	55	100
HFSP-45	45	1.40	40	100
HFSP-61T	61	1.40	57	100
HFSP-45T	45	1.40	41	100
HFSP-40T	40	1.40	36	100
HFSP-30T	30	1.40	27	100
HFSP-25T	25	1.40	21	100
HFSP-40M	40	0.35	40	100
HFSP-25M	25	0.35	25	100

HRA2 - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Stange (mm)	
HRA2 8/2	8	2	1.8	1.000	1.220
HRA2 12/3	12	3	1.8	1.000	1.220
HRA2 16/5	16	5	2.1	1.000	1.220
HRA2 22/6	22	6	2.4	1.000	1.220
HRA2 28/6	28	6	2.7	1.000	1.220
HRA2 33/8	33	8	2.6	1.000	1.220
HRA2 40/12	40	12	2.6	1.000	1.220
HRA2 55/16	55	16	2.7	1.000	1.220
HRA2 65/19	65	19	2.9	1.000	1.220
HRA2 75/22	75	22	3.0	1.000	1.220
HRA2 85/25	85	25	3.6	1.000	1.220
HRA2 95/25	95	25	3.6	1.000	1.220
HRA2 115/34	115	34	3.5	1.000	1.220
HRA2 140/42	140	42	3.3	1.000	1.220
HRA2 160/50	160	50	3.3	1.000	1.220
HRA2 180/58	180	58	3.3	1.000	1.220
HRA2 200/65	200	65	3.7	1.000	1.220
HRA2 235/65	235	65	3.8	1.000	1.220
HRA2 265/75	265	75	3.8	1.000	1.220
HRA2 300/85	300	85	3.8	1.000	1.220
HRA2 350/100	350	100	4.3	1.000	1.220
HRA2 380/150	380	150	4.3	1.000	1.220
HRA2 410/150	410	150	4.3	1.000	1.220

2.5 Mittelwandiger Schrumpfschlauch

HR2 - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Ohne Kleberbeschichtung - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Rolle (Meter)	Stange (mm)
HR2 8/2	8	2	1.8	30	1.220
HR2 12/3	12	3	2.8	30	1.220
HR2 16/5	16	5	2.1	30	1.220
HR2 22/6	22	6	2.4	30	1.220
HR2 28/6	28	6	2.7	30	1.220
HR2 33/8	33	8	2.6	30	1.220
HR2 40/12	40	12	2.6	30	1.220
HR2 55/16	55	16	2.7	30	1.220
HR2 65/19	65	19	2.9	30	1.220
HR2 75/22	75	22	3.0	30	1.220
HR2 85/25	85	25	3.6	15	1.220
HR2 95/25	95	25	3.6	15	1.220
HR2 115/34	115	34	3.5	15	1.220
HR2 140/42	140	42	3.3	-	1.220
HR2 160/50	160	50	3.3	-	1.220
HR2 180/58	180	58	3.3	-	1.220
HR2 200/65	200	65	3.7	-	1.220
HR2 235/65	235	65	3.8	-	1.220
HR2 265/75	265	75	3.8	-	1.220
HR2 300/85	300	85	3.8	-	1.220
HR2 350/100	350	100	4.3	-	1.220
HR2 380/150	380	150	4.3	-	1.220
HR2 410/150	410	150	4.3	-	1.220

HRTM - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber (durch Co-Extrusion) - Betriebstemperatur bis 110 °C

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Stange (mm)	
HRTM 8/2	8	2	1.8	1.000	1.220
HRTM 12/3	12	3	1.9	1.000	1.220
HRTM 16/5	16	5	1.9	1.000	1.220
HRTM 22/6	22	6	2.1	1.000	1.220
HRTM 28/6	28	6	2.6	1.000	1.220
HRTM 33/8	33	8	2.4	1.000	1.220
HRTM 40/12	40	12	2.4	1.000	1.220
HRTM 55/16	55	16	2.4	1.000	1.220
HRTM 65/19	65	19	2.6	1.000	1.220
HRTM 75/22	75	22	2.8	1.000	1.220
HRTM 85/25	85	25	3.1	1.000	1.220
HRTM 95/25	95	25	3.1	1.000	1.220
HRTM 115/34	115	34	3.5	1.000	1.220
HRTM 140/42	140	42	3.4	1.000	1.220
HRTM 160/50	160	50	3.4	1.000	1.220

2.5 Mittelwandiger Schrumpfschlauch

HRS - Mittelwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber (Mastixharz) - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Mastixharz
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart
				Stange (mm)
HRS 33/8	33	8	2.6	1.220
HRS 40/12	40	12	2.6	1.220
HRS 55/16	55	16	2.7	1.220
HRS 75/22	75	22	3.0	1.220
HRS 95/25	95	25	3.2	1.220
HRS 115/34	115	34	3.5	1.220
HRS 140/42	140	42	3.3	1.220
HRS 160/50	160	50	3.3	1.220
HRS 180/58	180	58	3.3	1.220
HRS 200/65	200	65	3.3	1.220
HRS 235/65	235	65	3.7	1.220
HRS 265/75	265	75	3.8	1.220
HRS 300/75	300	75	3.8	1.220
HRS 350/100	350	100	4.3	1.220

HRA3 - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Stange (mm)	
HRA3 9/3	9	3	2.0	1.000	1.220
HRA3 15/4	15	4	2.4	1.000	1.220
HRA3 22/6	22	6	2.7	1.000	1.220
HRA3 33/8	33	8	3.2	1.000	1.220
HRA3 40/12	40	12	4.0	1.000	1.220
HRA3 45/12	45	12	4.0	1.000	1.220
HRA3 55/16	55	16	4.0	1.000	1.220
HRA3 65/19	65	19	4.0	1.000	1.220
HRA3 75/22	75	22	4.0	1.000	1.220
HRA3 85/25	85	25	4.2	1.000	1.220
HRA3 95/30	95	30	4.2	1.000	1.220
HRA3 105/30	105	30	4.5	1.000	1.220
HRA3 115/34	115	34	4.2	1.000	1.220
HRA3 130/36	130	36	4.2	1.000	1.220
HRA3 160/50	160	50	4.2	1.000	1.220
HRA3 180/50	180	50	4.2	1.000	1.220
HRA3 200/60	200	60	4.2	1.000	1.220
HRA3 235/65	235	65	4.4	1.000	1.220
HRA3 265/75	265	75	4.8	1.000	1.220
HRA3 300/85	300	85	4.8	1.000	1.220
HRA3 350/100	350	100	4.8	1.000	1.220
HRA3 385/110	385	110	4.8	1.000	1.220

2.6 Dickwandiger Schrumpfschlauch

HR3 - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Ohne Kleberbeschichtung - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Stange (mm)	
HR3 9/3	9	3	2.0	1.000	1.220
HR3 13/4	13	4	2.4	1.000	1.220
HR3 22/6	22	6	2.7	1.000	1.220
HR3 33/8	33	8	3.2	1.000	1.220
HR3 40/12	40	12	4.0	1.000	1.220
HR3 45/12	45	12	4.0	1.000	1.220
HR3 55/16	55	16	4.0	1.000	1.220
HR3 65/19	65	19	4.0	1.000	1.220
HR3 75/22	75	22	4.0	1.000	1.220
HR3 85/25	85	25	4.2	1.000	1.220
HR3 95/30	95	30	4.2	1.000	1.220
HR3 105/30	105	30	4.5	1.000	1.220
HR3 115/34	115	34	4.2	1.000	1.220
HR3 130/36	130	36	4.2	1.000	1.220
HR3 160/50	160	50	4.2	1.000	1.220
HR3 180/50	180	50	4.2	1.000	1.220
HR3 200/60	200	60	4.2	1.000	1.220
HR3 235/65	235	65	4.4	1.000	1.220
HR3 265/75	265	75	4.8	1.000	1.220
HR3 300/85	300	85	4.8	1.000	1.220

HRTH - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 3:1 - Mit Kleber (durch Co-Extrusion) - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 3:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Co-Extrudiertes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Stange (mm)	
HRTH 12/3	12	3	2.0	1.000	1.220
HRTH 16/4	16	4	2.4	1.000	1.220
HRTH 24/6	24	6	2.6	1.000	1.220
HRTH 34/8	34	8	3.2	1.000	1.220
HRTH 43/12	43	12	4.0	1.000	1.220
HRTH 56/16	56	16	4.0	1.000	1.220
HRTH 75/20	75	20	4.0	1.000	1.220
HRTH 85/25	85	25	4.0	1.000	1.220
HRTH 95/25	95	25	4.0	1.000	1.220
HRTH 105/25	105	25	4.0	1.000	1.220
HRTH 115/34	115	34	4.0	1.000	1.220
HRTH 130/35	130	35	4.2	1.000	1.220

HRA-6X - Dickwandiger Schrumpfschlauch - 6:1 - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 6:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -35 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Stange (mm)	
HRA-6X 19.0/3.2	19.0	3.2	3.2	1.220	
HRA-6X 33.0/5.5	33.0	5.5	3.4	1.220	
HRA-6X 44.4/7.4	44.4	7.4	3.6	1.220	
HRA-6X 50.8/8.3	50.8	8.3	4.7	1.220	
HRA-6X 69.8/11.7	69.8	11.7	4.7	1.220	
HRA-6X 88.9/17.1	88.9	17.1	4.7	1.220	
HRA-6X 119.4/22.9	119.4	22.9	4.7	1.220	
HRA-6X 235.0/40.0	235.0	40.0	4.7	1.220	

HRSL - Niederspannungs Reparaturmanschette - 4:1 - Mit Kleber - Für Kabelreparaturen - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 4:1
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart				
				Stange (mm)				
HRSL 36/10	36	10	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 55/13	55	13	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 85/22	85	22	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 108/27	108	27	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 136/30	136	30	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 180/50	180	50	3.2	250	500	750	1.000	1.500

HBTM - Mittelwandige Isolation von Sammelschienen (bis 36kV) - 2.5:1 - Betriebstemperatur bis 120 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2.5:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +120 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Modifiziertes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Braun/Rot (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Rolle (Meter)	
HBTM 15/6	15	6	2.0	30	
HBTM 25/10	25	10	2.3	30	
HBTM 30/12	30	12	2.5	30	
HBTM 40/16	40	16	2.5	30	
HBTM 50/20	50	20	2.5	15	
HBTM 65/25	65	25	2.5	15	
HBTM 75/30	75	30	2.6	15	
HBTM 100/40	100	40	2.8	15	
HBTM 120/50	120	50	2.8	15	

HBTH - Dickwandige Isolation von Sammelschienen (bis 36kV) - 2.5:1 - Betriebstemperatur bis 120 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2.5:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +120 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Modifiziertes Polyolefin
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Braun/Rot (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Verpackungsart	
				Rolle (Meter)	Stange (mm)
HBTH 25/10	25	10	3.9	15	1.220
HBTH 40/16	40	16	4.0	15	1.220
HBTH 50/20	50	20	4.0	15	1.220
HBTH 65/25	65	25	4.0	15	1.220
HBTH 75/30	75	30	4.0	15	1.220
HBTH 95/30	95	30	4.0	15	1.220
HBTH 120/40	120	40	4.1	15	1.220
HBTH 180/58	180	58	4.1	-	1.220

HLB - Wärmeschrumpfbare Aufteilkappen - Mit Kleber - Niederspannung - für 2 bis 5 Adern - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Anzahl Adern	Lieferzustand: Innendurchmesser groß in mm (min.)	Lieferzustand: Innendurchmesser klein in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser groß in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser klein in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HLB 205	2	22	9	2.2	8	3.5	55
HLB 210	2	30	14	2.6	12	4.5	93
HLB 215	2	40	15	2.1	16	5.0	125
HLB 220	2	60	25	2.6	23	7.5	118
HLB 220L	2	60	25	2.6	23	7.5	155
HLB 230	2	100	30	3.1	42	9.0	155
HLB 240	2	150	20	3.8	75	6.0	170
HLB 310	3	38	14	2.7	17	4.5	98
HLB 310L	3	40	15	2.1	16	4.5	125
HLB 320	3	60	25	3.0	25	8.0	165
HLB 320L	3	60	25	3.2	24	8.0	180
HLB 330	3	80	35	3.5	38	11.0	185
HLB 330L	3	80	35	4.0	38	11.0	215
HLB 340	3	110	46	4.0	50	17.5	250
HLB 350	3	125	55	4.0	57	20.0	260
HLB 360	3	140	62	4.0	70	26.0	280
HLB 370	3	170	75	4.0	77	28.0	280
HLB 410	4	42	14	2.2	15	3.5	105
HLB 420	4	55	20	3.1	21	5.0	150
HLB 425	4	65	26	3.3	26	7.0	175
HLB 430	4	75	28	3.3	26	7.0	175
HLB 440	4	82	30	4.0	37	9.0	190
HLB 445	4	90	32	4.0	37	9.0	190
HLB 450	4	102	38	4.0	47	12.0	198
HLB 460	4	130	52	4.0	52	15.0	240
HLB 470	4	160	64	4.0	70	19.0	260
HLB 510	5	40	13	2.5	19	4.0	98
HLB 520	5	55	18	3.2	24	5.0	155
HLB 530	5	80	26	3.0	33	8.0	175
HLB 540	5	100	34	3.0	42	10.0	190

HSEC - Wärmeschrumpfbare Kabelendkappen - Mit Kleber - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +120 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert) = ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	As supplied: inside diameter in mm (min.)	After recovery: inside diameter in mm (max.)	After recovery: wall thickness in mm	After recovery: Länge in mm
HSEC 105	12	4	2.6	40
HSEC 110	14	5	2.2	42
HSEC 115	20	6	2.5	55
HSEC 120	25	8.5	2.5	65
HSEC 130	35	16	3.3	83
HSEC 135	40	16	3.3	75
HSEC 140	55	26	3.5	105
HSEC 150	75	36	4.2	115
HSEC 160	100	47	5.0	130
HSEC 170	120	60	5.0	150
HSEC 180	145	60	5.0	150
HSEC 190	160	80	4.5	133
HSEC 110L	14	5	2.5	55
HSEC 130L	40	15	3.3	90
HSEC 140L	55	23	3.5	140
HSEC 145L	62	23	3.5	140
HSEC 150L	75	32	4.0	140
HSEC 150XL	75	36	4.2	170
HSEC 160L	100	47	4.0	155
HSEC 190XL	160	70	4.5	133

HCFT - Wärmeschrumpfbare Kabeldurchführungen - Mit Kleber - Niederspannung - Betriebstemperatur bis 110 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Flammwidrig	: Nein
Mit Kleberbeschichtung	: Ja
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +110 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +130 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS
Verfügbare Farbe	: Schwarz (UV stabilisiert)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser groß in mm (min.)	Lieferzustand: Innendurchmesser klein in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser groß in mm (max.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser klein in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (min.)	Nach Schrumpfung: Länge klein in mm
HCFT 110	85	15	42	5	2.8	130
HCFT 120	60	45	30	10	2.6	135
HCFT 130	100	20	52	8	3.0	170
HCFT 135	150	14	92	5	3.5	150
HCFT 140	160	60	92	20	3.0	145
HCFT 150	160	100	92	45	3.5	145



Schrumpfschlauch Sortiment (Bunt - 127 Teile) - H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Länge in mm	Inhalt (Stück)
H-2(Z) 1.6/0.8	35	30
H-2(Z) 2.4/1.2	35	25
H-2(Z) 3.2/1.6	35	20
H-2(Z) 4.8/2.4	35	20
H-2(Z) 6.4/3.2	70	16
H-2(Z) 9.5/4.8	70	8
H-2(Z) 12.7/6.4	80	8

Schrumpfschlauch Sortiment (Schwarz - 127 Teile) - H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Länge in mm	Inhalt (Stück)
H-2(Z) 1.6/0.8	35	30
H-2(Z) 2.4/1.2	35	25
H-2(Z) 3.2/1.6	35	20
H-2(Z) 4.8/2.4	35	20
H-2(Z) 6.4/3.2	70	16
H-2(Z) 9.5/4.8	70	8
H-2(Z) 12.7/6.4	80	8

2.10 Schrumpfschlauch Sortimente und Regale

Schrumpfschlauch Sortiment (Schwarz - 465 Teile) - H-2(Z) - Dünnwandiger Schrumpfschlauch - 2:1 - Betriebstemperatur bis 125 °C



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Schrumpfrate	: 2:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: Nein
Betriebstemperatur	: -55 °C bis +125 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen	: UL E204071, CSA, RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Länge in mm	Inhalt (Stück)
H-2(Z) 2.4/1.2	35	120
H-2(Z) 3.2/1.6	35	100
H-2(Z) 4.8/2.4	35	80
H-2(Z) 6.4/3.2	35	60
H-2(Z) 9.5/4.8	70	65
H-2(Z) 12.7/6.4	70	15
H-2(Z) 16.0/8.0	100	15
H-2(Z) 19.0/9.5	70	5
H-2(Z) 25.4/12.7	70	5

Schrumpfschlauch Sortiment mit Aufsteller (Schwarz. 295 Teile) - H-2(Z) & H-5(3X)-F - Schrumpfschlauch



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK (produziert von Hongshang)
Shrink ratio H-2(Z)	: 2:1
Shrink ratio H-5(3X)-F	: 3:1
Flammwidrig	: Ja
Selbstverlöschend	: Ja
Mit Kleberbeschichtung	: H-5(3X)-F only
Betriebstemperatur H-2(Z)	: -55 °C bis +125 °C
Betriebstemperatur H-5(3X)-F	: -55 °C bis +135 °C
Minimale Schrumpftemperatur	: +70 °C
Min. Temp. zur vollst. Schrumpfung	: +110 °C
Längsschrumpf	: 0 bis 10% max.
Materialqualitätsklasse	: Vernetztes Polyolefin
Halogenfrei	: Nein
Zulassungen H-2(Z)	: UL E204071, CSA, RoHS,
Zulassungen H-5(3X)-F	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ / Größe	Länge in mm	Inhalt (Stück)
H-2(Z) 2.4/1.2	1.220	50
H-2(Z) 3.2/1.6	1.220	50
H-2(Z) 4.8/2.4	1.220	25
H-2(Z) 6.4/3.2	1.220	25
H-2(Z) 9.5/4.8	1.220	10
H-2(Z) 12.7/6.4	1.220	10
H-5(3X)-F 3.0/1.0	1.220	50
H-5(3X)-F 4.8/1.5	1.220	25
H-5(3X)-F 6.0/2.0	1.220	25
H-5(3X)-F 9.0/3.0	1.220	10
H-5(3X)-F 12.0/4.0	1.220	10
H-5(3X)-F 19.0/6.0	1.220	5

Regal für Schrumpfschlauch Miniboxen



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Farbe	: Weiß (RAL 9003)
Materialqualitätsklasse	: Metall
For number of miniboxes	: 6
Maße in cm (H x W x D)	: 18.7 x 34.4 x 16.4
Gewicht (leer)	: 1.45kg

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

HG 330-B - Heißluftpistole Weldy - Geeignet für Schrumpfprodukte



Produkteigenschaften:

- Kombiniert Effizienz mit Leistung
- Zwei Temperaturstufen und zweistufiges Gebläse
- Ergonomischer Griff für einfache Handhabung
- Geliefert im Karton

Technische Spezifikationen

Marke	: Weldy
Farbe	: Schwarz / Blau
Spannung	: 230 V
Leistung	: 1600 W
Betriebstemperatur (°C)	: +350 - +550 °C
Luftmasse	: 350 - 550 l/min
Abmessungen (L x B x H) (mm)	: 250 x 80 x 230
Gewicht (kg)	: 0.70 kg

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.



HG 330-S - Heißluftpistole Weldy - Geeignet für Schrumpfprodukte



Produkteigenschaften:

- Stufenlose Temperaturschnellwahl und zweistufiges Gebläse
- Ergonomischer Griff für einfache Handhabung
- Hohe Heiz- und Gebläseleistung
- Lieferung im Transportkoffer

Technische Spezifikationen

Marke	: Weldy
Farbe	: Schwarz / Blau
Spannung	: 230 V
Leistung	: 2000 W
Betriebstemperatur (°C)	: +80 - +600 °C
Luftmasse	: 250 - 550 l/min
Abmessungen (L x B x H) (mm)	: 250 x 80 x 230
Gewicht (kg)	: 0.70 kg

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.



HG 330-A - Heißluftpistole Weldy - Geeignet für Schrumpfprodukte



Produkteigenschaften:

- Digitale Temperaturregelung, leicht abzulesen und konstante Temperatur
- Ergonomischer Griff für einfache Handhabung
- Memory-Funktion mit fünf Speicherplätzen für Temperatur- und Luftstromeinstellungen
- Lieferung im Transportkoffer

Technische Spezifikationen

Marke	: Weldy
Farbe	: Schwarz / Blau
Spannung	: 230 V
Leistung	: 2300 W
Betriebstemperatur (°C)	: +80 - +650 °C
Luftmasse	: 200 - 550 l/min
Abmessungen (L x B x H) (mm)	: 250 x 80 x 230
Gewicht (kg)	: 0.75 kg

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.



