



Rohrkabelschuhe zum Pressen.

Werkstoff E-Cu Rohr mit galvanisch verzinneter Oberfläche.

■ RKS 6 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 1080
■ RKS 6 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 1100
■ RKS 10 mm ² , Loch-Ø 6 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 2060
■ RKS 10 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 2080
■ RKS 10 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 2100
■ RKS 16 mm ² , Loch-Ø 6 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 3060
■ RKS 16 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 3080
■ RKS 16 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 3100
■ RKS 25 mm ² , Loch-Ø 6 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 4060
■ RKS 25 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 4080
■ RKS 25 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 4100
■ RKS 35 mm ² , Loch-Ø 6 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 5060
■ RKS 35 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 5080
■ RKS 35 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 5100
■ RKS 35 mm ² , Loch-Ø 12 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 5120
■ RKS 35 mm ² , Loch-Ø 16 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 5160
■ RKS 50 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 6080
■ RKS 50 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 6100
■ RKS 50 mm ² , Loch-Ø 12 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 6120
■ RKS 50 mm ² , Loch-Ø 16 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 6160
■ RKS 70 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 7080
■ RKS 70 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 7100
■ RKS 70 mm ² , Loch-Ø 12 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 7120
■ RKS 70 mm ² , Loch-Ø 16 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 7160
■ RKS 95 mm ² , Loch-Ø 8 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 8080
■ RKS 95 mm ² , Loch-Ø 10 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 8100
■ RKS 95 mm ² , Loch-Ø 12 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 8120
■ RKS 95 mm ² , Loch-Ø 16 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 8160
■ RKS 120 mm ² , Loch-Ø 12 mm	Bestell-Nr.: 5 0100 9120



Stiftkabelschuhe zum Pressen.

Werkstoff E-Cu mit galvanisch verzinneter Oberfläche.

■ SKS 16, 10-16 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0200 1016
■ SKS 35, 25-50 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0200 2550
■ SKS 70, 50-95 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0200 5095

Stoßverbinder zum Pressen.

Werkstoff E-Cu mit galvanisch verzinneter Oberfläche.

■ SV 16, 16 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0300 0016
■ SV 25, 25 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0300 0025
■ SV 35, 35 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0300 0035
■ SV 50, 50 mm ²	Bestell-Nr.: 5 0300 0050



Presszange für Rohrkabelschuhe und Verbinder ohne Isolation.

Sechskantpressung. Mit drehbaren Profilscheiben zur Wahl des Querschnittes.

■ WW 6/70	Bestell-Nr.: 5 0000 1070
-----------	--------------------------

Pressbereich 6-70 mm². Länge 390 mm, Gewicht 2,3 kg.

► SCHRUMPFSCHLAUCH



■ SSB-Set Bestell-Nr.: 6 0012 9005

Schrumpfschlauchset schwarz bestehend aus 5 Stücken (3,2 / 4,8 / 6,4 / 9,5 / 12,7 mm) je 50cm Länge. Schrumpfrate 2:1.



■ WSR 6	Bestell-Nr.: 6 0012 0060
■ WSR 9	Bestell-Nr.: 6 0012 0090
■ WSR 12	Bestell-Nr.: 6 0012 0120
■ WSR 19	Bestell-Nr.: 6 0012 0190

Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber

schwarz, Schrumpfrate 3:1, Durchmesser im ungeschwumpften Zustand 6 mm, 9 mm, 12 mm, 19 mm, Länge je 0,6 m.



■ SSK 19 Bestell-Nr.: 6 0012 1190

Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber zur professionellen Abdichtung und Polaritäts-Kennzeichnung. Schrumpfrate 3:1, Durchmesser 19 mm. Lieferung rot und schwarz, Länge je 0,3 m.



Werden Verbindungen gelötet, besteht bei größeren Querschnitten die Gefahr von kalten Lötstellen. Dies bedingt einen hohen Kontaktwiderstand und dadurch Brandgefahr. Generell versteifen die Kabellitzen durch das Lötzinn. Bei auftretenden Vibrationen und Schlägen kann dies zu Kabelbruch führen. Das im Lötzinn enthaltene Lötfett fördert außerdem die Korrosion der Kabel.