Typ	Um- schreibung	Schrump- frate	Betriebstemperatur und Spannung	Flamm- widrigkeit	UL	Mil spec	UV- bestän- digkeit	Halogenfrei
Dünnwandige Schrumpf- schläuche	H-2(Z)	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja			
	H-2(3X)	3:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja			
	H-2R	2:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	Selbstverlöschend	Ja			
	H-5R(3X)	3:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	ASBS D2671 procedure B	Ja		Ja	Ja
	H-2F	2:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1 (exkl. Transparent)	Ja	Ja		
	H-2F(3X)	3:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1 (exkl. Transparent)	Ja	Ja		
	H-2F(4X)	4:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja		
	H-2(HF)	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja			Ja
	H-2F(Y/G)	2:1 & 3:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja		
	H-2(LS)	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	FMVSS 302				
	H-1	2:1	-55 °C bis +105 °C, 600 V					
	HBG	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V					
Doppelwandige Schrumpf- schläuche	H-5(3X)-F	3:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja	Ja	
	H-5(4X)-F	4:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja	Ja	
	HBK	4:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden			Ja	
Spezielle Schrumpf- schläuche	H-175K	2:1	-55 °C bis +175 °C, 600 V	VW-1		Ja		
	H-200E	2:1	-55 °C bis +200 °C, 600 V	VW-1		Ja		
	H-200E(TW)	2:1	-55 °C bis +200 °C, 600 V	VW-1		Ja		
	HTFE	1,5:1	-65 °C bis +260 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden		Ja		
	HDR	2:1	-65 °C bis +150 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden		Ja		
	HFSP	2:1	-45 °C bis +100 °C, 600 V					Ja

Typ	Um- schreibung	Schrump- frate	Betriebstemperatur und Spannung	Flamm- widrigkeit	UL	Mil spec	UV- bestän- digkeit	Halogenfrei
Mittelwandige Schrumpf- schläuche	HRA2	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HR2	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HRTM	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HRS	3:1	-35 °C bis +110 °C				Ja	Ja
Dickwandige Schrumpf- schläuche	HRA3	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HR3	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HRTM	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HRA-6X	6:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
Schrumpf- schläuche zur Isolation von Sammel- schienen	HBTM	2,5:1	-55 °C bis +105 °C, bis 36 kV	ISO 4589			Ja	Ja
	HBTH	2,5:1	-55 °C bis +105 °C, bis 36 kV	ISO 4589			Ja	Ja
Formteile	HCFT		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HSEC		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HLB		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja

2.13 Querverweise

Typ	WKK	Raychem	DSG-Canusa	HellermannTyton
Dünnwandige Schrumpfschläuche	H-2(Z)	BRST	Deray-H	TCN 20
	H-2(3X)			TCN 20
	H-2F	CGPT / RNF / Versafit	Deray-I	TF21
	H-2F(3X)	RNF-3000	Deray-I 3000	TF31
	H-2F(4X)			
	H-2(HF)		CZT 200	TF24
	H-2F(Y/G)	DCPT	Deray-IGY	TREDUX
	H-2(LS)	LSTT	Deray-LSB	
	H-1	CGPE-105	Deray-H	
	HBG			
Doppelwandige Schrumpfschläuche	H-5(3X)-F	ATUM	Deray-IAKT	TA32
	H-5(4X)-F		Deray-IAKT	TA42
	HBK		CBK	
Spezielle Schrumpfschläuche	H-175K	RW-175	Deray-KY175	
	H-200E	RW-200	Deray-VT220	
	H-200E(TW)	RW-200E		
	HTFE		Deray-PTFE	
	HDR		Deray-V25	
	HFSP		CFSP	

Die oben stehenden Querverweise können in ihren technische Eigenschaften von einander abweichen.

Typ	WKK	Raychem	DSG-Canusa	HellermannTyton
Mittelwandige Schrumpfschläuche	HRA2	MWTM / RMW	CFM	MA47
	HR2		CFM	MU47
	HRTM	MWTM / RMW		TREDUX MA47
	HSTV	TCS / SCTV	CFTV	
	HRS			
Dickwandige Schrumpfschläuche	HRA3	WCSM / RHW	CFW	HA47
	HR3		CFW	HU47
	HRTH	WCSM / RHW		TREDUX HA47
	HRA-6X	HRHT	CFHR	HA67
Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen	HBTM	BPRM	CBTM	
	HBTH	BBIT	CBTH	
Formteile	HCFT			
	HSEC		CCAP / CEC	Helashrink 1600
	HLB		CCB	

Die oben stehenden Querverweise können in ihren technische Eigenschaften von einander abweichen.



3. Befestigungsclips

Befestigungsclips bieten eine starke Befestigung und Führung von Kabeln, Anschlüssen oder Wellrohren in Fahrzeugen, an Profilen oder an Blechen.

Qualität und Produktion

WKK verfügt über eine eigene Produktionsstätte durch ihre Tochtergesellschaft WKK Automotive. Die Clips werden aus Polyamid 6.6 HS hergestellt, falls erforderlich mit einer zusätzlichen korrosionsfreien Klammer aus Federstahl. Alle Clips sind daher hitze-, wetter- und schlagfest.

Der Vorteil für Sie? Wenn Sie einen spezifischen Wunsch/Bedarf/Anwendung haben, können wir einen maßgeschneiderten Clip für Sie entwerfen und herstellen.

Funktion der Clips

Alle Clips haben im Grunde genommen zwei Funktionen:

- Befestigung an der gewünschten Stelle am Fahrzeug, Blech oder Profil.
- Befestigen und Führen des Kabels/- der Kabel, des Anschlusses oder des Wellrohrs in die gewünschte Richtung.

Auswahl des richtigen Clips

Um den richtigen Typ des Clips auszuwählen, müssen Sie die Abmessungen des Profils oder Lochs berücksichtigen.

Kantenclips sind für Profile von 0.7 - 3.0mm und 3.0 - 6.0mm Dicke erhältlich.

Lochclips sind je nach Typ für Löcher zwischen 6.3 und 7.0mm Durchmesser und einer Blechdicke zwischen 0.5 - 6.0mm verfügbar.

Solarclips sind für verschiedene, gängige Profile/Schienen die zur Montage von Solarpanelen verwendet werden vorgesehen.

Details zu den geeigneten Maßen können auf den folgenden Seiten den Spezifikationen entnommen werden.

Befestigung an der gewünschten Position

Die Befestigungsclips können an der gewünschten Position auf drei verschiedene Arten montiert werden:

- Durch einen Kantenclip
- Durch einen Lamellenfuß
- Durch einen Spreizanker

Alle drei Arten von Clips sind in verschiedenen Größen und Anwendungen erhältlich.

Befestigung und Führung des Kabels/der Kabel, des Anschlusses oder des Wellrohrs

Bei der Auswahl des richtigen Clips ist es wichtig zu wissen, wie und in welche Richtung Sie Ihre Kabel montieren und führen möchten. WKK hat auch verschiedene grundlegende Arten dafür:

1. Mittels eines mitgelieferten Kabelbinders
2. Mittels eines integrierten Clips
3. Mittels einer integrierten Klemme



Kantenclips



Technische Spezifikationen

Kunststoffclip / Kabelbinder: Polyamid 6.6 HS, schwarz, schlagfest, hitze-, UV-beständig
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete beschichtete Oberfläche zum Schutz vor Korrosion
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzzeitig 140 °C)

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Befestigungsclip Typ	Profildicke (in mm)	Position des Kabels in Relation zum Profil	Laufrichtung des Kabels in Relation zum Profil	VPE (Stk.)
KC1 *	0.7 - 3.0	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC2 *	0.7 - 3.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC3 *	0.7 - 3.0	Oben	Rechtwinklig auf Profil	100/500
KC5 *	0.7 - 3.0	Seite	Rechtwinklig auf Profil	100/500
KC15 *	0.7 - 3.0	Oben und Seite	Vier Richtungen	100/500
KC17 **	0.7 - 3.0	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC18 **	0.7 - 3.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC19 **	0.7 - 3.0	Oben	Rechtwinklig auf Profil	100/500
KC20 **	0.7 - 3.0	Seite	Rechtwinklig auf Profil	100/500
KC126 *	0.7 - 3.0	Seite	Vier Richtungen	100/500
KC107 *	3.0 - 6.0	Oben und Seite	Vier Richtungen	100/500
KC87 *	3.0 - 6.0	Oben	Rechtwinklig auf Profil	100/500
KC88 *	3.0 - 6.0	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC89 *	3.0 - 6.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC90 *	3.0 - 6.0	Seite	Rechtwinklig auf Profil	100/500

* = lieferbar ohne oder inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / schwarz)

** = geliefert mit integriertem Kabelbinder: 160 x 3,6 mm





KC1



KC2



KC3



KC5



KC15



KC17



KC18



KC19



KC20



KC126



KC107



KC 87



KC88



KC89



KC90

Kantenclips für Wellrohre



Technische Spezifikationen

Kunststoffclip : Polyamid 6.6 HS, schwarz, schlagfest, hitze-, UV-beständig
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete beschichtete Oberfläche zum Schutz vor Korrosion
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzzeitig 140 °C)

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Befestigungsclip Typ	Profildicke (in mm)	Nennweite (in mm)	Innenmaß (in mm)	Position des Wellrohrs in Relation zum Profil	Laufrichtung des Wellrohrs in Relation zum Profil	VPE (Stk.)
KC24	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC21	0.7 - 3.0	7.5	10.0	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC32	0.7 - 3.0	17.0	21.2	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC30	3.0 - 6.0	4.5	7.3	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC12	3.0 - 6.0	13.0	15.8	Oben	Längs zum Profil	100/500
KC23	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Oben	Rechtwinklig zum Profil	100/500
KC22	0.7 - 3.0	10.5	13.0	Oben	Rechtwinklig zum Profil	100/500
KC31	0.7 - 3.0	13.0	15.8	Oben	Rechtwinklig zum Profil	100/500
KC35	0.7 - 3.0	2x 10.0	2x 13.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC25	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC26	0.7 - 3.0	10.0	13.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC36	0.7 - 3.0	13.0	15.8	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC28	3.0 - 6.0	4.5	7.3	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC29	3.0 - 6.0	7.5	10.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC27	3.0 - 6.0	10.0	13.0	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC42	3.0 - 6.0	14.0	18.5	Seite	Längs zum Profil	100/500
KC71	0.7 - 3.0	14.0	18.5	Seite	Längs zum Profil	100/500

Kantenclips Werkzeug



Technische Spezifikationen

Produkt-Typ : Werkzeug zum einfachen Entfernen von Kantenclips
 Material : korrosionsfreier Edelstahl
 Für Klammerbreite : 0.7 - 3.0mm & 3.0 - 6.0mm

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelnr.	für Clip-Typ / Größe	Material	Maße (B x L x H)	VPE (Stk.)
691811	alle Kanten- & Wellrohrclips 0,7 - 3,0mm & 3,0 - 6,00mm	Edelstahl	30 x 69 x 14,4 mm	1



KC24



KC21



KC32



KC30



KC12



KC23



KC22



KC31



KC35



KC25



KC26



KC36



KC28



KC29



KC27



KC42



KC71

Solarclips



Technische Spezifikationen

Kunststoffclip / Kabelbinder: Polyamid 6.6 HS, schwarz, schlagfest, hitze-, UV-beständig
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete beschichtete Oberfläche zum Schutz vor Korrosion
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzzeitig 140 °C)

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Befestigungsclip Typ	Montage des Clips	Montage des Kabels	Position of cable in relation to profile	Laufrichtung des Kabels in Relation zum Profil	VPE (Stk.)
SKC1	Profildicke 0.7 - 3.0 mm	2x 6.0 mm, untereinander, ohne Kabelbinder	Seite	Längs zum Profil	100
SKC2	Profildicke 0.7 - 3.0 mm	2x 6.0 mm, nebeneinander, ohne Kabelbinder	Seite	Längs zum Profil	100
SKC4	Profildicke 0.7 - 3.0 mm	2x 6.0 mm, untereinander, ohne Kabelbinder	Oben	Längs zum Profil	100
SC1 *	M10 / 7.0 mm tief	Fixation with cable tie	Oben	Längs zum Profil	100
SC2 *	M8 / 6.9 mm tief	Fixation with cable tie	Oben	Längs zum Profil	100
SC5 *	M14 / 5.0 mm tief	Fixation with cable tie	Oben	Längs & quer zum Profil	100

* = lieferbar ohne oder inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / schwarz)



SKC1



SKC2



SKC4



SC1



SC2



SC5



Clips mit Lamellenfuß & Spreizanker



Technische Spezifikationen

Clip : Polyamid 6.6 HS, schwarz, schlagfest, hitze-, UV-beständig
 Temperaturbereich : -40 °C to +120 °C (kurzzeitig 140 °C)

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Befestigungsclip Typ	Lochdurchmesser (in mm)	Blechdicke (in mm)	Kabeldurchmesser (in mm)	VPE (Stk.)
LFC1 *	ø 6.3 - 7.0	0.5 - 6.0	1.0 - 45.0	100/500
LFC2 *	ø 6.3 - 7.0	0.5 - 3.0	1.0 - 45.0	100/500
LC1 *	ø 6.5 ± 0.2	0.7 - 2.0	1.0 - 45.0	100/500
LC2 *	ø 6.5 ± 0.2	2.0 - 3.5	1.0 - 45.0	100/500
LC3 *	ø 6.5 - 7.0	1.8 - 2.8	1.0 - 45.0	100/500
LFC6	ø 6.3 - 7.0	0.7 - 6.0	4.5 - 6.0	100/500

* = lieferbar ohne oder inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / schwarz)



LFC1



LFC2



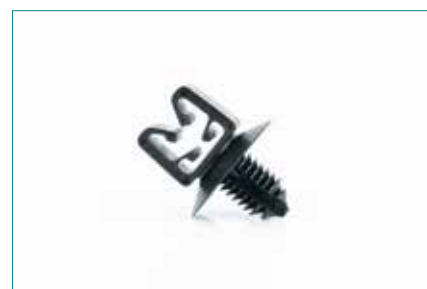
LC1



LC2



LC3



LFC6



4. Kabelverschraubungen & Zubehör

Suchen Sie Kabelverschraubungen? WKK liefert hochwertige Kabelverschraubungen von einem der größten Kabelverschraubungsspezialisten der Welt: Jacob. Unser Standardprogramm besteht aus Kabelverschraubungen aus Kunststoff und Metall (Messing und Edelstahl). Diese Produkte sind in den Gewindetypen metrisch und PG erhältlich. Wir bieten auch Kabelverschraubungszubehör und spezielle Versionen von Kabelverschraubungen wie Ex und EMV an.

Was ist eine Kabelverschraubung?

Eine Kabelverschraubung ist eine spezielle Art der Kabeleinführung. Es ist ein Produkt zum sicheren Durchführen von Kabeln durch eine Wand, ein Schranksystem oder eine Anschlussdose zum Schutz vor ständigem Reiben / Abrieb und um zu verhindern, dass Flüssigkeiten und Gase entlang des Kabels aus- oder eintreten. Daher wird das Produkt verwendet, um das Ende von elektrischen Kabeln an einem vorgesehenen Gerät oder Endpunkt zu befestigen und zu sichern.

Wofür Kabelverschraubungen?

Jede Öffnung, durch die Kabel verlaufen, ist eine Schwachstelle. Schäden an Kabeln, Geräten und sogar Kurzschlüsse sind Risiken, die Sie vermeiden möchten. Eine Kabelverschraubung ist die Lösung zum Schutz vor äußeren Einflüssen. Das Produkt gewährleistet eine sichere und vollständige Abdichtung.

Eine Kabelverschraubung garantiert unter anderem Erdung, Halt, Isolierung und Zugentlastung. Der Hauptzweck einer Kabelverschraubung besteht darin, eine sichere Abdichtung zu gewährleisten, die den Schutz elektrischer Geräte und Gehäuse gewährleistet.

Schutzeigenschaften von Kabelverschraubungen

Die Wahl des richtigen Kabelverschraubungstyps hängt von der Anwendung ab. Es ist wichtig, dass Sie folgende Schutzeigenschaften berücksichtigen:

- Schutz vor verschiedenen Umwelteinflüssen. Muss das Produkt gegen Wasser und Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Staub usw. beständig sein? Wenn Sie in einer explosionsgefährdeten Umgebung arbeiten, wählen Sie die spezielle Ex-Version.
- Schutz vor Chemikalien wie Flüssigkeiten, Säuren, Salze, Basen, Chloride usw. Aufgrund von Umwelteinflüssen, aber auch aufgrund der Verwendung bestimmter Wartungs- und Reinigungsprodukte kann eine chemische Beständigkeit erforderlich sein.
- Mechanischer Schutz bei Zugspannung an den Kabeln. Ein großer Vorteil von Kabelverschraubungen ist die Robustheit des Produkts. Es ist auch wichtig, im Voraus zu bestimmen, ob sich die Kabel bewegen können sollen. Mit anderen Worten: Gibt es statische oder dynamische Zugspannungen?
- Wärmeschutz wie Betriebstemperatur (Hitzebeständigkeit) und Produktlebensdauer.
- Elektromagnetischer Schutz gegen Fehlfunktionen in Situationen mit mehreren elektronischen Bauteilen. In diesen Situationen werden EMV-Versionen (elektromagnetische Verträglichkeit) verwendet.

Wählen Sie die richtige Materialqualität

Das WKK-Kabelverschraubungssortiment besteht aus den Materialien Kunststoff und Metall (Messing und Edelstahl). Die Kunststoff Kabelverschraubungen sind in der Materialqualität Polyamid 6 erhältlich. Die Metall Kabelverschraubungen sind in vernickeltem Messing und Edelstahl 1.4305 erhältlich.

Wählen Sie für Standardanwendungen ohne extreme Witterungseinflüsse Kabelverschraubungen aus Kunststoff. Bei starken Wetterbedingungen benötigen Sie wahrscheinlich vernickeltes Messing. Bei einem hohen Grad an chemischen Substanzen, Korrosion oder Salzeinwirkung ist Edelstahl oft die richtige Wahl. Sie sind sich nicht sicher, welche Kabelverschraubung für Ihre beabsichtigte(n) Anwendung(en) am besten geeignet ist? Dann wenden Sie sich an unsere Spezialisten. Sie helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Kabelverschraubung.

Gewindetyp: metrisch oder PG

WKK bietet die Kabelverschraubungen mit den Gewindetypen metrisch und PG an. Der universelle Standard auf dem Markt ist metrisch. Die Steigung beträgt unabhängig von der Größe der Kabelverschraubung immer 1,5 mm. Darüber hinaus hat das Gewinde einen oberen Flankenwinkel von 60 Grad.

PG hat eine unterschiedliche Steigung. Dies hängt von der Größe der Kabelverschraubung ab. PG ist der alte deutsche Industriestandard und hat einen Flankenwinkel von 80 Grad.

Qualität: hohe Sicherheitsanforderungen und -standards

WKK verkauft Kabelverschraubungen, die hohe Sicherheitsanforderungen und -standards erfüllen. Unsere Produkte sind in der Produktion und in sensiblen Umgebungen weit verbreitet. Dies ist für Profis und Käufer von entscheidender Bedeutung. Unsere Produkte haben einen IP-Code (Schutzart), EN- und UL-Standard. So wissen Sie genau, was Sie pro Produkt erwartet.

Kabelverschraubung Verbindungsgewinde

Suchen Sie ein spezielles Verbindungsgewinde und / oder eine spezielle Größe? Oder möchten Sie ein komplettes Sortiment kaufen? WKK liefert viele Größen pro Kabelverschraubungstyp in den Gewindetypen metrisch und PG. Wir liefern die gängigen Größen M16, M20, M25 und PG9, PG11, PG13.5. Darüber hinaus werden auch Sondergrößen geliefert. Die Größenunterschiede richten sich nach dem Klemmbereich.

Zubehör für Kabelverschraubungen

Neben Kabelverschraubungen liefert WKK auch Zubehör für Kabelverschraubungen. Darunter Muttern, Verschlusschrauben, Erweiterungen, Reduktionen, Winkel-Kabelverschraubungen, Druckausgleichselemente, Dichteinsätze, Verschlussstopfen, O-Ringe und Tüllen. Dieses Zubehör gewährleistet eine umfangreiche Auswahl an Ergänzungsprodukten für Ihre Kabelverschraubungen. So finden Sie garantiert die Produkte, die Sie suchen.

Die deutsche Marke Jacob

Jacob ist einer der größten und zuverlässigsten Kabelverschraubungsspezialisten der Welt. Alle Jacob Kabelverschraubungen sind von hoher Qualität und garantieren einen sicheren Kabeleintritt.

Vollständiger Partner

Als erfahrener Lieferant auf dem Gebiet der Kabelverschraubungen ist WKK ihr vollständiger Partner. Unsere hilfsbereiten Berater helfen Ihnen nicht nur bei der Auswahl der richtigen Produkte, sondern bieten auch viele zusätzliche Dienstleistungen an. Haben Sie vorübergehend keinen Lagerplatz? Kein Problem, wir kümmern uns gerne um Ihre Abrufaufträge. Oder möchten Sie eines unserer Produkte kostenlos testen? Fordern Sie gerne ein Muster an.