Um die Nachteile einer gelöteten Verbindung zu vermeiden werden Profi-Crimpzangen für die sichere und dauerhaft feste Verbindung von Kabel und Kabelschuh eingesetzt. Diese Crimpungen genügen den besonderen Anforderungen an Bord.

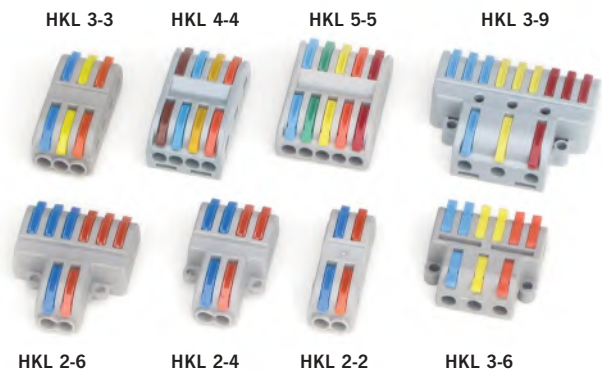
Die nicht isolierten Kabelschuhe erhalten mit der dafür speziell vorgesehenen Crimpzange eine wesentlich bessere Verbindungsqualität, als dies bei isolierten Kabelschuhen möglich ist.

► HEBELKLEMMEN

Beidseitig farbcodierte potential-getrennte Hebelklemmen zum einfachen Verlängern und Verzweigen von Leitungen

■ Klemme 2 polig,	HKL 2-2	Bestell-Nr.: 2 2103 0063
■ Klemme 4x2 polig,	HKL 2-4	Bestell-Nr.: 2 2103 0061
■ Klemme 6x2 polig,	HKL 2-6	Bestell-Nr.: 2 2103 0062
■ Klemme 3 polig,	HKL 3-3	Bestell-Nr.: 2 2103 0064
■ Klemme 6x3 polig,	HKL 3-6	Bestell-Nr.: 2 2103 0067
■ Klemme 9x3 polig,	HKL 3-9	Bestell-Nr.: 2 2103 0068
■ Klemme 4 polig,	HKL 4-4	Bestell-Nr.: 2 2103 0065
■ Klemme 5 polig,	HKL 5-5	Bestell-Nr.: 2 2103 0066

Max. Kabelquerschnitt ohne Adernendhülse 4 mm², mit Adernendhülse 2,5 mm². Strombelastbarkeit max. 20 A.



■ AEH BOX Bestell-Nr.: 5 9165 9000

Praxisgerechtes Sortiment von 430 St. Aderendhülsen mit Isolation. Spenderbox mit drehbarem Deckel zur wahlweisen Entnahme. Für Leiterquerschnitte 0,75 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm² und 6 mm².



Flachsteckhülsen mit Isolation. Verpackungseinheit 10 Stück

■ FSI 6,3 mm / 0,5-1 mm ² rot	Bestell-Nr.: 5 9163 0510
■ FSI 6,3 mm / 1,5-2,5 mm ² blau	Bestell-Nr.: 5 9163 1525
■ FSI 6,3 mm / 4-6 mm ² gelb	Bestell-Nr.: 5 9163 4060



Quetschkabelschuhe, Ringform. Verpackungseinheit 10 Stück

■ QKS 1,5-2,5 mm ² , Loch-Ø 4 mm	Bestell-Nr.: 5 1630 0004
■ QKS 1,5-2,5 mm ² , Loch-Ø 5 mm	Bestell-Nr.: 5 1630 0005
■ QKS 1,5-2,5 mm ² , Loch-Ø 6 mm	Bestell-Nr.: 5 1630 0006
■ QKS 4-6 mm ² , Loch-Ø 4 mm	Bestell-Nr.: 5 1650 0004
■ QKS 4-6 mm ² , Loch-Ø 5 mm	Bestell-Nr.: 5 1650 0005
■ QKS 4-6 mm ² , Loch-Ø 6 mm	Bestell-Nr.: 5 1650 0006



Flachsteckhülsen ohne Isolation. Verpackungseinheit 10 Stück

■ FSH 6,3 mm / 1,5-2,5 mm ²	Bestell-Nr.: 5 9063 1525
■ FSH 6,3 mm / 4-6 mm ²	Bestell-Nr.: 5 9063 4060

Flachsteckhülsen mit Abzweigung. Verpackungseinheit 10 Stück

■ AZH 6,3 mm / 1,5-2,5 mm ²	Bestell-Nr.: 5 9263 1525
--	--------------------------

Isoliertüllen, transparent, für Flachsteckhülsen. Verpackungseinheit 10 Stück

■ ITT 6,3 mm	Bestell-Nr.: 5 9963 1525
--------------	--------------------------



Flexible Kupferleitungen, feindrähtige Ausführung. Sehr gut geeignet zur Verlegung an Bord. Nebenstehende Tabelle gibt die Strombelastbarkeit nach ISO 10133 und 13297 (Elektrische Bestimmungen CE-Zeichen für Sportboote) an. Die oberen Werte gelten für Leiterbündel bis zu 3 Einzeladern bei einer Umgebungstemperatur von 30°C. Werden Kabel im Maschinenraum verlegt (Umgebungstemperatur 60°C), oder mehr als 3 Leiter gebündelt, so gelten die Werte der unteren Reihe in der nebenstehenden Tabelle.

Alle Leitungen flammwidrig gemäss DIN VDE 482 T265-2-1

Kabelquerschnitt

(mm ²)	0,75	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
--------------------	------	-----	-----	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Dauerstrombelastbarkeit für einzelne Leiter bei Isolierungstemperaturklasse 70° C

A	10	18	25	35	45	65	90	120	150	210	265	310
---	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Dauerstrombelastbarkeit für gebündelte Leiter oder einzelne Leiter im Maschinenraum verlegt bei Isolierungstemperaturklasse 70° C

A	7	13	19	27	35	50	70	90	110	160	200	230
---	---	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----



Einadrige flexible Anschluss- und Steuerleitung für allgemeine Verwendung. Zur Verlegung in Rohren sowie in geschlossenen Installationskanälen. PVC-Isolierung selbstverlöschend und flammwidrig, Nennspannung 450 V, Temperaturbereich -30...+80°C.

- HO7V-K 1,5 mm², Ø 3,4 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0380 0153
- HO7V-K 1,5 mm², Ø 3,4 mm, blau Bestell-Nr.: 5 0380 0151
- HO7V-K 1,5 mm², Ø 3,4 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0380 0150
- HO7V-K 1,5 mm², Ø 3,4 mm, braun Bestell-Nr.: 5 0380 0156
- HO7V-K 2,5 mm², Ø 4,1 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0380 0253
- HO7V-K 2,5 mm², Ø 4,1 mm, blau Bestell-Nr.: 5 0380 0251
- HO7V-K 2,5 mm², Ø 4,1 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0380 0250
- HO7V-K 2,5 mm², Ø 4,1 mm, braun Bestell-Nr.: 5 0380 0256
- HO7V-K 4 mm², Ø 4,8 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0380 0403
- HO7V-K 4 mm², Ø 4,8 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0380 0400
- HO7V-K 6 mm², Ø 5,3 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0380 0603
- HO7V-K 6 mm², Ø 5,3 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0380 0600
- HO7V-K 10 mm², Ø 6,8 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0380 1003
- HO7V-K 10 mm², Ø 6,8 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0380 1000
- HO7V-K 16 mm², Ø 8,1 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0380 1603
- HO7V-K 16 mm², Ø 8,1 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0380 1600



Einadrige hochflexible Leitung für Motor- und Batterie-Installation.