Jacob

Kunststoff Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68



Technische Spezifikationen

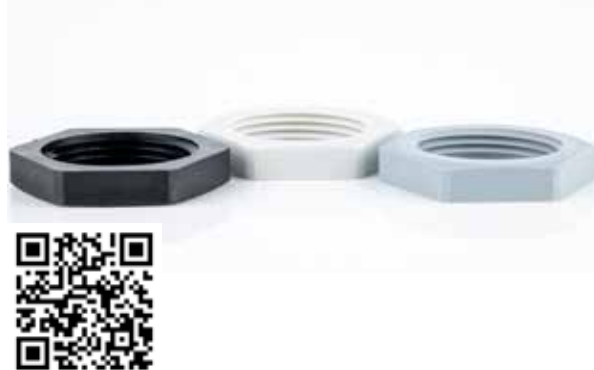
Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 V-2
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar
Zulassungen	: UL, CSA, DNV
Verfügbare Farben	: Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
50.612 PAzzzz	M12 x 1.5	3.0 - 6.5	8	100
50.612 PAzzzzL	M12 x 1.5	3.0 - 6.5	15	100
50.616 PAzzzz	M16 x 1.5	5.0 - 9.5	8	100
50.616 PAzzzzL	M16 x 1.5	5.0 - 9.5	15	100
50.620 PAzzzz	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	8	100
50.620 PAzzzzL	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	15	100
50.625 PAzzzz	M25 x 1.5	11.0 - 17.0	8	50
50.625 PAzzzzL	M25 x 1.5	11.0 - 17.0	15	50
50.632 PAzzzz*	M32 x 1.5	15.0 - 21.0	10	25
50.632 PAzzzzL*	M32 x 1.5	15.0 - 21.0	15	25
50.640 PAzzzz*	M40 x 1.5	19.0 - 28.0	10	10
50.640 PAzzzzL*	M40 x 1.5	19.0 - 28.0	18	10
50.650 PAzzzz*	M50 x 1.5	27.0 - 35.0	12	5
50.650 PAzzzzL*	M50 x 1.5	27.0 - 35.0	18	5
50.663 PAzzzz*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	12	5
50.663 PAzzzzL*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	18	5

* = Verfügbar mit Dichtring

Kunststoff Muttern - sechseckig - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 GF30
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Verfügbare Farben	: Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50.212 PAzzzz	M12 x 1.5	5	100
50.216 PAzzzz	M16 x 1.5	5	100
50.220 PAzzzz	M20 x 1.5	6	100
50.225 PAzzzz	M25 x 1.5	6	100
50.232 PAzzzz	M32 x 1.5	7	100
50.240 PAzzzz	M40 x 1.5	7	50
50.250 PAzzzz	M50 x 1.5	8	50
50.263 PAzzzz	M63 x 1.5	8	50

Kunststoff Verschlusschrauben - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP54
 : IP66 / IP68 ist möglich, wenn zusätzlich ein Dichtring angebracht wird
 Verfügbare Farben : Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
10.1215 PAzzzz	M12 x 1.5	15	6	10.0	100
10.1615 PAzzzz	M16 x 1.5	20	6	10.5	100
10.2015 PAzzzz	M20 x 1.5	24	6	10.5	100
10.2515 PAzzzz	M25 x 1.5	30	8	13.0	100
10.3215 PAzzzz	M32 x 1.5	37	8	13.5	100
10.4015 PAzzzz	M40 x 1.5	46	8	14.0	50
10.5015 PAzzzz	M50 x 1.5	56	10	16.5	50
10.6315 PAzzzz	M63 x 1.5	70	12	17.0	50

Kunststoff Erweiterungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -30 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
 Verfügbare Farben : Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
M12M16PA	M12 x 1.5 - M16 x 1.5	8	20.5	100
M16M20PAzzzz	M16 x 1.5 - M20 x 1.5	8	20.5	100
M20M25PAzzzz	M20 x 1.5 - M25 x 1.5	8	21.0	100
M25M32PAzzzz	M25 x 1.5 - M32 x 1.5	8	23.0	50
M32M40PA	M32 x 1.5 - M40 x 1.5	10	25.0	50

Kunststoff Reduktionen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Verfügbare Farben : Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
M16M12 PAzzzz	M16 x 1.5 - M12 x 1.5	8	12	100
M20M12 PAzzzz	M20 x 1.5 - M12 x 1.5	8	12	100
M20M16 PAzzzz	M20 x 1.5 - M16 x 1.5	8	12	100
M25M12 PAzzzz	M25 x 1.5 - M12 x 1.5	8	14	100
M25M16 PAzzzz	M25 x 1.5 - M16 x 1.5	8	14	100
M25M20 PAzzzz	M25 x 1.5 - M20 x 1.5	8	14	100
M32M12 PAzzzz	M32 x 1.5 - M12 x 1.5	10	16	50
M32M16 PAzzzz	M32 x 1.5 - M16 x 1.5	10	16	50
M32M20 PAzzzz	M32 x 1.5 - M20 x 1.5	10	16	50
M32M25 PAzzzz	M32 x 1.5 - M25 x 1.5	10	16	50
M40M16 PAzzzz	M40 x 1.5 - M16 x 1.5	10	16	50
M40M20 PAzzzz	M40 x 1.5 - M20 x 1.5	10	16	50
M40M25 PAzzzz	M40 x 1.5 - M25 x 1.5	10	16	50
M40M32 PAzzzz	M40 x 1.5 - M32 x 1.5	10	16	50
M50M20 PAzzzz	M50 x 1.5 - M20 x 1.5	12	18	25
M50M25 PAzzzz	M50 x 1.5 - M25 x 1.5	12	18	25
M50M32 PAzzzz	M50 x 1.5 - M32 x 1.5	12	18	25
M50M40 PAzzzz	M50 x 1.5 - M40 x 1.5	12	18	25
M63M25 PAzzzz	M63 x 1.5 - M25 x 1.5	12	18	25
M63M32 PAzzzz	M63 x 1.5 - M32 x 1.5	12	18	25
M63M40 PAzzzz	M63 x 1.5 - M40 x 1.5	12	18	25
M63M50 PAzzzz	M63 x 1.5 - M50 x 1.5	12	18	25

Kunststoff Ex-Kabelverschraubungen - Metrisch - IP66



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Kategorie (Zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Kennzeichnung	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Temperaturbereich	: -20 °C bis +70 °C (M12, M16, M20, M25, M32) : -55 °C bis +70 °C (M40, M50, M63)
Schutzart (IP)	: IP66
Prüfnorm	: EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 : EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 : EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
EC-Typ Zertifikat	: PTB 99 ATEX 3101 X (M12 x 1.5 - M16 x 1.5) : PTB 99 ATEX 3128 X (M20 x 1.5 - M63 x 1.5) : PTB 14 ATEX 1015 X
IECEx Zertifikat	: IECEx PTB 05.0004X, IECEx PTB 14.0027X
Verfügbare Farben	: Schwarz (RAL 9005)= ● Blau (RAL 5015)= ●

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 111, 112, 117 & 118

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
GHG9601955R0101	M12 x 1.5	5.0 - 7.0	8	20
GHG9601955R0121	M12 x 1.5	5.0 - 7.0	12	20
GHG9601955R0102	M16 x 1.5	7.0 - 10.0	8	20
GHG9601955R0122	M16 x 1.5	7.0 - 10.0	12	20
GHG9601955R0103	M20 x 1.5	9.5 - 13.0	8	20
GHG9601955R0123	M20 x 1.5	9.5 - 13.0	13	20
GHG9601955R0104	M25 x 1.5	13.5 - 17.5	8	20
GHG9601955R0124	M25 x 1.5	13.5 - 17.5	13	20
GHG9601955R01zz	M32 x 1.5	17.5 - 21.0	10	20
GHG9601955R01zz	M32 x 1.5	17.5 - 21.0	15	20
GHG9601955R0106	M40 x 1.5	22.0 - 28.0	10	10
GHG9601955R0126	M40 x 1.5	22.0 - 28.0	15	10
GHG9601955R0107	M50 x 1.5	28.0 - 35.0	12	10
GHG9601955R0127	M50 x 1.5	28.0 - 35.0	16	10
GHG9601955R0108	M63 x 1.5	36.0 - 48.0	12	5
GHG9601955R0128	M63 x 1.5	36.0 - 48.0	16	5

Kunststoff AirVent Kabelverschraubungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 V-0
Material Dichtring	: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Material Membran	: Polytetrafluorethylen PTFE
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 - 0.2 bar (30 min.)
Verfügbare Farben	: Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	RQ* l/h	VPE (Stk.)
K348-1012-zz	M12x1.5	3 - 6.5	8	36	ca. 57	5
K348-1016-zz	M16x1.5	5 - 9.5	8	40	ca. 57	5
K348-1020-zz	M20x1.5	8 - 13	8	41.5	ca. 57	5

* RQ = theoretischer Luftdurchsatz durch die nutzbare Fläche bei $\Delta p = 0,07 \text{ bar}$

Kunststoff Kabelverschraubungen mit Biegeschutzspirale - Metrisch - IP68



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 V-2
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar
Zulassungen	: UL, CSA
Verfügbare Farben	: Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50007M12zzzz	M12 x 1.5	3.0 - 6.5	8	63.5	100
50011M16zzzz08	M16 x 1.5	5.0 - 10.0	8	87.5	100
50011M16zzzz	M16 x 1.5	5.0 - 10.0	15	94.5	100
50013M20zzzz08	M20 x 1.5	6.0 - 12.0	8	98.5	50
50013M20zzzz	M20 x 1.5	6.0 - 12.0	11	101.5	50
50016M20zzzz08	M20 x 1.5	10.0 - 14.0	8	109.0	25
50016M20zzzz	M20 x 1.5	10.0 - 14.0	15	116.0	25
50021M25zzzz08	M25 x 1.5	13.0 - 18.0	8	125.5	25
50021M25zzzz	M25 x 1.5	13.0 - 18.0	15	132.5	25

Kunststoff AirVent Kabelverschraubungen - Metrisch - Mit innerem Dichtring



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 V-0
Material äußerer Dichtring	: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Material innerer Dichtring	: TPE TPS
Material Membran	: Polytetrafluorethylen PTFE
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 - 0.2 bar (30 min.)
Verfügbare Farben	: Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nein.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	RQ* l/h	VPE (Stk.)
K349-1012-zz	M12x1.5	2 - 5	8	36	ca. 57	5
K349-1016-zz	M16x1.5	3 - 9.5	8	40	ca. 57	5
K349-1020-zz	M20x1.5	5 - 13	8	41.5	ca. 57	5

* RQ = theoretischer Luftdurchfluss durch die nutzbare Fläche bei $\Delta p = 0,07 \text{ bar}$

Kunststoff Kabelverschraubungen - PG - IP68



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 V-2
Anschlussgewinde	: PG (DIN 40430)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar
Zulassungen	: UL, CSA
Verfügbare Farben	: Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
50.007 PAzzzz	PG7	3.0 - 6.5	8	100
50.007 zz(zz)15	PG7	3.0 - 6.5	15	100
50.009 PAzzzz	PG9	4.0 - 8.0	8	100
50.009 zz(zz)15	PG9	4.0 - 8.0	15	100
50.011 PAzzzz	PG11	5.0 - 10.0	8	100
50.011 zz(zz)15	PG11	5.0 - 10.0	15	100
50.013 PAzzzz	PG13.5	6.0 - 12.0	9	100
50.013 zz(zz)15	PG13.5	6.0 - 12.0	15	100
50.016 PAzzzz	PG16	10.0 - 14.0	10	50
50.016 zz(zz)15	PG16	10.0 - 14.0	15	50
50.021 PAzzzz	PG21	13.0 - 18.0	11	50
50.021 zz(zz)15	PG21	13.0 - 18.0	15	50
50.029 PAzzzz*	PG29	18.0 - 25.0	11	25
50.029 zz(zz)15*	PG29	18.0 - 25.0	15	25
50.036 PAzzzz*	PG36	22.0 - 32.0	13	10
50.036 zz(zz)15*	PG36	22.0 - 32.0	18	10
50.042 PAzzzz*	PG42	30.0 - 38.0	13	5
50.048 PAzzzz*	PG48	34.0 - 44.0	14	5

* = Verfügbar mit O-Ring

Kunststoff Muttern - sechseckig - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Anschlussgewinde : PG (DIN 40430)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Verfügbare Farben : Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
207 PAZZZZ	PG7	5	100
209 PAZZZZ	PG9	5	100
211 PAZZZZ	PG11	5	100
213 PAZZZZ	PG13.5	6	100
216 PAZZZZ	PG16	6	100
221 PAZZZZ	PG21	7	100
229 PAZZZZ	PG29	7	100
236 PAZZZZ	PG36	8	50
242 PAZZZZ	PG42	8	50
248 PAZZZZ	PG48	8	50

Kunststoff Verschlusschrauben - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Anschlussgewinde : PG (DIN 40430)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP54
 : IP66/IP68 möglich durch Verwendung einer zusätzlich angebrachten Dichtung
 Verfügbare Farbe : Hellgrau (RAL 7035)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
1007 PA	PG7	15.0	6	10.0	100
1009 PA	PG9	19.0	6	10.0	100
1011 PA	PG11	22.0	6	10.0	100
1013 PA	PG13.5	25.0	6	10.0	100
1016 PA	PG16	27.0	6	10.0	100
1021 PA	PG21	33.0	8	12.5	100
1029 PA	PG29	44.5	8	13.0	100
1036 PA	PG36	55.5	10	15.0	50
1042 PA	PG42	62.5	10	15.5	50
1048 PA	PG48	69.5	12	17.0	50

Kunststoff Erweiterungen - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Anschlussgewinde : PG (DIN 40430)
 Temperaturbereich : -30 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
 Verfügbare Farbe : Hellgrau (RAL 7035)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
709 PA	PG7 - PG9	8	21.0	100
911 PA	PG9 - PG11	8	23.0	100
1113 PA	PG11 - PG13.5	8	23.0	100
1116 PA	PG11 - PG16	8	26.0	100
1316 PA	PG13.5 - PG16	9	26.0	100
1621 PA	PG16 - PG21	9	29.0	100
2129 PA	PG21 - PG29	10	32.0	50
2936 PA	PG29 - PG36	11	35.5	25
3642 PA	PG36 - PG42	13	40.0	10
4248 PA	PG42 - PG48	13	41.0	10

Kunststoff Reduktionen - PG



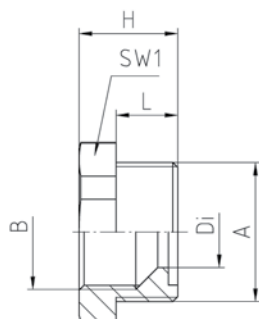
Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Polyamid PA6 GF30
Anschlussgewinde	: PG (DIN 40430)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
Verfügbare Farben	: Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

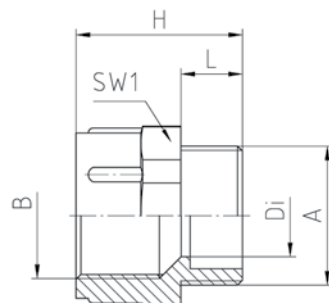
Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
907 PAzzzz*	PG9 - PG7	8	20.5	100
1107 PAzzzz	PG11 - PG7	8	14.0	100
1109 PAzzzz*	PG11 - PG9	8	22.5	100
1307 PA	PG13.5 - PG7	9	15.0	100
1309 PAzzzz	PG13.5 - PG9	9	15.0	100
1311 PAzzzz*	PG13.5 - PG11	9	24.0	100
1609 PAzzzz	PG16 - PG9	10	16.0	100
1611 PAzzzz	PG16 - PG11	10	16.0	100
1613 PAzzzz*	PG16 - PG13.5	10	27.0	100
2111 PAzzzz	PG21 - PG11	11	16.0	100
2113 PAzzzz	PG21 - PG13.5	11	16.0	100
2116 PAzzzz	PG21 - PG16	11	16.0	100
2913 PA	PG29 - PG13.5	11	17.0	50
2916 PAzzzz	PG29 - PG16	11	17.0	50
2921 PAzzzz	PG29 - PG21	11	17.0	50
3621 PA	PG36 - PG21	13	19.0	50
3629 PA	PG36 - PG29	18	24.0	50
4221 PA	PG42 - PG21	18	24.0	25
4229 PA	PG42 - PG29	18	24.0	25
4236 PA	PG42 - PG36	18	24.0	25
4829 PA	PG48 - PG29	18	24.0	25
4836 PA	PG48 - PG36	14	20.0	25
4842 PA	PG48 - PG42	17	23.0	25

* = Auch in Ausführung 2 erhältlich (siehe rechte Abbildung)



Ausführung 1



Ausführung 2

Messing EMV Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar / IP69K (geprüft für M12 - M25, M50, M63)
Zulassungen	: UL, CSA, DNV

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
50.612 M/EMV	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	100
50.612 M/EMV/L	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	10	100
50.616 M/EMV*	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	100
50.616 M/EMV/L*	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	10	100
50.620 M/EMV*	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	100
50.620 M/EMV/L*	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	10	100
50.625 M/EMV*	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	50
50.625 M/EMV/L*	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	11	50
50.632 M/EMV*	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	25
50.632 M/EMV/L*	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	13	25
50.640 M/EMV*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	10
50.640 M/EMV/L*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	13	10
50.650 M/EMV*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	5
50.650 M/EMV/L	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	14	5
50.663 M/EMV*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	5
50.663 M/EMV/L	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	14	5
50.663 M1/EMV	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	10	5
50.663 M1/EMV/L	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	14	5

Ab M40 x 1.5 verfügbar mit O-Ring

*= Verfügbar als EMVD Variante

EMV version



EMVD Variante



PERFECT Messing Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar / IP69K (geprüft für M12 - M25, M50, M63)
Zulassungen	: UL, CSA

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
50.612 M	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	100
50.612 M-L	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	10	100
50.616 M	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	100
50.616 M-L	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	10	100
50.620 M	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	100
50.620 M-L	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	10	100
50.625 M	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	50
50.625 M-L	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	11	50
50.632 M	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	25
50.632 M-L	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	13	25
50.640 M*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	10
50.640 M-L*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	13	10
50.650 M*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	5
50.650 M-L*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	14	5
50.663 M*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	5
50.663 M-L*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	14	5
50.663 M1*	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	10	5
50.663 M1/L*	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	14	5

* = Verfügbar mit O-Ring

PERFECT Messing Ex-Kabelverschraubungen - Metrisch - IP66 oder IP68



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Kategorie (Zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Kennzeichnung	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Temperaturbereich	: -40 °C bis +85 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
Prüfnorm	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017
	: EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
	: EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2022
EU-Typ Zertifikat	: BVS 17 ATEX E 118 X
IECEx Zertifikat	: IECEx BVS 17.0101X

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 103, 112, 117 & 118

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
K100-1012-00-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	6.5	100
K100-1012-50-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	12	100
K100-1016-00-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	7	100
K100-1016-50-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	12	100
K100-1020-00-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	8	50
K100-1020-50-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	13	50
K100-1025-00-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	8	50
K100-1025-50-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	13	50
K100-1032-00-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	9	25
K100-1032-50-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	14	25
K100-1040-00-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	9	10
K100-1040-50-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	14	10
K100-1050-00-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	10	5
K100-1050-50-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	15	5
K100-1063-00-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	10	5
K100-1063-50-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	15	5

Messing EMV Ex-Kabelverschraubungen - Metrisch - IP66 oder IP68



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Kategorie (Zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Kennzeichnung	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Temperaturbereich	: -40 °C bis +85 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
Prüfnorm	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2022
EU-Typ Zertifikat	: BVS 17 ATEX E 118 X
IECEx Zertifikat	: IECEx BVS 17.0101X

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 103, 111, 117 & 118

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
K102-1012-00-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	6.5	100
K102-1012-50-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	12	100
K102-1016-00-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	7	100
K102-1016-50-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	12	100
K102-1020-00-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	8	50
K102-1020-50-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	13	50
K102-1025-00-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	8	50
K102-1025-50-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	13	50
K102-1032-00-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	9	25
K102-1032-50-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	14	25
K102-1040-00-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	9	10
K102-1040-50-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	14	10
K102-1050-00-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	10	5
K102-1050-50-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	15	5
K102-1063-00-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	10	5
K102-1063-50-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	15	5

Messing Muttern - sechseckig - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -60 °C bis +200 °C

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50.212 M	M12 x 1.5	2.8	100
50.216 M	M16 x 1.5	2.8	100
50.220 M	M20 x 1.5	3.0	100
50.225 M	M25 x 1.5	3.5	100
50.232 M	M32 x 1.5	4.0	100
50.240 M	M40 x 1.5	5.0	50
50.250 M	M50 x 1.5	5.0	50
50.263 M	M63 x 1.5	6.0	50
50.272 M	M72 x 2.0	8.0	10
50.275 M	M75 x 1.5	8.0	5
50.280 M	M80 x 2.0	8.0	5
50.285 M	M85 x 2.0	8.0	5
50.290 M	M90 x 2.0	8.0	5
50.2100 M	M100 x 3.0	11.0	5
50.2110 M	M110 x 3.0	11.0	5

Messing Verschlusschrauben - Metrisch

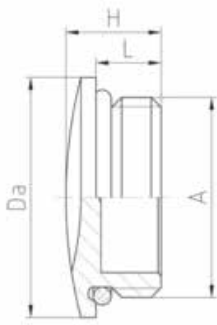


Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -60 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: IP65

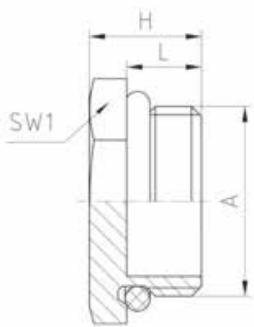
Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø Da (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
10.1210	M12 x 1.0	16	4.5	7.5	100
10.1215	M12 x 1.5	16	5	8	100
10.1615	M16 x 1.5	20	6	9	100
10.2015	M20 x 1.5	24	6.5	9.5	100
10.2515	M25 x 1.5	28	7	11	100
10.3215	M32 x 1.5	35	8	12	50
10.4015	M40 x 1.5	45	8	12	50
10.5015	M50 x 1.5	55	9	15	25
10.6315	M63 x 1.5	68	10	16	10



Rund

Art. Nr.	Anschlussgewinde	SW1 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
10.61215	M12 x 1.5	14	5	7.5	100
10.61615	M16 x 1.5	18	5	8	100
10.62015	M20 x 1.5	22	6	9	100
10.62515	M25 x 1.5	28	6.5	10	100
10.63215	M32 x 1.5	35	7	10.5	50
10.64015	M40 x 1.5	44	8	12	50



Sechseckig

Messing Verschlusschrauben - Metrisch - Mit O-Ring

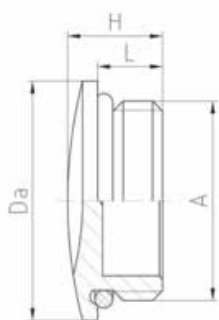


Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP66/IP68 - 5 bar
 Zulassungen : UL, CSA

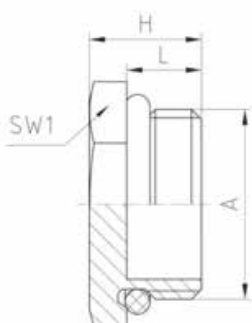
Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø Da (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
10.1210 M/G	M12 x 1.0	16	4.5	7.5	100
10.1215 M/G	M12 x 1.5	16	5	8	100
10.1615 M/G	M16 x 1.5	20	6	9	100
10.2015 M/G	M20 x 1.5	24	6.5	9.5	100
10.2515 M/G	M25 x 1.5	28	7	11	100
10.3215 M/G	M32 x 1.5	35	8	12	50
10.4015 M/G	M40 x 1.5	45	8	12	50
10.5015 M/G	M50 x 1.5	55	9	15	25
10.6315 M/G	M63 x 1.5	68	10	16	10



Rund

Art. Nr.	Anschlussgewinde	SW1 (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
10.61215 M/G	M12 x 1.5	14	5	7.5	100
10.61615 M/G	M16 x 1.5	18	5	8	100
10.62015 M/G	M20 x 1.5	22	6	9	100
10.62515 M/G	M25 x 1.5	28	6.5	10	100
10.63215 M/G	M32 x 1.5	35	7	10.5	50
10.64015 M/G	M40 x 1.5	44	8	12	50



Sechseckig

Messing Erweiterungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -60 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
M12M16/FR	M12 x 1.5 - M16 x 1.5	5	16	100
M16M20/FR	M16 x 1.5 - M20 x 1.5	5	16.5	100
M20M25/FR	M20 x 1.5 - M25 x 1.5	6	18.5	50
M25M32/FR	M25 x 1.5 - M32 x 1.5	7	20.5	25
M32M40/FR	M32 x 1.5 - M40 x 1.5	8	23.5	25
M40M50/FR	M40 x 1.5 - M50 x 1.5	8	30	10
M50M63/FR	M50 x 1.5 - M63 x 1.5	9	32.5	10

Messing Reduktionen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -60 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
M16M12	M16 x 1.5 - M12 x 1.5	6	8.5	100
M20M12	M20 x 1.5 - M12 x 1.5	6.5	9	100
M20M16	M20 x 1.5 - M16 x 1.5	6.5	9	100
M25M16	M25 x 1.5 - M16 x 1.5	7	10	100
M25M20	M25 x 1.5 - M20 x 1.5	7	10	100
M32M20	M32 x 1.5 - M20 x 1.5	8	11.5	50
M32M25	M32 x 1.5 - M25 x 1.5	8	11.5	50
M40M25	M40 x 1.5 - M25 x 1.5	9	12.5	25
M40M32	M40 x 1.5 - M32 x 1.5	9	12.5	25
M50M32	M50 x 1.5 - M32 x 1.5	10	14	10
M50M40	M50 x 1.5 - M40 x 1.5	10	14	10
M63M40	M63 x 1.5 - M40 x 1.5	10	14	10
M63M50	M63 x 1.5 - M50 x 1.5	10	14	10

Messing sechseckige Ex-Muttern - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn21Si3P, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -60 °C bis +200 °C

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 103, 111, 112 & 118

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50.212 YPOT	M12 x 1.5	3.5	100
50.216 YPOT	M16 x 1.5	3.5	100
50.220 YPOT	M20 x 1.5	3.7	100
50.225 YPOT	M25 x 1.5	4.2	100
50.232 YPOT	M32 x 1.5	4.7	100
50.240 YPOT	M40 x 1.5	5.7	50
50.250 YPOT	M50 x 1.5	5.7	50
50.263 YPOT	M63 x 1.5	6.7	50

Messing Ex-Verschlusschrauben - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Kategorie (Zone) : II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
 Kennzeichnung : Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
 Temperaturbereich : -40 °C bis +85 °C
 Schutzart (IP) : IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
 Prüfnorm : EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017
 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013
 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
 EU-Typ Zertifikat : PTB 16 ATEX 1006
 IECEx Zertifikat : IECEx PTB 16.0017

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 103, 111, 112 & 118

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø Da (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
V102-1012-03-EX	M12 x 1.5	16	5	8	100
V102-1016-03-EX	M16 x 1.5	20	6	9	100
V102-1020-03-EX	M20 x 1.5	24	6.5	9.5	100
V102-1025-03-EX	M25 x 1.5	28	7	11	100
V102-1032-03-EX	M32 x 1.5	35	8	12	50
V102-1040-03-EX	M40 x 1.5	45	8	12	50
V102-1050-03-EX	M50 x 1.5	55	9	15	25
V102-1063-03-EX	M63 x 1.5	68	10	16	10

Messing Ex-Erweiterungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Kategorie (Zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Kennzeichnung	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Temperaturbereich	: -40 °C bis +85 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
Prüfnorm	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
EU-Typ Zertifikat	: PTB 16 ATEX 1006
IECEx Zertifikat	: IECEx PTB 16.0017

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 103, 111, 112 & 117

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
E102-11216-03-EX	M12 x 1.5 - M16 x 1.5	5	16	100
E102-11620-03-EX	M16 x 1.5 - M20 x 1.5	5	16.5	100
E102-12025-03-EX	M20 x 1.5 - M25 x 1.5	6	18.5	50
E102-12532-03-EX	M25 x 1.5 - M32 x 1.5	7	20.5	25
E102-13240-03-EX	M32 x 1.5 - M40 x 1.5	8	23.5	25
E102-14050-03-EX	M40 x 1.5 - M50 x 1.5	8	30	10
E102-15063-03-EX	M50 x 1.5 - M63 x 1.5	9	32.5	10

Messing Ex-Reduktionen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Kategorie (Zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Kennzeichnung	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Temperaturbereich	: -40 °C bis +85 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
Prüfnorm	: EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2015+A1 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013
EU-Typ Zertifikat	: PTB 16 ATEX 1006
IECEx Zertifikat	: IECEx PTB 16.0017

Für weitere Ex-Produkte, siehe Seiten 103, 111, 112 & 117

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
R102-11612-03-EX	M16 x 1.5 - M12 x 1.5	5	8	100
R102-12012-03-EX	M20 x 1.5 - M12 x 1.5	6	9	100
R102-12016-03-EX	M20 x 1.5 - M16 x 1.5	6	9	100
R102-12516-03-EX	M25 x 1.5 - M16 x 1.5	7	10	100
R102-12520-03-EX	M25 x 1.5 - M20 x 1.5	7	10	100
R102-13220-03-EX	M32 x 1.5 - M20 x 1.5	8	11	50
R102-13225-03-EX	M32 x 1.5 - M25 x 1.5	8	11	50
R102-14025-03-EX	M40 x 1.5 - M25 x 1.5	8	12	25
R102-14032-03-EX	M40 x 1.5 - M32 x 1.5	8	12	25
R102-15032-03-EX	M50 x 1.5 - M32 x 1.5	9	13	10
R102-15040-03-EX	M50 x 1.5 - M40 x 1.5	9	13	10
R102-16350-03-EX	M63 x 1.5 - M50 x 1.5	10	14	10

Edelstahl Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Edelstahl 1.4305
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 / IP69K (geprüft für M12 - M25, M50, M63)
Zulassungen	: UL, CSA, DNV

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
50.612 ES	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	50
50.616 ES	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	50
50.620 ES	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	50
50.625 ES	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	50
50.632 ES	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	25
50.640 ES*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	10
50.650 ES*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	5
50.663 ES*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	5

* = Verfügbar mit O-Ring

Edelstahl Muttern - sechseckig - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Edelstahl 1.4305
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -60 °C bis +200 °C

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50.212 ES	M12 x 1.5	2.8	50
50.216 ES	M16 x 1.5	2.8	50
50.220 ES	M20 x 1.5	3	50
50.225 ES	M25 x 1.5	3.5	50
50.232 ES	M32 x 1.5	4	25
50.240 ES	M40 x 1.5	5	10
50.250 ES	M50 x 1.5	5	5
50.263 ES	M63 x 1.5	6	5

Messing AirVent Kabelverschraubungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68
Wassereintrittspunkt	: > 0.3 bar (für die Membran)

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

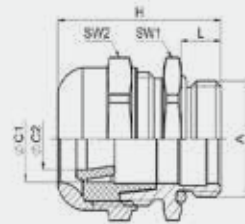
Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	RQ* l/h	VPE (Stk.)
50.620 M/R/AV	M20 x 1.5	5 - 13	6	33.5	ca. 85	5
50.620 M/AV	M20 x 1.5	9 - 13	6	33.5	ca. 85	5
50.625 M/AV	M25 x 1.5	11 - 16	7	36.5	ca. 85	5

* RQ = theoretischer Luftdurchsatz durch die nutzbare Fläche bei $\Delta p = 0,07 \text{ bar}$



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Zulassungen	: UL, DNV, VDE



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

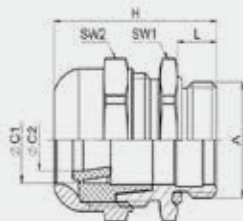
Art. Nr.	Anschlussgewinde A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K-150-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	100
K-150-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	100
K-150-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K-150-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K-150-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K-150-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K-150-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K-150-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Bleifrei



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing, bleifrei, CuZn21Si3P, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
 Zulassungen : UL, DNV, VDE



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K450-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	100
K450-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	100
K450-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K450-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K450-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K450-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K450-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K450-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

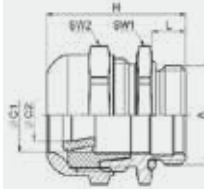


Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - mit Staubschutzscheibe



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: Mit Kabel; IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
	: Mit Staubschutzscheibe; IP66, IP67
Zulassungen	: UL, DNV, VDE



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummer, Preis, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde A	Ø C (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K150-1012-05	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	100
K150-1016-05	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	100
K150-1020-05	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K150-1025-05	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K150-1032-05	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K150-1040-05	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K150-1050-05	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K150-1063-05	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - mit Dichteinsatz



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	: TPE TPS
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 bis 10 bar (30 min.) / IP69
Zulassungen	: UL

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

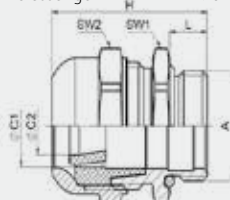
Art. Nr.	Anschlussgewinde	Anzahl Öffnungen	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
K152-1016-00-24	M16 x 1.5	2	2 - 4	7	31.5	50
K152-1020-00-26	M20 x 1.5	2	4 - 6	8	33	50
K152-1020-00-45	M20 x 1.5	4	3 - 5	8	33	50
K152-1025-00-28	M25 x 1.5	2	6 - 8	8	35.5	50
K152-1025-00-37	M25 x 1.5	3	5 - 7	8	35.5	50
K152-1032-00-48	M32 x 1.5	4	6 - 8	9	40.5	25
K152-1032-00-67	M32 x 1.5	6	5 - 7	9	40.5	25

Messing WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Hitzebeständig



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	: Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP67 / IP69
Zulassungen	: UL



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

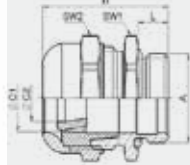
Art. Nr.	Anschlussgewinde A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K155-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	100
K155-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	100
K155-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K155-1025-00	M25 x 1.5	14 - 20.5	14 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K155-1032-00	M32 x 1.5	18 - 25.5	18 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K155-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K155-1050-00	M50 x 1.5	32 - 42	32 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K155-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

Edelstahl WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	: TPE TPS
O-Ring	: Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Zulassungen	: UL, VDE, DNV



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

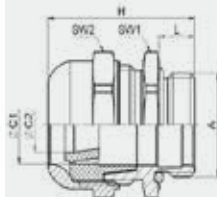
Art. Nr.	Anschlussgewinde A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K252-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	50
K252-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	50
K252-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K252-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K252-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K252-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K252-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K252-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

Edelstahl WADI one Kabelverschraubungen - Metrisch - Hitzebeständig



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz / O-Ring	: Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: IP66 / IP67 / IP69
Zulassungen	: UL



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

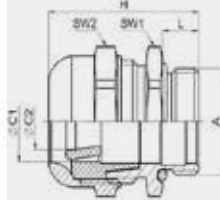
Art. Nr.	Anschlussgewinde A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K257-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	100
K257-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	100
K257-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K257-1025-00	M25 x 1.5	14 - 20.5	14 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K257-1032-00	M32 x 1.5	18 - 25.5	18 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K257-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K257-1050-00	M50 x 1.5	32 - 42	32 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K257-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

Messing WADI rail Kabelverschraubungen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Dichteinsatz / O-Ring : TPE TPS
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -60 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP66 / IP67 / IP69
 Zulassungen : UL



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Gewindelänge L (mm)	Höhe H (mm)	VPE (Stk.)
K160-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	25.5	100
K160-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	31.5	100
K160-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	33	50
K160-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	35.5	50
K160-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	40.5	25
K160-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K160-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	47.5	5
K160-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5

Messing WADI rail Kabelverschraubungen - Metrisch - mit Dichteinsatz



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Dichteinsatz / O-Ring : TPE TPS
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -60 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP68 bis 10 bar (30 min.) / IP69
 Zulassungen : UL

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Anzahl Öffnungen	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
K162-1016-00-24	M16 x 1.5	2	2 - 4	7	31.5	50
K162-1020-00-26	M20 x 1.5	2	4 - 6	8	33	50
K162-1020-00-45	M20 x 1.5	4	3 - 5	8	33	50
K162-1025-00-28	M25 x 1.5	2	6 - 8	8	35.5	50
K162-1025-00-37	M25 x 1.5	3	5 - 7	8	35.5	50
K162-1032-00-48	M32 x 1.5	4	6 - 8	9	40.5	25
K162-1032-00-67	M32 x 1.5	6	5 - 7	9	40.5	25

PERFECT Messing Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K - Bleifrei



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing bleifrei CuZn21Si3P, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	: Polyamid PA6 V-2
Dichtring	: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
O-Ring	: Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar / IP69K (geprüft für M12 - M25, M50, M63)
Zulassungen	: UL, CSA, DNV

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50.612 Y	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	25	100
50.612 Y-L	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	10	30	100
50.616 Y	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	29	100
50.616 Y-L	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	10	34	100
50.620 Y	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	33	100
50.620 Y-L	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	10	37	100
50.625 Y	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	35	50
50.625 Y-L	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	11	39	50
50.632 Y	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	42	25
50.632 Y-L	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	13	47	25
50.640 Y	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	42	10
50.640 Y-L	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	13	47	10
50.650 Y	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	50	5
50.650 Y-L	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	14	55	5
50.663 Y	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	52.5	5
50.663 Y-L	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	14	56.5	5
50.663 Y1	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	10	52.5	5
50.663 Y1-L	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	14	56.5	5

PERFECT Messing Kabelverschraubungen - Metrisch - IP68 oder IP69K - Dichtring innen - Bleifrei



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing bleifrei CuZn21Si3P, galv. vernickelt
Lamelleneinsatz	: Polyamid PA6 V-2
Dichtring Außenring	: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR
Dichtring Innenteil	: TPE TPS
O-Ring	: Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar / IP69K (geprüft für M12 - M25, M50, M63)
Zulassungen	: UL, CSA, DNV

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
50.612 Y/R	M12 x 1.5	2.0 - 5.0	5	25	100
50.616 Y/R	M16 x 1.5	3.0 - 9.0	5	29	100
50.620 Y/R	M20 x 1.5	5.0 - 13.0	6	33	100
50.625 Y/R	M25 x 1.5	8.0 - 16.0	7	35	50
50.632 Y/R	M32 x 1.5	12.0 - 20.0	8	42	25
50.640 Y/R	M40 x 1.5	16.0 - 27.0	8	42	10
50.650 Y/R	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	9	50	5
50.663 Y/R	M63 x 1.5	27.0 - 48.0	10	52.5	5

Messing Kabelverschraubungen - PG - IP68



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: PG (DIN 40430)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP68 - 5 bar

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Kabeldurchmesser (mm)	Gewindelänge (mm)	VPE (Stk.)
50.007	PG7	3.0 - 6.5	5	100
50.007-15MM	PG7	3.0 - 6.5	15	100
50.009	PG9	4.0 - 8.0	6	100
50.009-15MM	PG9	4.0 - 8.0	15	100
50.011	PG11	5.0 - 10.0	6	50
50.011-15MM	PG11	5.0 - 10.0	15	50
50.013	PG13.5	6.0 - 12.0	6.5	50
50.013-15MM	PG13.5	6.0 - 12.0	15	50
50.016	PG16	10.0 - 14.0	6.5	50
50.016-15MM	PG16	10.0 - 14.0	15	50
50.021	PG21	13.0 - 18.0	7	50
50.021-15MM	PG21	13.0 - 18.0	15	50
50.029	PG29	18.0 - 25.0	8	25
50.029-15MM	PG29	18.0 - 25.0	15	25
50.036*	PG36	24.0 - 32.0	9	10
50.042*	PG42	30.0 - 38.0	10	5
50.048*	PG48	34.0 - 44.0	10	5

* = Verfügbar mit O-Ring

Messing Muttern - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : PG (DIN 40430)
 Temperaturbereich : -60 °C bis +200 °C

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
207 M	PG7	2.8	100
209 M	PG9	2.8	100
211 M	PG11	3	100
213 M	PG13.5	3	100
216 M	PG16	3	100
221 M	PG21	3.5	100
229 M	PG29	4	100
236 M	PG36	5	50
242 M	PG42	5	50
248 M	PG48	5.5	50

Messing Verschlusschrauben - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
 Anschlussgewinde : PG (DIN 40430)
 Temperaturbereich : -60 °C bis +200 °C
 Schutzart (IP) : IP65

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
1007 M	PG7	14	5	8	100
1009 M	PG9	17	6	9	100
1011 M	PG11	20	6	9	100
1013 M	PG13.5	22	6.5	9.5	100
1016 M	PG16	24	6.5	9.5	100
1021 M	PG21	30	7	11	100
1029 M	PG29	39	8	12	50
1036 M	PG36	50	9	15	25
1042 M	PG42	57	10	16	25
1048 M	PG48	64	10	16	10

Messing Verschlusschrauben - PG - Mit O-Ring



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: PG (DIN 40430)
Temperaturbereich	: -40 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: IP66/IP68 - 5 bar

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Ø (mm)	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
1007 M/G	PG 7	16	4.5	7	100
1009 M/G	PG 9	19	4.5	8	100
1011 M/G	PG 11	22	4.5	8	100
1013 M/G	PG 13.5	24	6	10	100
1016 M/G	PG 16	26	6	10	100
1021 M/G	PG 21	32	6.5	10	100
1029 M/G	PG 29	39	8	12	50
1036 M/G	PG 36	50	9	15	25
1042 M/G	PG 42	57	10	16	25
1048 M/G	PG 48	64	10	16	10

Messing Erweiterungen - PG



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: PG (DIN 40430)
Temperaturbereich	: -60 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
709	PG7 - PG9	5	15	100
911	PG9 - PG11	6	16.5	100
913	PG9 - PG13.5	6	17.5	100
1113	PG11 - PG13.5	6	17.5	100
1116	PG11 - PG16	6.5	19	100
1121	PG11 - PG21	6.5	21	100
1316	PG13.5 - PG16	6.5	19	100
1321	PG13.5 - PG21	6.5	21	100
1621	PG16 - PG21	6.5	21	100
1629	PG16 - PG29	6.5	22.5	50
2129	PG21 - PG29	7	23	50
2936	PG29 - PG36	8	27.5	25
3642	PG36 - PG42	9	31	10
4248	PG42 - PG48	10	33	10