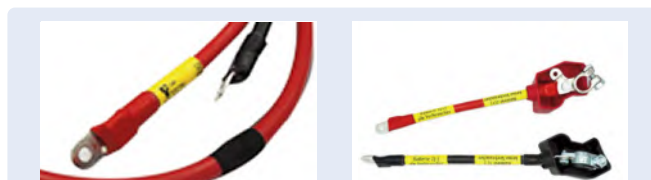
Äußerst robuste Leitung geeignet zum Einsatz in Kälte, Wärme, sowie im Freien und in trockenen und feuchten Räumen. Ölbeständig und Säurefest. Außenmantel aus Gummi-Mischung EM5. Temperaturbereich -25°C ...+85°C. Flammwidrig. Nennspannung 100 V.

- Weldyflex 16 mm², rot, Ø 9,0 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2255
- Weldyflex 16 mm², schwarz, Ø 9,0 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2205
- Weldyflex 25 mm², rot, Ø 11 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2260
- Weldyflex 25 mm², schwarz, Ø 11 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2210
- Weldyflex 35 mm², rot, Ø 12 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2235
- Weldyflex 35 mm², schwarz, Ø 12 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2215
- Weldyflex 50 mm², rot, Ø 14 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2245
- Weldyflex 50 mm², schwarz, Ø 14 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2250
- Weldyflex 70 mm², rot, Ø 16 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2265
- Weldyflex 70 mm², schwarz, Ø 16 mm Bestell-Nr.: 5 0008 2270
- Weldyflex 95 mm², rot, Ø x mm Bestell-Nr.: 5 0008 2280
- Weldyflex 95 mm², schwarz, Ø x mm Bestell-Nr.: 5 0008 2275
- Weldyflex 120 mm², rot, Ø x mm Bestell-Nr.: 5 0008 2290
- Weldyflex 120 mm², schwarz, Ø x mm Bestell-Nr.: 5 0008 2285



Verzinnzte einadrige flexible Anschluss- und Steuerleitung für allgemeine Verwendung. Zur Verlegung in Rohren sowie in geschlossenen Installationskanälen. PVC-Isolierung selbstverlöschend und flammwidrig, Nennspannung 450 V, Temperaturbereich -30°C ... +80°C.

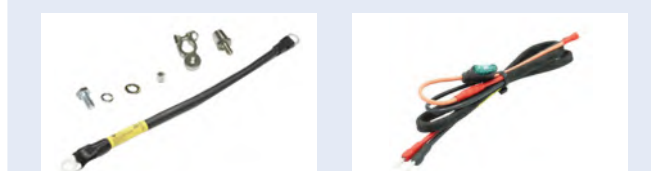
- HO7V-K-VZ 2,5 mm², Ø 4,1 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0390 0253
- HO7V-K-VZ 2,5 mm², Ø 4,1 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0390 0250
- HO7V-K-VZ 6 mm², Ø 5,3 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0390 0603
- HO7V-K-VZ 6 mm², Ø 5,3 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0390 0600
- HO7V-K-VZ 10 mm², Ø 6,8 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0390 1003
- HO7V-K-VZ 10 mm², Ø 6,8 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0390 1000
- HO7V-K-VZ 16 mm², Ø 8,1 mm, rot Bestell-Nr.: 5 0390 1603
- HO7V-K-VZ 16 mm², Ø 8,1 mm, schwarz Bestell-Nr.: 5 0390 1600



Kabelkonfektion

Wir konfektionieren Hochstromleitungen mit passenden Rohrkabelschuhen und Schrumpfschlauch nach Ihren Vorgaben in Einzelstückzahl. Auf Wunsch beschriften wir die Leitungen mit einer professionellen Bedruckungsmaschine.

Mit unserem modernen Maschinenpark sind wir in der Lage, komplette Kabelbäume in Automotive-Qualität in Kleinserien zu fertigen.





■ **KMS 10** Bestell-Nr.: 5 0024 0009

Handliches Kennzeichnungssystem für die individuelle Kabelmarkierung. Integrierte Schneidevorrichtung. Polyester-Klebeband, Breite je Rolle 5 mm, Länge 2,7 m. Beschriftungen 0-9.