Messing Reduktionen - PG



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Anschlussgewinde	: PG (DIN 40430)
Temperaturbereich	: -60 °C bis +200 °C
Schutzart (IP)	: Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde von - nach	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
907	PG9 - PG7	6	8.5	100
1107	PG11 - PG7	6	8.5	100
1109	PG11 - PG9	6	8.5	100
1307	PG13.5 - PG7	6.5	9	100
1309	PG13.5 - PG9	6.5	9	100
1311	PG13.5 - PG11	6.5	9	100
1607	PG16 - PG7	6.5	9.5	100
1609	PG16 - PG9	6.5	9.5	100
1611	PG16 - PG11	6.5	9.5	100
1613	PG16 - PG13.5	6.5	9.5	100
2111	PG21 - PG11	7	10	100
2113	PG21 - PG13.5	7	10	100
2116	PG21 - PG16	7	10	100
2916	PG29 - PG16	8	11.5	50
2921	PG29 - PG21	8	11.5	50
3621	PG36 - PG21	9	12.5	25
3629	PG36 - PG29	9	12.5	25
4229	PG42 - PG29	10	14	10
4236	PG42 - PG36	10	14	10
4836	PG48 - PG36	10	14	10
4842	PG48 - PG42	10	14	10

4.6 Drucksausgleichselemente & Verschlussstopfen

Kunststoff Druckausgleichselemente - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 V-0 (für hohe Anforderungen bezüglich Brand-schutz)
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Wassereintrittspunkt : $\geq 0,83$ bar (dynamischer WEP, 30 Sekunden)
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : IP66 / IP68 - 0.6 bar (60 min.) / IP69
 Verfügbare Farben : Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

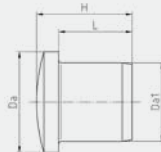
Art. Nr.	Anschlussgewinde	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	VPE (Stk.)
JDAE12PAzzzz	M12 x 1.5	10.0	17.8	100
JDAE20PAzzzz	M20 x 1.5	10.0	21.6	10
JDAE40PAzzzz	M40 x 1.5	18.0	35.6	5
JDAE12PA06zzzz	M12 x 1.5	6.0	13.8	100

Verschlussstopfen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF30
 Temperaturbereich : -40 °C bis +100 °C
 Hinweis : der passende Verschlussstopfen ist so auszuwählen, dass Da1 maximal 1mm kleiner ist als $\varnothing_{Cmax}$.
 Eigenschaft : Einzelteil zur Verwendung in Kombination mit PERFECT Kabelverschraubung
 Verfügbare Farben : Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Size	Länge (mm)	Höhe (mm)	Da (mm)	Da1 (mm)	VPE (Stk.)
WJ-DM 12-VPAzzzz*	M12	9	12.5	10	5.5	50
WJ-DM 16-VPAzzzz*	M16	12	16	13.5	9.5	50
WJ-DM 16-1-VPA	M16	14	18	13.5	9	50
WJ-DM 20-VPAzzzz*	M20	12	16.5	16.5	12	50
WJ-DM 25-VPAzzzz*	M25	15	19.5	20.5	16	50
WJ-DM 32-VPA	M32	17	21.5	24.5	20	25
WJ-DM 40-VPA	M40	20	24	32	27	10
WJ-DM 50-VPA	M50	25	29	39	35	5
WJ-DM 63-VPA	M63	25	29	52	42	5

* = Verfügbar in Schwarz (RAL 9005)= ●

Dichteinsätze - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : TPE TPS
 Temperaturbereich : -30 °C bis +100 °C
 Eigenschaft : Dichteinsatz zur Durchführung mehrerer Einzelkabel

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

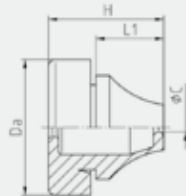
Art. Nr.	Größe	Anzahl Öffnungen x Loch- durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Durchmesser Dichteinsatz (mm)	VPE (Stk.)
WJ-DM 12/2X1.6	M12	2 x 1.6	6.6	8.5	50
WJ-DM 12/3X2.3	M12	3 x 2.3	6.6	8.5	50
WJ-DM 12/4X2	M12	4 x 2	6.6	8.5	50
WJ-DM 16/2X4	M16	2 x 4	7.6	11.7	50
WJ-DM 16/2X4.5	M16	2 x 4.5	7.6	11.7	50
WJ-DM 16/4X2.3	M16	4 x 2.3	7.6	11.7	50
WJ-DM 16/4X3.5	M16	4 x 3.5	7.6	11.7	50
WJ-DM 20/2X4	M20	2 x 4	7.5	15.1	50
WJ-DM 20/2X6	M20	2 x 6	7.5	15.1	50
WJ-DM 20/4X5	M20	4 x 5	7.5	15.1	50
WJ-DM 25/2X6	M25	2 x 6	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/2X8	M25	2 x 8	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/3X4	M25	3 x 4	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/3X6	M25	3 x 6	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/3X7	M25	3 x 7	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/4X5	M25	4 x 5	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/4X6	M25	4 x 6	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/4X6.5	M25	4x6.5	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/5X4	M25	5 x 4	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/6X4	M25	6 x 4	9.3	19.8	50
WJ-DM 32/2X8	M32	2 x 8	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/3X8	M32	3 x 8	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/4X7	M32	4 x 7	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/4X8	M32	4 x 8	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/4X8.5	M32	4 x 8.5	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/6X4	M32	6 x 4	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/6X6	M32	6 x 6	12.5	25.1	25
WJ-DM 40/4X10	M40	4 x 10	15	32.3	10
WJ-DM 40/5X8.5	M40	5 x 8.5	15	32.3	10
WJ-DM 40/8X6.5	M40	8 x 6.5	15	32.3	10

Durchführungstüllen - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Ethylen-Propylenkautschuk EPDM
 Temperaturbereich : -40 °C bis +110 °C
 Schutzart (IP) : IP67
 Verfügbare Farben : Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ●
 Schwarz (RAL 9005)= ●



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

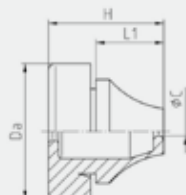
Art. Nr.	Größe	Ø Loch (mm)	Wanddicke T (mm)	Kabel Ø C (mm)	L1 (mm)	Höhe (mm)	Da (mm)	VPE (Stk.)
G502-1012-zz	M12	12.5	0.5 - 2	4 - 7	5.4	12.7	20	50
G502-1016-zz	M16	16.5	1 - 4	5 - 9	10.5	18	21	50
G502-1020-zz	M20	20.5	1 - 4	8 - 13	12.7	20	25.5	50
G502-1025-zz	M25	25.5	1 - 4	11 - 17	14.5	21.6	30.5	50
G502-1032-zz	M32	32.5	1 - 4	15 - 20	17.5	24.8	38.5	25
G502-1040-zz	M40	40.5	1 - 4	19 - 28	20.4	30	48.5	25
G502-1050-zz	M50	50.5	1 - 4	27 - 35	23.9	35	60.5	10
G502-1063-zz	M63	63.5	1 - 4	34 - 45	28.9	40	73.5	5

Durchführungstüllen - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Ethylen-Propylenkautschuk EPDM
 Temperaturbereich : -40 °C bis +110 °C
 Schutzart (IP) : IP67
 Verfügbare Farben : Dunkelgrau (RAL 7001)= ● Hellgrau (RAL 7035)= ●
 Schwarz (RAL 9005)= ●



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Größe	Ø Loch (mm)	Wanddicke T (mm)	Kabel Ø C (mm)	L1 (mm)	Höhe (mm)	Da (mm)	VPE (Stk.)
G502-2007-zz	PG7	13	0.5 - 2	3 - 5	5.4	12.7	20	50
G502-2009-zz	PG9	16	1 - 4	5 - 7	10.3	18	21	50
G502-2011-zz	PG11	19	1 - 4	7 - 10	12.7	20	24	50
G502-2016-zz	PG16	23	1 - 4	10 - 14	14.7	21.6	28	50
G502-2021-zz	PG21	29	1 - 4	14 - 20	17.6	24.8	35	25
G502-2029-zz	PG29	38	1 - 4	20 - 26	20	28.5	46	25
G502-2036-zz	PG36	48	1 - 4	26 - 35	23.9	35	58	10

O-Ringe



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Nitrilkautschuk NBR
Temperaturbereich	: -30 °C bis +100 °C
Hinweis	: montierter O-Ring ermöglicht höhere Schutzart (IP)
Eigenschaft	: zur besseren Abdichtung am Anschlussgewinde, ozon-geprüft

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Größe	Dicke (mm)	Da (mm)	Di (mm)	VPE (Stk.)
50.312 G/1.5	M12	1.5	12	9	100
309 G/1.5	M16/PG9	1.5	16	13	100
313 G/1.5	M20/PG13.5	1.5	21	18	100
50.325 G/2	M25	2.0	25	21	50
50.332 G/2.5	M32	2.5	34	29	25
50.340 G/2	M40	2.0	41	37	10
50.350 G/2.5	M50	2.5	52	47	5
50.363 G/3	M63	3.0	66	60	5

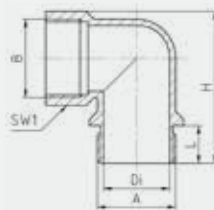


Kunststoff Kabelverschraubungen, Winkel 90° - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF25
 Anschlussgewinde : Metrisch (EN 60423)
 Temperaturbereich : -20 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
 Farbe : Hellgrau (RAL 7035)= ● Schwarz (RAL 9005)= ●



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Gewindelänge (mm)	SW1 (mm)	Höhe (mm)	Di (mm)	VPE (Stk.)
21.616PA7035	M16x1.5	12	19	38	12.2	100
21.620PAzzzz*	M20x1.5	12	23	42	16	50
21.625PA7035	M25x1.5	12	29	48.5	21	50
21.632PA7035	M32x1.5	14	36	57.5	27.6	25
21.640PA7035	M40x1.5	14	44	67	35	10

* = Verfügbar in Schwarz (RAL 9005)= ●

Kunststoff Kabelverschraubungen, Winkel 90° - PG



Technische Spezifikationen

Marke : Jacob
 Material : Polyamid PA6 GF25
 Anschlussgewinde : PG (DIN 40430)
 Temperaturbereich : -20 °C bis +100 °C
 Schutzart (IP) : Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
 Farbe : Hellgrau (RAL 7035)= ●

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	Diameter (mm)	VPE (Stk.)
21.009 PA	PG9	11.0	30	11.5	100
21.011 PA	PG11	11.0	33	14.5	50
21.013 PA	PG13.5	11.5	35.5	16	50
21.016 PA	PG16	11.5	38.5	18.5	50
21.021 PA	PG21	13.0	46	24	25
21.029 PA	PG29	15.0	59	32	10

Zinkgussdruck Kabelverschraubungen, Winkel 90° - Metrisch



Technische Spezifikationen

Marke	: Jacob
Material	: Zinkgussdruck, galv. vernickelt, Messing Mutter
Anschlussgewinde	: Metrisch (EN 60423)
Temperaturbereich	: -20 °C bis +100 °C
Schutzart (IP)	: Abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Anschlussgewinde	Gewindelänge (mm)	Höhe (mm)	Diameter (mm)	VPE (Stk.)
21.616M	M16 x 1.5	16.0	38	12.2	100
21.620M	M20 x 1.5	16.0	42	16	50
21.625M	M25 x 1.5	16.5	48.5	21	50
21.632M	M32 x 1.5	18.5	57.5	27.6	25
21.640M	M40 x 1.5	19.0	67	35	10





5. Kabelschuhe

Ringkabelschuhe

Ringkabelschuhe sind die am häufigsten verwendete Art von Kabelschuhen. Sie sorgen für eine solide Verbindung, ohne die Gefahr des Lösen.

Gabelkabelschuhe

Gabelkabelschuhe sind ähnlich wie Ringkabelschuhe, mit dem Unterschied, dass sie für eine einfache und schnelle Installation sowie Entfernung konzipiert sind. Während man beim Ringkabelschuh über einen Bolzen oder Stift gleiten muss, kann ein Gabelkabelschuh ohne vollständiges Auseinanderbauen der Mutter installiert werden. Man installiert einen Gabelkabelschuh, indem man die Mutter leicht lockert und die Gabel darunter schiebt. Danach zieht man die Mutter wieder fest.

Flachstecker (männlich) / Flachsteckhülse (weiblich)

Manchmal muss ein Gerät so installiert werden, dass es leicht entfernt werden kann, zum Beispiel für Wartungszwecke. Flachsteckverbinder sind so konzipiert, dass sie leicht getrennt und wieder verbunden werden können, indem sie zusammen geschoben werden. WKK bietet 4 verschiedene Arten von Flachsteckverbindern an: halbisierte männliche, halbisierte weibliche, vollisierte weibliche und halbisierte weibliche + männliche (mit Abzweig). Letztere werden auch als Zweifachsteckverbinder bezeichnet. Diese sind ideal, wenn nur eine begrenzte Anzahl von männlichen Steckern vorhanden ist.

Stoßverbinder

Stoßverbinder haben einen anderen Zweck als "normale" Kabelschuhe. Während die meisten Kabelschuhe dazu dienen, Drähte oder Kabel mit Geräten zu verbinden, werden Stoßverbinder verwendet, um Drahtverbindungen herzustellen oder beschädigte Drähte zu reparieren. Anstatt einen vollständig neuen Draht zu verlegen, können Sie einen vorhandenen Draht durchschneiden und mittels eines Stoßverbinders einen zusätzlichen Draht in das System einbinden. Wenn ein Draht beschädigt ist, anstatt den gesamten Draht auszutauschen, können Sie einfach den beschädigten Teil ausschneiden und den Draht mit einem Stoßverbinder wieder zusammenfügen. WKK bietet diese Stoßverbinder in 3 Varianten an: vollisoliert, wärmeschrumpfend (für 100%ige Wasserdichtigkeit) und ein Lötverbinder (100% wasserdicht und chemikalienbeständig).

Rundstecker (männlich) / Rundsteckhülse (weiblich)

Rundstecker sind vergleichbar mit den zuvor genannten Steckverbindern. Durch ihre runde Form ist es einfacher, eine Verbindung herzustellen, als es bei anderen Arten von Steckverbindern der Fall ist. Daher werden Rundstecker hauptsächlich in engen Räumen verwendet.

Stiftkabelschuhe

Während andere Kabelschuhe für verschiedene Anwendungen verwendet werden können, haben Stiftkabelschuhe einen spezifischen Zweck. Wenn Sie beispielsweise mit Klemmenleisten (Federklemm- oder Schraubanschluss) arbeiten und ein Litzenkabel (bestehend aus mehreren Kupferlitzen) verwenden, übt das Eindrücken der Federklemme oder das Anziehen der Schraube Druck auf die Litzen aus, was zu Beschädigungen oder zum Verlust des Leiters führen kann.

Um dies zu verhindern, können Sie am Ende des Litzenkabels einen Stiftkabelschuh verwenden, sodass das Ende zu einem massiven Draht wird. Der Vorteil besteht darin, dass die Verbindung wie ein massiver Draht ist, aber die Flexibilität eines Litzenkabels beibehält.

Rohrkabelschuhe und DIN Ringkabelschuhe

Während isolierte Kabelschuhe für den Gebrauch mit Drähten vorgesehen sind, sind Rohrkabelschuhe und DIN Ringkabelschuhe für größere Kabel vorgesehen. Rohrkabelschuhe und DIN Ringkabelschuhe sind größer, können einen größeren Kabeldurchmesser bewältigen, mehr Gewicht tragen und weisen bessere Leiteigenschaften auf. Kabelschuhe bieten eine feste Verbindung, ohne die Möglichkeit des Lösen.

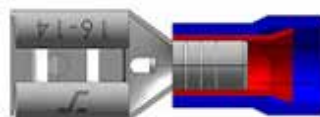
Abzweigklemmen / Schnellverbinder

Mit Schnellverbindern können Sie schnell eine Verbindung zu einem bestehenden Draht oder Kabel herstellen, ohne diesen abzuisolieren oder zu löten. Sie platzieren die beiden Drähte im Schnellverbinder und drücken die Metallklemme, die sich am Verbinder befindet, mit einer Zange. Die Metallklemme durchtrennt die Isolierung des Drahts und stellt so die elektrische Verbindung her.

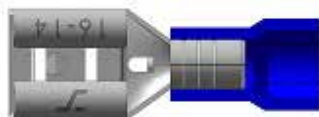
Sicherungshalter

Ein Sicherungshalter schützt elektrische Installationen vor Schäden durch übermäßige Spannung (max. 600 V). Der Sicherungshalter kann direkt am Kabel oder Draht montiert werden, ohne dass dieser abisoliert oder gelötet werden muss. Anschließend können Sie problemlos eine Flachsicherung installieren.

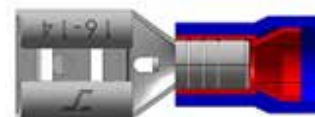
Alle unsere isolierten Kabelschuhe sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:



Standard Ausführung



Ausführung ohne Hülse



Easy entry Ausführung

Umrechnungstabelle AWG / MM²:

Rot 22-16 AWG 0.5-1.5 mm²	Blau 16-14 AWG 1.5-2.5 mm²	Gelb 12-10 AWG 4-6 mm²
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------

Umrechnungstabelle AWG / MM²:

AWG Größe	mm²	AWG Größe	mm²
22-16	0.5-1.5	1/0	50
16-14	1.5-2.5	2/0	70
12-10	4.0-6.0	3/0	95
8	10	4/0	120
6	16	250/300 kcmil	150
4	25	300/350 kcmil	185
2	35	400/450 kcmil	240

Werkzeuge:

Typ	Werkzeug	
	433112113	57818
Ringkabelschuhe		X
Gabelkabelschuhe		X
Flachstecker		X
Stoßverbinder		X
Rundstecker		X
Stiftkabelschuhe		X
Nicht isolierte Kabelschuhe	X	nur von 0.5 - 10.0mm²

Ringkabelschuhe - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Ringkabelschuhe
Maximale elektrische Spannung	: 600 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinntes Kupfer
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm²)	AWG	Loch (mm)	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
R 3.2 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	3.2	18	100
R 3.7 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	3.7	20	100
R 4.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	4.3	20	100
R 5.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	5.3	21	100
R 6.4 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	6.4	27	100
R 8.4 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	8.4	27	100
R 10.5 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	10.5	31	100
R 3.7 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	3.7	20	100
R 4.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	4.3	22	100
R 5.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	5.3	22	100
R 6.4 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	6.4	27	100
R 8.4 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	8.4	27	100
R 10.5 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	10.5	31	100
R 3.7 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	3.7	23	100
R 4.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	4.3	27	100
R 5.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	5.3	27	100
R 6.4 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	6.4	30	100
R 8.4 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	8.4	35	100
R 10.5 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	10.5	35	100



Gabelkabelschuhe - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Gabelkabelschuhe
Maximale elektrische Spannung	: 600 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinntes Kupfer
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Nut (mm)	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
V 3.2 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	3.2	21	100
V 3.7 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	3.7	21	100
V 4.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	4.3	21	100
V 5.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	5.3	21	100
V 6.4 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	6.4	21	100
V 3.7 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	3.7	21	100
V 4.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	4.3	21	100
V 5.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	5.3	21	100
V 6.4 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	6.4	27	100
V 3.7 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	3.7	26	100
V 4.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	4.3	26	100
V 5.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	5.3	26	100
V 6.4 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	6.4	32	100



Rundstecker - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Rundstecker
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Durchmesser Verbinder (mm)	VPE (Stk.)
Kog m 4 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	4	100
Kog m 4 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	4	100
Kog m 5 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	5	100
Kog m 5 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	5	100

Durchmesser Verbinder



Rundsteckhülse - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Rundsteckhülse
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Durchmesser Verbinder (mm)	VPE (Stk.)
Kog v 4 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	4	100
Kog v 4 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	4	100
Kog v 5 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	5	100
Kog v 5 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	5	100

Flachsteckhülse - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Flachsteckhülse
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinnntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Tab (mm)	VPE (Stk.)
Con vh 2.8 rs	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.5 * 2.8	100
Con vh 2.8 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 2.8	100
Con vh 4.8 rs	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.5 * 4.8	100
Con vh 4.8 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 4.8	100
Con vh 6.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 6.3	100
Con vh 2.8 bs	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.5 * 2.8	100
Con vh 2.8 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 2.8	100
Con vh 4.8 bs	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.5 * 4.8	100
Con vh 4.8 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 4.8	100
Con vh 6.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 6.3	100
Con vh 6.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	0.8 * 6.3	100

Flachsteckhülse - Vollisoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Flachsteckhülse
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinnntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Steckhülse (mm)	VPE (Stk.)
Con vv 2.8 rs	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.5 * 2.8	100
Con vv 2.8 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 2.8	100
Con vv 4.8 rs	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.5 * 4.8	100
Con vv 4.8 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 4.8	100
Con vv 6.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 6.3	100
Con vv 2.8 bs	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.5 * 2.8	100
Con vv 2.8 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 2.8	100
Con vv 4.8 bs	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.5 * 4.8	100
Con vv 4.8 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 4.8	100
Con vv 6.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 6.3	100
Con vv 6.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	0.8 * 6.3	100

Flachstecker - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Flachstecker
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Stecker (mm)	VPE (Stk.)
Con mh 2.8 rs	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.5 * 2.8	100
Con mh 2.8 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 2.8	100
Con mh 4.8 rs	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.5 * 4.8	100
Con mh 4.8 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 4.8	100
Con mh 6.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 6.3	100
Con mh 2.8 bs	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.5 * 2.8	100
Con mh 2.8 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 2.8	100
Con mh 4.8 bs	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.5 * 4.8	100
Con mh 4.8 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 4.8	100
Con mh 6.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 6.3	100
Con mh 6.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	0.8 * 6.3	100

Flachstecker mit Abweig - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Flachstecker mit Abweig
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Abweig (mm)	VPE (Stk.)
Con dh 6.3 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	0.8 * 6.3	100
Con dh 6.3 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	0.8 * 6.3	100
Con dh 6.3 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	0.8 * 6.3	100

Stiftkabelschuhe - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Stiftkabelschuhe
Maximale elektrische Spannung	: 600 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinnertes Kupfer
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
Pin r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	22	100
Pin b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	22	100
Pin g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	27	100

Stoßverbinder - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Stoßverbinder
Maximale elektrische Spannung	: 600 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinnertes Kupfer
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
Ver 1.25 r	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	26	100
Ver 2 b	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	26	100
Ver 5.5 g	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	26	100

Stoßverbinder mit Schrumpfschlauchisolation - Isoliert - mit und ohne Kleber



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Stoßverbinder mit Schrumpfschlauchisolation
Temperaturbereich	: 600 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -55 °C bis +125 °C
Min. Schrumpftemperatur (°C)	: 180 °C
Material Isolation	: Nylon (PA66)
Material Verbinder	: Verzinntes Kupfer
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung / -nr	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
Ver 0.5 t heat shrink	Transparent	0.25 ~ 0.5	26 ~ 24	28	100
Ver 1.25 r heat shrink	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 18	35	100
Ver 2 b heat shrink	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	35	100
Ver 5.5 g heat shrink	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	41	100
41912113*	Rot	0.5 ~ 1.5	22 ~ 18	31.5	1000
41926113*	Blau	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	31.5	1000
41934113*	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	37.5	1000

* mit Innenkleber zur nochmals besseren Abdichtung.