■ **HKL 3** Bestell-Nr.: 6 0022 1413
 ■ **HKL 5** Bestell-Nr.: 6 0022 1415

Hebelklemmen 3 fach / 5 fach zum Verbinden von mehreren Leitungen max. 32 A / 450 V, für alle Leiterarten 0,25 - 4 mm



Mehradrige flexible Anschluss- und Steuerleitung für DC oder Mastinstallation. Wird eingesetzt in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Außenmantel aus PVC - grau. Temperaturbereich -40...+80 °C. Flammwidrig. Nennspannung 300 V.

- OB 2 x 1,5 mm², Ø 6,6 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1077
- OB 4 x 1,5 mm², Ø 7,8 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1081
- OB 2 x 2,5 mm², Ø 7,9 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1104
- OZ 4 x 2,5 mm², Ø 9,8 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1108
- OB 2 x 4 mm², Ø 9,2 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1121



Verzinnte mehradrige flexible Anschluss- und Steuerleitung für DC-Installation. Wird eingesetzt in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Außenmantel aus PVC - schwarz. Temperaturbereich -40...+80 °C. Flammwidrig. Nennspannung 300 V.

- H05VV-VZ 2 x 1,5 mm², Ø 8 mm Bestell-Nr.: 5 0338 8215
- H05VV-VZ 2 x 2,5 mm², Ø 9 mm Bestell-Nr.: 5 0338 8225



Mehradrige flexible Anschluss- und Steuerleitung für die AC 230 V Installation. Wird eingesetzt in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Außenmantel aus PVC - grau. Temperaturbereich -40...+80 °C. Flammwidrig. Nennspannung 300 V.

- JB 3 x 1,5 mm², Ø 7,0 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1078
- JB 3 x 2,5 mm², Ø 8,8 mm Bestell-Nr.: 5 0001 1105



Verzinnte mehradrige flexible Anschluss- und Steuerleitung für die AC 230V Installation. Wird eingesetzt in trockenen, feuchten und nassen Räumen, und im Freien, witterungsbeständig. Außenmantel aus EPR/PUR - gelb, Öl- und Säurebeständig. Temperaturbereich -40...+80 °C, flammwidrig. Nennspannung 450 V.

- H07BQ-F 3 x 1,5 mm², Ø 9,5 mm Bestell-Nr.: 7 0050 1530
- H07BQ-F 3 x 2,5 mm², Ø 10,5 mm Bestell-Nr.: 7 0050 2530
- H07BQ-F 3 x 4 mm², Ø 13 mm Bestell-Nr.: 7 0051 4030
- H07BQ-F 3 x 6 mm², Ø 14 mm Bestell-Nr.: 7 0051 6030



Landanschlusskabel 230 V / 16 A. Zur Verwendung im Freien, witterungsbeständig. Gummischlauchleitung schwarz, mehradrig. Flammwidrig, Temperaturbereich -30...+60 °C, Nennspannung 450 V.

- H07RN-F 3 x 2,5 mm², Ø 13,0 mm Bestell-Nr.: 5 0730 2530



Verzinntes Landanschlusskabel 230 V / 16 A. Zur Verwendung im Freien, witterungsbeständig. Außenmantel aus EPR/PUR - gelb, Öl- und Säurebeständig. Temperaturbereich -40...+80 °C, Flammwidrig. Nennspannung 450 V.

- H07BQ-F 3 x 2,5 mm², Ø 10,5 mm Bestell-Nr.: 7 0050 2530



Mehradrige flexible Steuer- (ungeschirmt) und Datenleitung (geschirmt) Wird eingesetzt in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Außenmantel aus PVC, selbstverlöschend und flammwidrig, Temperaturbereich -40...+80 °C.



- LIYY 3 x 0,34 mm², Ø 4,5 mm Bestell-Nr.: 5 0001 8058
- LIYY 3 x 0,75 mm², Ø 5,5 mm Bestell-Nr.: 5 0002 8603
- LIYY-CY 3 x 0,5 mm², mit Schirm Ø 6,8 mm Bestell-Nr.: 5 0002 0057
- LIYY-CY 6 x 0,5 mm², mit Schirm, Ø 7,3 mm Bestell-Nr.: 5 0001 6005
- LIYY 8 x 0,5 mm², Ø 7,8 mm Bestell-Nr.: 5 0001 8091