Lötverbinder mit Schrumpfschlauchisolation - Isoliert



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Lötverbinder mit Schrumpfschlauchisolation
Betriebstemperatur (°C)	: -55 °C bis +125 °C
Shrink temperature (°C)	: > +140 °C
Material Isolation	: Polyolefin

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
Solder 0.3 - 0.8 transp.	Transparent	0.3 ~ 0.8	26	100
Solder 0.8 - 2.0 red	Rot	0.8 ~ 2.0	42	100
Solder 2.0 - 4.0 blue	Blau	2.0 ~ 4.0	42	100
Solder 4.0 - 6.0 yellow	Gelb	4.0 ~ 6.0	42	100

Abzweigklemmen - Einfache Klemme



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Abzweigklemme / Schnellverbinder
Maximale elektrische Spannung	: 600 V max.
Maximale Temperatur (°C)	: 105 °C
Material Isolation	: Polypropylen
Material Verbinder	: Verzinntes Messing
Zulassungen	: RoHS

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
41573201271	Rot	0.5 ~ 1.0	22 ~ 18	38	100
41574202671	Blau	1.0 ~ 2.5	18 ~ 14	38	100
41576223471	Gelb	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	33	100

Sicherungshalter



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Kabelschuh-Typ	: Sicherungshalter
Maximale elektrische Spannung	: 600 V max.
Maximale Temperatur (°C)	: 105 °C
Material Isolation	: Polypropylen
Material Verbinder	: Messing

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Querschnitt (mm ²)	AWG	Gesamtlänge (mm)	VPE (Stk.)
41610685	Blau	0.75 ~ 2.5	18 ~ 14	34	200

Nicht-isolierte DIN 46234 Quetschkabelschuhe



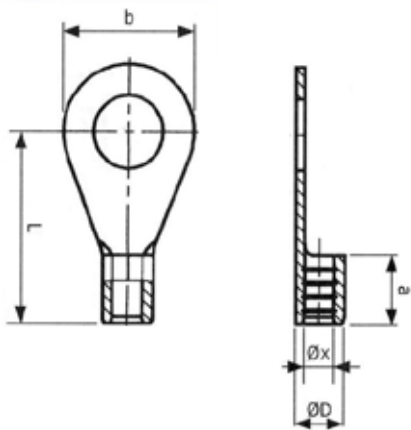
Technische Spezifikationen

Marke : WKK
 Kabelschuh-Typ : DIN 46234 Quetschkabelschuhe
 Material Verbinder : Verzinntes Kupfer
 Zulassungen : DIN 46234, RoHS
 Auf Anfrage: 95 mm², 120 mm², 150 mm², 185 mm² und 240 mm²

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Querschnitt (mm ²)	AWG	Lochdurchmesser (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	VPE (Stk.)
PKQ 15.03	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	3	1.6	3.2	6	11	5	100
PKQ 15.04	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	4	1.6	3.2	8	12	5	100
PKQ 15.05	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	5	1.6	3.2	10	13	5	100
PKQ 15.06	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	6	1.6	3.2	10	13	5	100
PKQ 15.08	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	8	1.6	3.2	14	17	5	100
PKQ 15.10	0.5 ~ 1.5	22 ~ 16	10	1.6	3.2	14	17	5	100
PKQ 25.03	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	3	2.3	3.9	6	11	5	100
PKQ 25.04	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	4	2.3	3.9	8	12	5	100
PKQ 25.05	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	5	2.3	3.9	10	14	5	100
PKQ 25.06	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	6	2.3	3.9	11	16	5	100
PKQ 25.08	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	8	2.3	3.9	14	17	5	100
PKQ 25.10	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	10	2.3	3.9	18	18	5	100
PKQ 25.12	1.5 ~ 2.5	16 ~ 14	12	2.3	3.9	18	18	5	100
PKQ 60.04	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	4	3.6	5.6	8	14	6	100
PKQ 60.05	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	5	3.6	5.6	10	15	6	100
PKQ 60.06	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	6	3.6	5.6	11	16	6	100
PKQ 60.08	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	8	3.6	5.6	14	19	6	100
PKQ 60.10	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	10	3.6	5.6	18	21	6	100
PKQ 60.12	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	12	3.6	5.6	18	21	6	100
PKQ 100.05	10	8	5	4.5	6.7	10	16	8	100
PKQ 100.06	10	8	6	4.5	6.7	11	17	8	100
PKQ 100.08	10	8	8	4.5	6.7	14	20	8	100
PKQ 100.10	10	8	10	4.5	6.7	18	21	8	100
PKQ 100.12	10	8	12	4.5	6.7	22	23	8	100
PKQ 160.05	16	6	5	5.8	8.2	11	20	10	100
PKQ 160.06	16	6	6	5.8	8.2	11	20	10	100
PKQ 160.08	16	6	8	5.8	8.2	18	24	10	100
PKQ 160.10	16	6	10	5.8	8.2	18	24	10	100
PKQ 160.12	16	6	12	5.8	8.2	22	26	10	100
PKQ 250.05	25	4	5	7.5	10.5	12	25	11	100
PKQ 250.06	25	4	6	7.5	10.5	12	25	11	100
PKQ 250.08	25	4	8	7.5	10.5	16	25	11	100
PKQ 250.10	25	4	10	7.5	10.5	18	26	11	100
PKQ 250.12	25	4	12	7.5	10.5	22	31	11	100
PKQ 250.16	25	4	16	7.5	10.5	28	35	11	100

Artikelbezeichnung	Querschnitt (mm ²)	AWG	Lochdurchmesser (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	VPE (Stk.)
PKQ 350.06	35	2	6	9	12.2	15	26	12	100
PKQ 350.08	35	2	8	9	12.2	16	26	12	100
PKQ 350.10	35	2	10	9	12.2	18	27	12	100
PKQ 350.12	35	2	12	9	12.2	22	31	12	100
PKQ 350.16	35	2	16	9	12.2	28	36	12	100
PKQ 500.06	50	1/0	6	11	14.6	18	34	16	100
PKQ 500.08	50	1/0	8	11	14.6	18	34	16	100
PKQ 500.10	50	1/0	10	11	14.6	18	34	16	100
PKQ 500.12	50	1/0	12	11	14.6	22	36	16	100
PKQ 500.16	50	1/0	16	11	14.6	28	40	16	100
PKQ 700.06	70	2/0	6	13	17	22	36	18	100
PKQ 700.08	70	2/0	8	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.10	70	2/0	10	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.12	70	2/0	12	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.16	70	2/0	16	13	17	28	42	18	100



Rohrkabelschuhe - Nicht isoliert - Mit Inspektionsloch



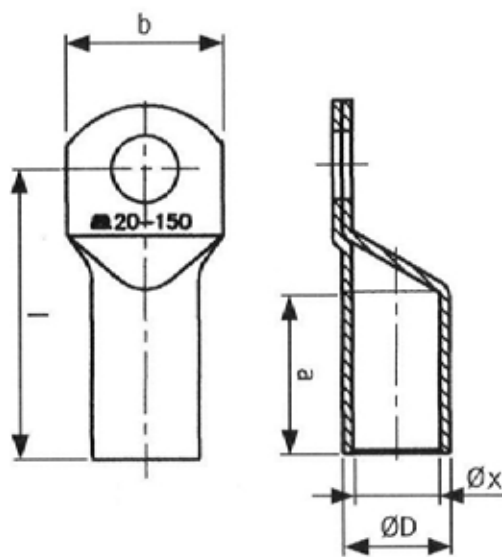
Technische Spezifikationen

Marke : WKK
 Kabelschuh-Typ : Rohrkabelschuh
 Betriebstemperatur (°C) : -50 °C bis +150 °C
 Material Verbinder : Verzinnertes Kupfer
 Zulassungen : RoHS
 Auf Anfrage: 185 mm², 240 mm², 300 mm² und 400 mm²

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Querschnitt (mm ²)	AWG	Lochdurchmesser (mm)	X (mm)	D (mm)	a (mm)	l (mm)	b (mm)	VPE (Stk.)
PKK 60.05	6	10	5	3.6	5.6	9	21	11.5	100
PKK 60.06	6	10	6	3.6	5.6	9	21	11.5	100
PKK 60.08	6	10	8	3.6	5.6	9	23	13	100
PKK 60.10	6	10	10	3.6	5.6	9	25	16	100
PKK 100.05	10	8	5	4.5	7	10	21	12	100
PKK 100.06	10	8	6	4.5	7	10	21.5	12	100
PKK 100.08	10	8	8	4.5	7	10	23.5	15	100
PKK 100.10	10	8	10	4.5	7	10	25.5	17	100
PKK 160.05	16	6	5	5.5	8.5	13	25	12	100
PKK 160.06	16	6	6	5.5	8.5	13	25.5	12	100
PKK 160.08	16	6	8	5.5	8.5	13	27.5	15	100
PKK 160.10	16	6	10	5.5	8.5	13	29.5	17	100
PKK 160.12	16	6	12	5.5	8.5	13	30.5	19	100
PKK 250.05	25	4	5	7.2	10	15	28	14	100
PKK 250.06	25	4	6	7.2	10	15	28.5	14	100
PKK 250.08	25	4	8	7.2	10	15	30.5	16	100
PKK 250.10	25	4	10	7.2	10	15	32.5	18	100
PKK 250.12	25	4	12	7.2	10	15	33.5	19	100
PKK 350.06	35	2	6	8.5	12	17	31.5	18	100
PKK 350.08	35	2	8	8.5	12	17	33.5	18	100
PKK 350.10	35	2	10	8.5	12	17	35.5	18	100
PKK 350.12	35	2	12	8.5	12	17	36.5	20	100
PKK 500.06	50	1/0	6	10.2	14	19	34.5	20	100
PKK 500.08	50	1/0	8	10.2	14	19	36.5	20	100
PKK 500.10	50	1/0	10	10.2	14	19	38.5	20	100
PKK 500.12	50	1/0	12	10.2	14	19	39.5	23	100
PKK 500.16	50	1/0	16	10.2	14	19	42.5	28	100
PKK 700.06	70	2/0	6	12	16.5	21	40.5	23	25
PKK 700.08	70	2/0	8	12	16.5	21	40.5	23	25
PKK 700.10	70	2/0	10	12	16.5	21	43.5	23	25
PKK 700.12	70	2/0	12	12	16.5	21	43.5	23	25
PKK 700.14	70	2/0	14	12	16.5	21	46.5	28	25
PKK 700.16	70	2/0	16	12	16.5	21	46.5	28	25

Artikelbezeichnung	Querschnitt (mm ²)	AWG	Lochdurchmesser (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	VPE (Stk.)
PKK 950.08	95	3/0	8	13.5	17.8	24	47	25	25
PKK 950.10	95	3/0	10	13.5	17.8	24	47	25	25
PKK 950.12	95	3/0	12	13.5	17.8	24	47	25	25
PKK 950.14	95	3/0	14	13.5	17.8	24	50	25	25
PKK 950.16	95	3/0	16	13.5	17.8	24	50	29	25
PKK 1200.08	120	4/0	8	15	19.5	26	50	29	25
PKK 1200.10	120	4/0	10	15	19.5	26	50	29	25
PKK 1200.12	120	4/0	12	15	19.5	26	50	29	25
PKK 1200.16	120	4/0	16	15	19.5	26	53	29	25
PKK 1500.10	150	5/0	10	16.5	20.8	29	54	31	25
PKK 1500.12	150	5/0	12	16.5	20.8	29	54	31	25
PKK 1500.20	150	5/0	20	16.5	20.8	29	61.5	35	25



5.3 Crimpzangen für Kabelschuhe

Crimpzange - Für isolierte Kabelschuhe von 0.5 – 6.0 mm²



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 417411
Farbe	: Schwarz / Blau
Crimp Methode	: zweifache Einkerbung
Für Kabelschuh-Typ	: Isolierte Kabelschuhe von 0.5 - 6.0 mm ²

Crimpzange - Stahl - Für isolierte Kabelschuhe von 0.5 – 6.0 mm²



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 417517
Farbe	: Gelb / Schwarz
Crimp Methode	: Ovaler Crimp
Für Kabelschuh-Typ	: Isolierte Kabelschuhe von 0.5 - 6.0 mm ²

Crimpzange für nicht isolierte Kabelschuhe 0.75 - 16 mm²



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 433112113
Farbe	: Schwarz / Grau
Crimp Methode	: Einkerbung
Für Typ	: Nicht isolierte Rohr- & Quetschkabelschuhe von 0.75 - 16 mm ²

Crimpzange mit 3 austauschbaren Wechselprofilen



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 57818
Farbe	: Schwarz / Grau
Crimp Methode	: Trapez-Crimp, ovaler Crimp, Einkerbung
For Aderendhülse- / Kabelschuh-Typ	: Einsatz 1: für isolierte & nicht isolierte Aderendhülsen, 0.5 - 16.0 mm ² : Einsatz 2: für isolierte Kabelschuhe 0.5 - 6.0 mm ² : Einsatz 3: für nicht isolierte Quetschkabelschuhe von 0.5 - 10.0 mm ² , DIN 46234

Sortiment Kabelschuhe mit Crimpzange (261-tlg.)



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Maximale elektrische Spannung	: 300 V max.
Betriebstemperatur (°C)	: -10 °C bis +75 °C
Material Isolation	: PVC (Vinyl)
Material Verbinder	: Verzinnertes Kupfer und Messing

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Typ	Farbe	Stück
Crimpzange für Kabelschuhe		1
Isolierte Flachsteckhülse	Rot	25
Isolierte Flachsteckhülse	Blau	25
Isolierter männlicher Flachstecker	Rot	25
Isolierter männlicher Flachstecker	Blau	25
Isolierte Flachsteckhülse mit Abzweig	Rot	25
Isolierte Flachsteckhülse mit Abzweig	Blau	25
Isolierter Stoßverbinder	Rot (26 mm)	25
Isolierter Stoßverbinder	Blau (26 mm)	25
Ringkabelschuhe	Rot (Ring m5.3)	25
Ringkabelschuhe	Blau (Ring m6.4)	25
Abzweigklemme	Rot	5
Abzweigklemme	Blau	5

Sortiment Kabelschuhe mit Schrumpfschlauchisolation (110-tlg.)



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Betriebstemperatur (°C)	: -55 °C bis +125 °C
Schrumpftemperatur (°C)	: 180 °C
Material Isolation	: Polyolefin
Material Verbinder	: Verzinnertes Kupfer

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Farbe	Stück
Isolierter Stoßverbinder	Rot	20
Isolierter Stoßverbinder	Blau	20
Isolierter Stoßverbinder	Gelb	10
Isolierte Flachsteckhülse	Rot	10
Isolierte Flachsteckhülse	Blau	10
Isolierter Flachstecker	Rot	10
Isolierter Flachstecker	Blau	10
Isolierte Ringkabelschuhe	Rot (Ring m5.3)	10
Isolierte Ringkabelschuhe	Blau (Ring m5.3)	10



6. Aderendhülsen

Wofür werden Aderendhülsen verwendet?

Aderendhülsen werden verwendet, um eine flexible Installationsleitung mit mehreren Litzen an eine Klemme anzuschließen. Wenn keine Aderendhülse verwendet wird, besteht die Möglichkeit, dass der Draht (die Litze) beschädigt oder sogar abgebrochen wird. Durch die Verwendung der Hülse können Sie aus einem dünnen Draht einen massiven Leiter machen. Darüber hinaus gewährleistet die Aderendhülse auch eine stärkere Verbindung und eine längere Lebensdauer.

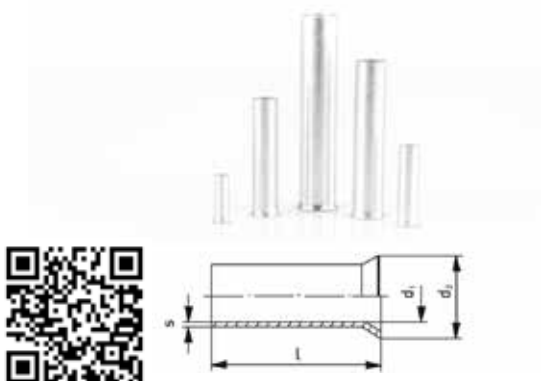
Isolierte oder nicht isolierte Aderendhülsen

Generell werden isolierte Aderendhülsen am häufigsten verwendet, da die Kunststoffhülse das Einführen des Drahtes in das Kupferrohr erleichtert. Die Kunststoffhülse isolierter Aderendhülsen haben jeweils eine spezifische Farbe. Dieser "Farbcode" gibt die Größe der einzuführenden Litze an. Drei Systeme werden dafür verwendet: das französische (Telemechanic), das deutsche (Weidmüller) und der DIN-Standard. Manchmal werden diese Farbcodes auch verwendet, um auf die verschiedenen Funktionen der Drähte (Farbcodierung) hinzuweisen. Wenn wenig Platz vorhanden ist oder keine Farbcodierung erforderlich ist, können Sie auch nicht isolierte Aderendhülsen verwenden.

Werkzeuge

	Article Nr.	Crimp-Methode	Für Aderendhülsen-Typ	
			Isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen	Zwilling-Aderendhülsen
	559218	Trapez-Crimp	0.25 - 2.5mm ²	2 x 0.5 - 2 x 1.5mm ²
	5512218	Vierkant-Crimp	0.08 - 10.0mm ²	2 x 0.5 - 2 x 4.0mm ²
	5514818	Sechskant-Crimp	0.08 - 16.0mm ²	2 x 0.5 - 2 x 6.0mm ²

Nicht isolierte Aderendhülsen



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Verzinktes Kupfer
Minimale Beschichtungsdicke	: 3 µm
Zulassungen	: DIN 46228/1

Artikelbezeichnung	Mm ²	AWG	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	VPE (Stk.)
Co 001407	0.14	26	7	0.65	1.6	0.15	1.000
Co 002505	0.25	24	5	0.75	1.7	0.15	1.000
Co 002507	0.25	24	7	0.75	1.7	0.15	1.000
Co 002510	0.25	24	10	0.75	1.7	0.15	1.000
Co 003405	0.34	22	5	0.85	1.8	0.15	1.000
Co 003407	0.34	22	7	0.85	1.8	0.15	1.000
Co 005006	0.50	20	6	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 005008	0.50	20	8	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 005010	0.50	20	10	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 005012	0.50	20	12	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 007506	0.75	18	6	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007508	0.75	18	8	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007510	0.75	18	10	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007512	0.75	18	12	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007515	0.75	18	15	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 01.0006	1.00	18	6	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 01.0007	1.00	18	7	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 01.0008	1.00	18	8	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 010010	1.00	18	10	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 010012	1.00	18	12	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 010015	1.00	18	15	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 015006	1.50	16	6	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015007	1.50	16	7	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015008	1.50	16	8	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015010	1.50	16	10	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015012	1.50	16	12	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015015	1.50	16	15	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015018	1.50	16	18	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015020	1.50	16	20	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 025007	2.50	14	7	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025008	2.50	14	8	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025010	2.50	14	10	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025012	2.50	14	12	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025015	2.50	14	15	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025018	2.50	14	18	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025020	2.50	14	20	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 040009	4.00	12	9	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040010	4.00	12	10	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040012	4.00	12	12	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040015	4.00	12	15	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040018	4.00	12	18	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040020	4.00	12	20	2.80	4.0	0.20	1.000

Artikelbezeichnung	Mm ²	AWG	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	VPE (Stk.)
Co 060010	6.00	10	10	3.50	4.7	0.20	250
Co 060012	6.00	10	12	3.50	4.7	0.20	250
Co 060015	6.00	10	15	3.50	4.7	0.20	250
Co 060018	6.00	10	18	3.50	4.7	0.20	250
Co 060020	6.00	10	20	3.50	4.7	0.20	250
Co 1.00012	10.00	8	12	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00015	10.00	8	15	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00018	10.00	8	18	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00020	10.00	8	20	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00025	10.00	8	25	4.50	5.8	0.20	250
Co 160012	16.00	6	12	5.80	7.5	0.20	250
Co 160015	16.00	6	15	5.80	7.5	0.20	250
Co 160018	16.00	6	18	5.80	7.5	0.20	250
Co 160020	16.00	6	20	5.80	7.5	0.20	250
Co 160025	16.00	6	25	5.80	7.5	0.20	250
Co 160032	16.00	6	32	5.80	7.5	0.20	250
Co 250012	25	4	12	7.3	9.5	0.20	250
Co 250015	25	4	15	7.3	9.5	0.20	250
Co 250018	25	4	18	7.3	9.5	0.20	250
Co 250025	25	4	25	7.3	9.5	0.20	250
Co 250032	25	4	32	7.3	9.5	0.20	250
Co 350012	35	2	12	8.3	11.0	0.20	100
Co 350018	35	2	18	8.3	11.0	0.20	100
Co 350020	35	2	20	8.3	11.0	0.20	100
Co 350022	35	2	22	8.3	11.0	0.20	100
Co 350025	35	2	25	8.3	11.0	0.20	100
Co 350032	35	2	32	8.3	11.0	0.20	100
Co 500018	50	1	18	10.3	13.0	0.30	100
Co 500022	50	1	22	10.3	13.0	0.30	100
Co 500025	50	1	25	10.3	13.0	0.30	100
Co 500032	50	1	32	10.3	13.0	0.30	100
Co 700025	70	2/0	25	12.5	15.0	0.40	100
Co 700032	70	2/0	32	12.5	15.0	0.40	100
Co 950025	95	3/0	25	14.5	17.0	0.40	50
Co 950030	95	3/0	30	14.5	17.0	0.40	50
Co 950032	95	3/0	32	14.5	17.0	0.40	50
Co 120002	120	4/0	32	16.5	19.0	0.50	50
Co 1500032	150	300MCM	32	18.5	21.0	0.50	50
Co 1500038	150	300MCM	38	18.5	21.0	0.50	50
Co 1850032	185	350MCM	32	20.0	23.5	0.60	25
Co 1850040	185	350MCM	40	20.0	23.5	0.60	25
Co 2400040	240	500MCM	40	22.8	25.8	0.60	25

Isolierte Aderendhülsen



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Verzinnertes Kupfer
Material Isolation	: Polypropylen
Temperaturbereich	: Bis +105 °C
Minimale Beschichtungsdicke	: 3 µm
Zulassungen	: DIN 46228/4, CE

Artikel- bezeichnung	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Farbe T	Farbe W	Farbe D	VPE (Stk.)
Ce 001406	0.14	26	10	6	0.70	1.60	0.15	Braun	Grau	-	500
Ce 001408	0.14	26	12	8	0.70	1.60	0.15	Braun	Grau	-	500
Ce 002506	0.25	24	10	6	0.75	1.80	0.15	Gelb	Blau	Violett	500
Ce 002508	0.25	24	12	8	0.75	1.80	0.15	Gelb	Blau	Violett	500
Ce 003406	0.34	22	10	6	0.80	2.00	0.15	Grün	Türkis	Pink	500
Ce 003408	0.34	22	12	8	0.80	2.00	0.15	Grün	Türkis	Pink	500
Ce 005006	0.50	20	12	6	1.00	2.60	0.15	Weiß	Orange	Weiß	500
Ce 005008	0.50	20	14	8	1.00	2.60	0.15	Weiß	Orange	Weiß	500
Ce 005010	0.50	20	16	10	1.00	2.60	0.15	Weiß	Orange	Weiß	500
Ce 007506	0.75	18	12	6	1.20	2.80	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Ce 007508	0.75	18	14	8	1.20	2.80	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Ce 007510	0.75	18	16	10	1.20	2.80	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Ce 007512	0.75	18	18	12	1.20	2.80	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Ce 010006	1.00	18	12	6	1.40	3.00	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Ce 010008	1.00	18	14	8	1.40	3.00	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Ce 010010	1.00	18	16	10	1.40	3.00	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Ce 010012	1.00	18	18	12	1.40	3.00	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Ce 015006	1.50	16	12	6	1.70	3.50	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Ce 015008	1.50	16	14	8	1.70	3.50	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Ce 015010	1.50	16	16	10	1.70	3.50	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Ce 015012	1.50	16	18	12	1.70	3.50	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Ce 015018	1.50	16	24	18	1.70	3.50	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Ce 025008	2.50	14	14	8	2.20	4.20	0.15	Grau	Blau	Blau	500
Ce 025010	2.50	14	16	10	2.20	4.20	0.15	Grau	Blau	Blau	500
Ce 025012	2.50	14	18	12	2.20	4.20	0.15	Grau	Blau	Blau	500
Ce 025018	2.50	14	24	18	2.20	4.20	0.15	Grau	Blau	Blau	500
Ce 040010	4.00	12	17	10	2.80	4.80	0.20	Orange	Grau	Grau	500
Ce 040012	4.00	12	20	12	2.80	4.80	0.20	Orange	Grau	Grau	500
Ce 040018	4.00	12	26	18	2.80	4.80	0.20	Orange	Grau	Grau	100
Ce 060012	6.00	10	20	12	3.50	6.30	0.20	Grün	Schwarz	Gelb	100
Ce 060018	6.00	10	26	18	3.50	6.30	0.20	Grün	Schwarz	Gelb	100
Ce 1.00012	10.00	8	22	12	4.50	7.60	0.20	Braun	Creme	Rot	100
Ce 1.00018	10.00	8	28	18	4.50	7.60	0.20	Braun	Creme	Rot	100

Artikelbezeichnung	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Farbe T	Farbe W	Farbe D	VPE (Stk.)
Ce 160012	16.00	6	24	12	5.80	8.80	0.20	Cremer	Grün	Blau	100
Ce 160018	16.00	6	28	18	5.80	8.80	0.20	Cremer	Grün	Blau	100
Ce 250016	25.10	4	30	16	7.30	11.20	0.20	Schwarz	Braun	Gelb	50
Ce 250018	25.10	4	30	18	7.30	11.20	0.20	Schwarz	Braun	Gelb	50
Ce 250022	25.10	4	36	22	7.30	11.20	0.20	Schwarz	Braun	Gelb	50
Ce 350016	35.10	2	30	16	8.30	12.70	0.20	Rot	Cremer	Rot	50
Ce 350018	35.10	2	30	18	8.30	12.70	0.20	Rot	Cremer	Rot	50
Ce 350025	35.10	2	39	25	8.30	12.70	0.20	Rot	Cremer	Rot	50
Ce 500020	50.00	1	36	20	10.30	15.10	0.30	Blau	Olive	Blau	50
Ce 500025	50.00	1	40	25	10.30	15.10	0.30	Blau	Olive	Blau	50
Ce 700021	70.00	2/0	37	21	13.50	16.00	0.40	Gelb	Gelb	Gelb	25
Ce 950025	95.10	3/0	44	25	14.50	18.00	0.40	Rot	Rot	Rot	25
Ce 1200027	120.00	4/0	48	27	16.50	20.00	0.45	Blau	Blau	Blau	25
Ce 1500032	150.00	300 MCM	58	32	19.50	23.00	0.50	Gelb	Gelb	Gelb	25

Isolierte Zwilling-Aderendhülsen



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Verzinnertes Kupfer
Material Isolation	: Polypropylen
Temperaturbereich	: Bis +105 °C
Minimale Beschichtungsdicke	: 3 µm
Zulassungen	: DIN 46228/4, CE

Artikelbezeichnung	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Farbe T	Farbe W	Farbe D	VPE (Stk.)
Cz 002508	0.25	2 x 24	15	8	1.15	1.8	0.15	Violett	Blau	-	500
Cz 003408	0.34	2 x 22	15	8	1.15	1.8	0.15	-	Türkis	-	500
Cz 005008	0.50	2 x 20	15	8	1.40	2.5	0.15	Weiß	Orange	Weiß	500
Cz 007508	0.75	2 x 18	15	8	1.70	2.8	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Cz 007510	0.75	2 x 18	17	10	1.70	2.8	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Cz 007514	0.75	2 x 18	21	14	1.70	2.8	0.15	Blau	Weiß	Grau	500
Cz 010008	1.00	2 x 18	15	8	1.95	3.4	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Cz 010010	1.00	2 x 18	17	10	1.95	3.4	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Cz 010012	1.00	2 x 18	19	12	1.95	3.4	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Cz 010018	1.00	2 x 18	25	18	1.95	3.4	0.15	Rot	Gelb	Rot	500
Cz 015008	1.50	2 x 16	16	8	2.20	3.6	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Cz 015012	1.50	2 x 16	20	12	2.20	3.6	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Cz 015018	1.50	2 x 16	26	18	2.20	3.6	0.15	Schwarz	Rot	Schwarz	500
Cz 025010	2.50	2 x 14	18.5	10	2.80	4.2	0.20	Grau	Blau	Blau	250
Cz 025013	2.50	2 x 14	21.5	13	2.80	4.2	0.20	Grau	Blau	Blau	250
Cz 040012	4.00	2 x 12	23	12	3.70	4.9	0.20	Orange	Grau	Grau	100
Cz 060014	6.00	2 x 10	26	14	4.80	6.9	0.20	Grün	Schwarz	Gelb	100
Cz 1.00014	10.00	2 x 8	26	14	6.40	7.2	0.20	Braun	Cremer	Rot	100
Cz 160014	16.00	2 x 6	30	14	8.20	9.6	0.20	Cremer	Grün	Blau	50

6.3 Aderendhülsen Sortimente

Isolierte Aderendhülsen (400-tlg.)



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Verzinntes Kupfer
Material Isolation	: Polypropylen
Temperaturbereich	: Bis +105 °C
Minimale Beschichtungsdicke	: 3 µm
Zulassungen	: DIN 46228/4, CE

Dieses Sortiment ist erhältlich in drei Farbcodierungen.

Artikelbezeichnung	Stück
0.50 mm ² x 8 mm	50
0.75 mm ² x 8 mm	100
1.00 mm ² x 8 mm	100
1.50 mm ² x 8 mm	100
2.50 mm ² x 8 mm	50

Isolierte Aderendhülsen (900-tlg.)



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Material	: Verzinntes Kupfer
Material Isolation	: Polypropylen
Temperaturbereich	: Bis +105 °C
Minimale Beschichtungsdicke	: 3 µm
Zulassungen	: DIN 46228/4, CE

Dieses Sortiment ist erhältlich in drei Farbcodierungen.

Artikelbezeichnung	Stück
0.50 mm ² x 8 mm	200
0.75 mm ² x 8 mm	200
1.00 mm ² x 8 mm	200
1.50 mm ² x 8 mm	200
2.50 mm ² x 8 mm	100

Crimpzange für Aderendhülsen, 0.25 - 2.5 mm²



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 559218
Farbe	: Schwarz / Grau
Crimp Methode	: Trapez-Crimp
Für Aderendhülsen-Typ	: Isolierte & nicht isolierte Aderendhülsen von 0.25 - 2.5 mm ² : Zwilling-Aderendhülsen von 2 x 0.5 - 2 x 1.5 mm ²

Crimpzange für Aderendhülsen, 0.08 - 10 mm²



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 5512218
Farbe	: Schwarz / Grau
Crimp Methode	: Vierkant-Crimp
Für Aderendhülsen-Typ	: Isolierte & nicht isolierte Aderendhülsen von 0.08 - 10 mm ² : Zwilling-Aderendhülsen von 2 x 0.5 - 2 x 4 mm ²

Crimpzange für Aderendhülsen, 0.08 - 16 mm²



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Art. Nr.	: 5514818
Farbe	: Schwarz / Grau
Crimp Methode	: Sechskant-Crimp
Für Aderendhülsen-Typ	: Isolierte & nicht isolierte Aderendhülsen von 0.08 - 16 mm ² : Zwilling-Aderendhülsen von 2 x 0.5 - 2 x 6 mm ²



7. Weitere Befestigungsmaterialien



Wellrohr



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polypropylen & Polyamid 6
Brandschutzklasse Polypropylen	: UL 94 V-2
Brandschutzklasse Polyamid 6	: UL 94 HB
Betriebstemperatur Polypropylen	: -40 °C bis +135 °C
Betriebstemperatur Polyamid 6	: -40 °C bis +120 °C
UV stabilisiert	: Ja
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: IP68, IEC EN 61386, FMVSS302, RoHS, DIN75200
Verfügbare Farbe	: Schwarz
Einsatzbereiche	: Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagenbau
Eigenschaften	: Mechanischer Schutz für Kabel & Leitungen, flexibel, hohe Scheiteldruckfestigkeit, flüssigkeitsdicht, selbstverlöschend, Benzin-, Öl- & Säurebeständig

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Wellrohr Typ	Material-qualitätsklasse	DN	Innendurch-messer (mm)	Außendurch-messer (mm)	Biegeradius (mm)	Länge (m)
710133122816	Standard	Polypropylen	7.5	6.9	9.9	13	50
710133132816	Standard	Polypropylen	8.5	8.5	11.4	15	50
710133142816	Standard	Polypropylen	10.0	10.1	12.6	20	50
710133152816	Standard	Polypropylen	12.0	12.0	15.3	30	50
710133162816	Standard	Polypropylen	13.0	12.7	15.8	35	50
710133172816	Standard	Polypropylen	14.0	14.5	18.4	40	50
710133192816	Standard	Polypropylen	17.0	16.8	21.0	45	50
7101331102816	Standard	Polypropylen	22.0	21.8	25.5	50	50
7101331112816	Standard	Polypropylen	23.0	23.7	28.0	55	50
7101331162416	Standard	Polypropylen	26.0	25.7	32.2	60	25
7101331172416	Standard	Polypropylen	29.0	29.3	33.9	65	25
7101331182416	Standard	Polypropylen	36.0	33.8	41.6	90	25
7101331132416	Standard	Polypropylen	50.0	45.7	53.2	100	25

Art. Nr.	Wellrohr Typ	Material-qualitätsklasse	DN	Innendurch-messer (mm)	Außendurch-messer (mm)	Biegeradius (mm)	Länge (m)
710161122816	Standard	Polyamid 6	7.0	6.7	10.0	13	50
710161132816	Standard	Polyamid 6	8.5	8.4	11.7	15	50
710161142816	Standard	Polyamid 6	10.0	9.9	13.0	20	50
710161152816	Standard	Polyamid 6	12.0	12.2	15.7	30	50
710161162816	Standard	Polyamid 6	13.0	12.7	15.8	35	50
710161172816	Standard	Polyamid 6	14.0	14.2	18.5	40	50
710161192816	Standard	Polyamid 6	17.0	16.6	21.2	45	50
7101611152816	Standard	Polyamid 6	19.0	19.3	24.3	45	50
7101611102816	Standard	Polyamid 6	22.0	21.2	25.5	50	50
7101611112816	Standard	Polyamid 6	23.0	23.2	28.3	55	50
7101611162416	Standard	Polyamid 6	26.0	25.7	32.2	60	50
7101611172416	Standard	Polyamid 6	29.0	29.0	34.5	65	25
7101611182416	Standard	Polyamid 6	36.0	36.0	42.4	90	25
7101611132416	Standard	Polyamid 6	50.0	48.1	53.8	100	25

Wellrohr - Teilbar



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polypropylen & Polyamid 6
Brandschutzklasse Polypropylen	: UL 94 V-2
Brandschutzklasse Polyamid 6	: UL 94 HB
Betriebstemperatur Polypropylen	: -40 °C bis +135 °C
Betriebstemperatur Polyamid 6	: -40 °C bis +120 °C
UV stabilisiert	: Ja
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: IP54, IEC EN 61386, RoHS, DIN75200
Verfügbare Farbe	: Schwarz
Einsatzbereiche	: Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagenbau

Art. Nr.	Wellrohr Typ	Material-qualitätsklasse	DN	Innendurch-messer (mm)	Außendurch-messer (mm)	Biegeradius (mm)	Länge (m)
7101333252816	Teilbar	Polypropylen	6.0	6.2	11.2	15	50
710133342816	Teilbar	Polypropylen	10.0	7.9	12.9	15	50
710133352816	Teilbar	Polypropylen	12.0	10.3	15.8	15	50
710133392816	Teilbar	Polypropylen	17.0	13.9	21.0	20	50
7101333112816	Teilbar	Polypropylen	23.0	20.5	28.3	20	50
7101333172416	Teilbar	Polypropylen	29.0	26.6	34.5	35	25
7101333182416	Teilbar	Polypropylen	36.0	32.0	41.8	40	25
7101333132416	Teilbar	Polypropylen	48.0	43.0	54.2	70	25

Art. Nr.	Wellrohr Typ	Material-qualitätsklasse	DN	Innendurch-messer (mm)	Außendurch-messer (mm)	Biegeradius (mm)	Länge (m)
7101133252816	Teilbar	Polyamid 6	6.0	6.2	11.2	15	50
710113342816	Teilbar	Polyamid 6	10.0	7.9	12.9	15	50
710113352816	Teilbar	Polyamid 6	12.0	10.3	15.8	15	50
710113392816	Teilbar	Polyamid 6	17.0	13.9	21.0	20	50
7101133112816	Teilbar	Polyamid 6	23.0	20.5	28.3	20	50
7101133172416	Teilbar	Polyamid 6	29.0	26.6	34.5	35	25
7101133182416	Teilbar	Polyamid 6	36.0	32.0	41.8	40	25
7101133132416	Teilbar	Polyamid 6	48.0	43.0	54.2	70	25

Wellrohr - Geschlitzt



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polypropylen & Polyamid 6
Brandschutzklasse Polypropylen	: UL 94 V-2
Brandschutzklasse Polyamid 6	: UL 94 HB
Betriebstemperatur Polypropylen	: -40 °C bis +135 °C
Betriebstemperatur Polyamid 6	: -40 °C bis +120 °C
UV stabilisiert	: Ja
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: IP68, IEC EN 61386, FMVSS302, RoHS, DIN75200
Verfügbare Farbe	: Schwarz
Einsatzbereiche	: Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagenbau

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Wellrohr Typ	Material-qualitätsklasse	DN	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Biegeradius (mm)	Länge (m)
710133222816	Geschlitzt	Polypropylen	7.5	6.9	9.9	13	50
710133232816	Geschlitzt	Polypropylen	8.5	8.5	11.4	15	50
710133242816	Geschlitzt	Polypropylen	10.0	10.1	12.6	20	50
710133252816	Geschlitzt	Polypropylen	12.0	12.0	15.3	30	50
710133262816	Geschlitzt	Polypropylen	13.0	12.7	15.8	35	50
710133272816	Geschlitzt	Polypropylen	14.0	14.5	18.4	40	50
710133292816	Geschlitzt	Polypropylen	17.0	16.8	21.0	45	50
7101332102816	Geschlitzt	Polypropylen	22.0	21.8	25.5	50	50
7101332112816	Geschlitzt	Polypropylen	23.0	23.7	28.0	55	50
7101332162416	Geschlitzt	Polypropylen	26.0	25.7	32.2	60	25
7101332172416	Geschlitzt	Polypropylen	29.0	29.3	33.9	65	25
7101332182416	Geschlitzt	Polypropylen	36.0	33.8	41.6	90	25
7101332132416	Geschlitzt	Polypropylen	50.0	45.7	53.2	100	25

Art. Nr.	Wellrohr Typ	Material-qualitätsklasse	DN	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Biegeradius (mm)	Länge (m)
710161222816	Geschlitzt	Polyamid 6	7.0	6.7	10.0	13	50
710161232816	Geschlitzt	Polyamid 6	8.5	8.4	11.7	15	50
710161242816	Geschlitzt	Polyamid 6	10.0	9.9	13.0	20	50
710161252816	Geschlitzt	Polyamid 6	12.0	12.2	15.7	30	50
710161262816	Geschlitzt	Polyamid 6	13.0	12.7	15.8	35	50
710161272116	Geschlitzt	Polyamid 6	14.0	14.2	18.5	40	50
710161292116	Geschlitzt	Polyamid 6	17.0	16.6	21.2	45	50
7101612152816	Geschlitzt	Polyamid 6	19.0	19.3	24.3	45	50
7101612102816	Geschlitzt	Polyamid 6	22.0	21.2	25.5	50	50
7101612112816	Geschlitzt	Polyamid 6	23.0	23.2	28.3	55	50
7101612162416	Geschlitzt	Polyamid 6	26.0	25.7	32.2	60	50
7101612172416	Geschlitzt	Polyamid 6	29.0	29.0	34.5	65	25
7101612122416	Geschlitzt	Polyamid 6	36.0	36.0	42.4	90	25
7101612132416	Geschlitzt	Polyamid 6	50.0	48.1	53.8	100	25

Geflechtschlauch - Box



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polyester PET HB
Brandschutzklasse Polyamid 6	: UL 94 HB
Betriebstemperatur	: -50 °C bis +150 °C
Zulassungen	: RoHS, Reach
Verfügbare Farben	: Schwarz, Grau auf Anfrage

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Nominaler Durchmesser (mm)	Erweiterter Durchmesser (mm)	Länge (m)
77104622	3	6	100
77204622	4	8	100
77304622	5	10	100
771304622	6	12	100
77404622	8	16	100
77504622	10	20	100
77604622	12	24	100
77704622	15	30	100
77804722	20	35	50
77904722	25	45	50
771004722	30	50	50
771104722	40	70	50
771204822	50	80	25

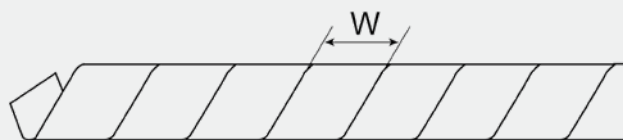


Spiralband



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: HDPE
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +60 °C
Verfügbare Farben	: Natur, Schwarz



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Länge (m)	W (mm)	Bündeldurchmesser (mm)	Farbe
7810212	5.0	6	10	8.0	4.0 - 50.0	Schwarz
7819212	5.0	6	10	8.0	4.0 - 50.0	Natur
7820212	7.0	8	10	11.0	6.0 - 60.0	Schwarz
7829212	7.0	8	10	11.0	6.0 - 60.0	Natur
7830212	8.5	10	10	13.5	7.5 - 60.0	Schwarz
7839212	8.5	10	10	13.5	7.5 - 60.0	Natur
7840212	10.5	12	10	15.0	9.0 - 65.0	Schwarz
7849212	10.5	12	10	15.0	9.0 - 65.0	Natur
7850212	13.2	15	10	18.0	12.0 - 70.0	Schwarz
7859212	13.2	15	10	18.0	12.0 - 70.0	Natur
7860212	16.8	19	10	23.0	15.0 - 100.0	Schwarz
7869212	16.8	19	10	23.0	15.0 - 100.0	Natur
7870212	21.6	24	10	27.0	20.0 - 130.0	Schwarz
7879212	21.6	24	10	27.0	20.0 - 130.0	Natur

Klettband - Back-to-back



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse Basis	: Kunstharz
Materialqualitätsklasse Haken	: Nylon
Materialqualitätsklasse Schlaufen	: Polyester
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +60 °C
Abziehfestigkeit	: 600g±5%
Verfügbare Farbe	: Schwarz

Art. Nr.	Breite (mm)	Länge (m)
79110247	12	25
79120247	20	25
79130247	25	25
79140247	50	25

Universalklemmen



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Nylon
Betriebstemperatur	: -25 °C bis +115 °C
Befestigung	: Schrauböse
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS, Reach, CE
Verfügbare Farben	: Grau, Natur

Art. Nr.	Ø (mm)	Farbe	VPE (Stk.)
741863	16.0 - 22.0	Grau	50
741963	16.0 - 22.0	Natur	50
742863	25.0 - 28.0	Grau	50
742963	25.0 - 28.0	Natur	50

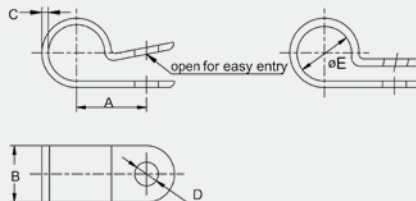
Klemmschellen



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polyamid 6.6
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +85 °C
Verfügbare Farbe	: Natur



Art. Nr.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	VPE (Stk.)
7321972	3.3	8.2	9.1	1.27	Ø 5.4 für M5	100
7331972	4.8	9.6	9.1	1.27	Ø 5.4 für M5	100
7340972	5.9	11.4	12.7	1.5	Ø 5.4 für M5	100
7351972	6.6	10.3	9.1	1.27	Ø 5.4 für M5	100
7370972	9.1	13.4	12.1	1.5	Ø 5.4 für M5	100
7381972	9.7	11.9	9.2	1.27	Ø 5.4 für M5	100
7390972	12.2	15.0	12.7	1.5	Ø 5.4 für M5	100
73100972	13.8	15.8	12.7	1.5	Ø 5.4 für M5	100
73110972	18.6	19.8	12.7	1.5	Ø 5.4 für M5	100

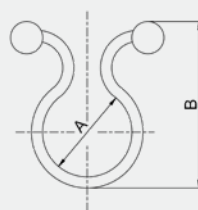
Kabeldriller



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polyamid 6.6
Brandschutzklasse	: UL 94 V-2
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +85 °C
Verfügbare Farbe	: Natur



Art. Nr.	A (mm)	B (mm)	Bündeldurchmesser (mm)	VPE (Stk.)
7229112	5.2	21.0	4.5	1.000
7239112	8.3	25.2	7.3	1.000
7219112	11.2	28.4	10.2	1.000
7249112	11.5	30.9	10.5	1.000
7259112	15.0	35.1	14.0	1.000

Kabelclip mit Nagel



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Thermokunststoff
Betriebstemperatur	: -25 °C bis +90 °C
Halogenfrei	: Ja
Zulassungen	: RoHS, Reach, CE
Verfügbare Farben	: Natur, Grau, Weiß, Creme
	: Schwarz auf Anfrage

Art. Nr.	Clip Ø (mm)	=L x Ø (mm)	Farbe	VPE (Stk.)
7611173	5.0 - 7.0	20 x 2.0	Weiß	100
7621173	8.0 - 10.0	25 x 2.0	Weiß	100
762873	8.0 - 10.0	25 x 2.0	Grau	100
7631173	11.0 - 15.0	35 x 2.0	Weiß	100
763873	11.0 - 15.0	35 x 2.5	Grau	100
7641363	16.0 - 19.0	40 x 2.5	Creme	50
764863	16.0 - 19.0	40 x 2.5	Grau	50
764963	16.0 - 19.0	40 x 2.5	Natur	50
765963	23.0 - 29.0	40 x 2.5	Natur	50

Steckklemme - Einfach



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: HDPE
Betriebstemperatur	: -40 °C bis +90 °C
UV stabilisiert	: Ja
Halogenfrei	: Ja
Verfügbare Farbe	: Natur

Art. Nr.	Ø (mm)	VPE (Stk.)
751974	16.0 - 19.0	100
752974	20.0 - 25.0	100
753974	25.0 - 30.0	100

Selbstklebende Kabelhalter - Zum universellen Gebrauch



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polyamid 6.6
Betriebstemperatur (°C)	: -40 °C bis +85 °C
UV stabilisiert	: Ja, nur schwarz
Verfügbare Farbe	: Natur, Schwarz

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Klebeplatte (mm)	Bündeldurchmesser (mm)	Farbe	VPE (Stk.)
72310721	19,0 x 19,0	4.5	Schwarz	120
72319721	19,0 x 19,0	4.5	Natur	120
72320721	26,0 x 26,0	11	Schwarz	50
72329721	26,0 x 26,0	11	Natur	50
72330721	26,0 x 26,0	18	Schwarz	30
72339721	26,0 x 26,0	18	Natur	30

WKK - Standard-Sicherung



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
-------	-------

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Farbe	Ampere	VPE (Stk.)
7221070	Schwarz	1	100
7222870	Grau	2	100
7223770	Violett	3	100
72241470	Rosa	4	100
7225170	Hellbraun	5	100
7226170	Braun	7,5	100
7227270	Rot	10	100
7228670	Blau	15	100
7229470	Gelb	20	100
722101170	Weiß	25	100
72211570	Grün	30	100
72212370	Grün	40	100

WKK - Mini-Sicherung



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke : WKK

Art. Nr.	Farbe	Ampere	VPE (Stk.)
7211860	Grau	2	50
7212760	Violett	3	50
72131460	Rosa	4	50
7214160	Hellbraun	5	50
7215160	Braun	7,5	50
7216260	Rot	10	50
7217660	Blau	15	50
7218460	Gelb	20	50
72191160	Weiß	25	50
72110560	Grün	30	50

WKK - Maxi-Sicherung



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke : WKK

Art. Nr.	Farbe	Ampere	VPE (Stk.)
72325218	Grün	30	100
72333218	Orange	40	100
72342218	Rot	50	100
72356218	Blau	60	100
72361218	Braun	70	100
72378218	Grau	80	100

Doppelseitige Schaumstoffklebebänder



Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Materialqualitätsklasse	: Polyethylen
Mit Kleberbeschichtung	: Acryl
Klebestärke	: 19,6 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit (°C)	: -40 bis +120 °C
Beständig gegen Lösemittel	: Ja
Beständig gegen Chemikalien	: Ja
UV stabilisiert	: Ja
Feuchtigkeitsbeständig	: Ja
Verfügbare Farbe	: Weiß

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Art. Nr.	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)
7131112810	12	1.1	50
7132112810	15	1.1	50
7133112810	19	1.1	50
7134112810	25	1.1	50

WKK - PVC Klebebänder



Technische Spezifikationen

Marke	: HPX
Mit Kleberbeschichtung	: Gummi
Träger	: PVC
Klebestärke	: 4 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit (°C)	: +80 °C
Flammwidrig	: Ja
Verfügbare Farben	: Schwarz= ● Blau= ● Gelb= ● Grün= ● : Rot= ● Weiß= ○ Grau= ● Gelb/Grün= ● : Gemischte Farben im 10er-Pack (10 m x 19 mm)

Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Artikelbezeichnung	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)
Tape PVC 15/10	15	0.15	10
Tape PVC 19/10	19	0.15	10
Tape PVC 19/20	19	0.15	20
Tape PVC 50/10	50	0.15	10

Selbstverschweißendes Isolierband



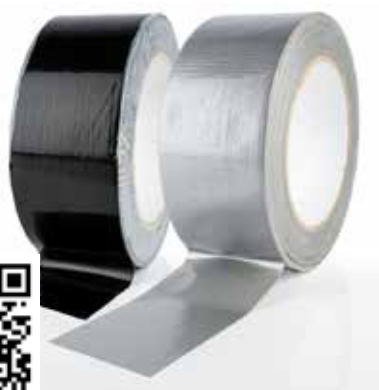
Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Mit Kleberbeschichtung	: Gummi
Klebestärke	: 2 N/mm ² (0.2kg)
Temperaturbeständigkeit (°C)	: +90 °C
Verfügbare Farbe	: Schwarz

Art. Nr.	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)
714102110	19	0.5	10
714202110	25	0.5	10
714302110	38	0.5	10
714402110	50	0.5	10

DUCT Tapes



Scannen Sie den QR-Code, um Artikelnummern, Preise, Lagerbestandsinformationen anzuzeigen & um direkt zu bestellen.

Technische Spezifikationen

Marke	: WKK
Mit Kleberbeschichtung	: Gummi
Träger	: Polyester / Leinengewebe mit Polyethylenbeschichtung
Temperaturbeständigkeit (°C)	: +65 °C
Verfügbare Farben	: Silber, Schwarz

Art. Nr.	Breite (mm)	Dicke (mm)	Farbe	Länge (m)
711182410	50	0.25	Silber	25
711102410	50	0.25	Schwarz	25





1. Geltungsbereich

Für das Vertragsverhältnis gelten, wenn nicht anders vereinbart, die nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen in ihrer jeweils neusten Fassung. Anders lautende Bedingungen des Bestellers sind für uns in keiner Weise verbindlich. Diesen wird hiermit widersprochen. Dies gilt auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit unserer Bedingungen ausschließt und wir dem nicht nochmals ausdrücklich widersprechen. Abweichungen von den Bedingungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Dies gilt auch, dann, wenn wir in Kenntnis etwaiger abweichender Bedingungen des Bestellers Lieferungen vorbehaltlos ausführen.

2. Angebote

Unsere Angebote erfolgen stets freibleibend und haben eine Gültigkeit von 30 Tagen, sofern nicht anders angegeben.

Mündliche Nebenabreden, abändernde oder ergänzende Vereinbarungen haben nur dann Gültigkeit, wenn diese von uns schriftlich bestätigt wurden. Konstruktionsunterlagen, die wir in Form von Abbildungen, Zeichnungen etc. dem Besteller aushändigen, sind nur annähernd maßgebend, soweit wir sie nicht als ausdrücklich verbindlich bezeichnet haben. Auch Hinweise und Aussagen in diesen Unterlagen stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien dar. Wir behalten uns an sämtlichen dieser Unterlagen das Eigentums- und Urheberrecht vor. Der Besteller darf diese Unterlagen Dritten nicht ohne unsere vorherige schriftliche Einwilligung zugänglich machen.

3. Preise, Preisänderungen

Unsere Preise verstehen sich, wenn nicht anders vereinbart, ab Lager, in Euro zzgl. Mehrwertsteuer.

Mindestauftragswert nach Vereinbarung, jedoch mindestens 100,- Euro (netto Warenwert). Bei nicht-erreichen kann ein Mindermengenzuschlag fällig werden.

Die Lieferung erfolgt ab Werk. Es gelten die INCOTERMS in ihrer jeweils gültigen Fassung, soweit in den Bedingungen nichts anderes geregelt ist.

Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise angemessen zu ändern, wenn nach Vertragsschluss Kostensenkungen der Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Materialpreisänderungen eintreten.

4. Versand

Die Kosten für den Versand und die Transportversicherung sind vom Besteller zu tragen, soweit nicht ausdrücklich und schriftlich etwas anderes vereinbart worden ist.

Die Wahl des Versandweges und der Versandart liegt in unserem freien Ermessen.

Wir versenden unsere Artikel mit unserem Versandpartner GLS.

5. Lieferzeiten

Die Liefertermine und Lieferfristen sind von uns unverbindlich und annähernd angegeben.

Wir sind berechtigt Teillieferungen vorzunehmen.

Die Lieferfristen verlängern sich angemessen im Falle von durch uns nicht zu vertretende Ereignisse, wozu auch Streik und Aussperrungen, Strom- und Wasserausfall, Ausfall von Lieferungen unserer Zulieferern, Brand, Krieg, Naturereignisse und Transportschwierigkeiten zählen, soweit solche Ereignisse nachweislich auf Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichen Einfluss sind. Dasselbe gilt auch, wenn die Ereignisse während eines bereits vorliegenden Verzugs entstehen.

Die Geltendmachung eines Schadenersatzanspruches oder einer Verzugsstrafe sind ausgeschlossen nach Angemessenheit.

Sofern durch den Besteller Abnahme gewünscht wird, müssen uns die Abnahmebedingungen spätestens mit der Anfrage bekannt gegeben werden.

Die entsprechenden Kosten der Abnahme gehen zu Lasten des Bestellers.

6. Zahlung

Unsere Rechnungen sind ab Rechnungsdatum innerhalb von 30 Tagen netto zu bezahlen.

Bei Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Kunden behalten wir uns vor, vom Vertrag zurückzutreten oder Vorauszahlungen zu verlangen.

Die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher Ansprüche des Bestellers gegen uns ist ausgeschlossen, es sei denn das Zurückbehaltungsrecht beruht auf Ansprüchen des Bestellers aus dem gleichen Vertragsverhältnis mit uns.

Die Aufrechnung des Bestellers gegen Forderungen von uns mit seinen eigenen Forderungen ist unzulässig, es sei denn, es handelt sich um unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderungen.

7. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum aus dem Liefergegenstand bis zur vollständigen Bezahlung aller offenen Forderungen aus dem Vertrag vor. Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden, noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändung sowie Beschlagnahme oder sonstige Verfügung durch Dritte hat er uns unverzüglich darüber zu unterrichten. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes, sowie die Pfändung des Liefergegenstandes durch uns, gelten nicht als Rücktritt von einem unerfüllten Liefervertrag.

Werden die von uns gelieferten Waren, vom Besteller mit anderen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden, so gilt als vereinbart, dass uns der Besteller anteilmäßig Miteigentum im Sinne Artikel 947, Abs.1 BGB überträgt und die Sache für uns in Verwahrung behält.

Alle Forderungen des Bestellers aus einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware, werden an uns abgetreten. Die abgetretenen Forderungen dienen zur Sicherheit des Vorbehaltsverkaufs in Höhe des Wertes der jeweils weiterveräußerten Vorbehaltsware.

8. Gewährleistung

Der Besteller verpflichtet sich, etwaige Mängel an den von uns gelieferten Materialien, innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Ware, bei versteckten Mängeln spätestens 14 Tagen nach ihrer Feststellung, uns gegenüber geltend zu machen.

Unsere Gewährleistungspflicht beschränkt sich darauf, fehlerhafte Teile in unserem Ermessen unentgeltlich nachzubessern oder einwandfreie Teile neu zu liefern.

Bei der Lieferung von Fremderzeugnissen beschränkt sich unsere Haftung auf die Abtretung der Gewährleistungsansprüche, die uns gegen den Lieferer der Fremderzeugnisse (Drittlieferant) zustehen. Gewährleistungsansprüche bei Fremderzeugnissen hat der Besteller gegen uns im Umfang dieses Abschnittes 8 nur, soweit sich die abgetretenen Gewährleistungsansprüche gegen den Drittlieferanten nicht durchzusetzen lassen. Der Besteller ist zunächst verpflichtet, seine Ansprüche gegen den Drittlieferanten gerichtlich geltend zu machen und ggf. ein obliegendes Urteil zu vollstrecken, es sei denn, der Drittlieferant ist aus tatsächlichen Gründen (z.B. Unmöglichkeit oder Misslingen in der Nachbesserung/ Ersatzlieferung, Konkurs) nicht in der Lage, die abgetretenen Gewährleistungsansprüche zu erfüllen.

Von den durch die Ausbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehen unmittelbaren Kosten, tragen wir nur die Kosten des Ersatzstückes, darüber hinaus aber keine weiteren Kosten, wie die des Transportes und des Aus- und Einbaus.

Weitere Ansprüche des Bestellers, auch in Anspruch auf Schadenersatz, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, sind soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Ebenso übernehmen wir keine Gewähr für solche zur Verarbeitung gelieferten Materialien.

9. Rücktrittsrecht

Der Besteller kann vom Vertrag zurücktreten, wenn für uns die gesamte Leistung vor Gefahrenübergang, endgültig unmöglich wird. Dasselbe gilt bei Nichterfüllung der Leistung unsererseits.

Sind wir mit unseren Leistungen in Verzug und gewährt uns der Besteller eine angemessene Nachfrist, mit der ausdrücklichen Erklärung, dass er nach Ablauf dieser Frist die Annahme der Leistung ablehnt und halten wir diese Frist nicht ein, so ist der Besteller nur zum Rücktritt berechtigt.

Der Besteller hat ferner ein Rücktrittsrecht, wenn wir die von ihm gestellte Nachfrist für die Ausbesserung oder Ersatzlieferung verstreichen lassen. Das Rücktrittsrecht besteht auch bei Unmöglichkeit oder Nichterfüllung der Ausbesserung oder Ersatzlieferung durch uns. Ausgeschlossen sind, soweit gesetzlich zulässig, alle anderen weitergehenden Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf Kündigung oder Minderung, sowie auf Schadenersatz jeglicher Art und zwar auch bei Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind.

10. Haftung für Nebenverpflichtung

Wenn durch unser Verschulden der gelieferte Gegenstand vom Besteller infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsabschluss liegenden Vorschlägen und Beratung, sowie anderen vertraglich Nebenverpflichtungen, insbesondere Anleitungen für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes, nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen der Abschnitte 8 und 10 entsprechend.

11. Maße und Spezifikationen

Technische Änderungen der in dem Katalog angebotenen Produkte, insbesondere Maßänderungen und irrtümliche Maßangaben, bleiben vorbehalten.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle aus dem Liefergeschäft entstehenden Verbindlichkeiten und Gerichtsstand für alle Streitigkeiten im Zusammenhang mit dem Liefergeschäft und im Wechsel- und Scheckprozess, ist ausschließlich Nettetal-Kaldenkirchen.

Für die vertraglichen Beziehungen gilt ausschließlich das Deutsche Recht.

Die WKK GmbH ist berechtigt, diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu ändern.

Die zuletzt verfasste Version dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist maßgeblich und kann unter

<https://www.wkk-europe.de/allgemeine-geschaeftsbedingungen> eingesehen oder von Ihrem Ansprechpartner angefordert werden.

Registriert im Handelsregister B des Amtsgericht Krefeld, HRB-Nr: 10170

Stand: 06. Juni 2024

Der Inhalt dieses WKK-Katalogs wurde zum Zeitpunkt des Drucks sorgfältig auf Richtigkeit überprüft. WKK übernimmt jedoch keine Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch implizit, in dieser Hinsicht und ist nicht haftbar für jegliche Verluste oder Schäden, die aus der Nutzung oder infolge von Ungenauigkeiten oder Auslassungen in den enthaltenen Informationen entstehen könnten.

© WKK 2024. Das Urheberrecht in diesen Seiten liegt bei WKK, sofern nicht anders angegeben. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung in irgendeiner Form reproduziert, kopiert oder übermittelt werden. Bilder, Marken, Markennamen, Designs und Technologien sind ebenfalls durch andere geistige Eigentumsrechte geschützt und dürfen ohne schriftliche Genehmigung ihrer jeweiligen Inhaber in keiner Weise reproduziert oder verwendet werden. WKK behält sich das Recht vor, Produktangaben oder andere Inhalte in der Veröffentlichung nach eigenem Ermessen und jederzeit zu ändern und zu verbessern.

WKK GmbH

Zillessen-Allee 7
41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Deutschland

T +49 2157 13 89 0

E verkauf@wkk-europe.com

W www.wkk-europe.de