

MULTISPEED® 600-C-PUR -J/-O

Spezial-Schleppkettenaderleitung, geschirmt, halogenfrei, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



HELUKABEL MULTISPEED 600-C-PUR-J 1x16 QMM / 6 AWG c.UL us AWM STYLE 10545 1000V CE



HELUKABEL MULTISPEED 600-C-PUR-O 1x16 QMM / 6 AWG c.UL us AWM STYLE 10545 1000V CE

Technische Daten

- Spezial-Schleppketten-Aderleitung für extreme mechanische Beanspruchungen in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 3 und UL-Style 10553
- **Temperaturbereich**
bewegt -30 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +90 °C
- **Nennspannung** U_0/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 5 x Ader \varnothing
nicht bewegt 3 x Ader \varnothing

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- 1. Aderisolation aus thermoplastischem Polymer, Farbe schwarz oder grün-gelb
- Abschirmung aus Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- 2. Aderisolation aus spezial Polyurethan, TPU in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 10
- Mantelfarbe tiefschwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- flammwidrig, FT1, VW-1
- halogenfrei
- adhäsionsarm
- abriebfest
- sehr gute Ölbeständigkeit
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- höhere Kerbzähigkeit
- ozon- und UV-beständig
- kühlmittelbeständig
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **ungeschirmte Analogtype:**
MULTISPEED® 600-PUR -J/-O,
siehe Seite N 124

Verwendung

Diese Spezialschleppketten-Aderleitung erlaubt den Dauereinsatz bei extremen Anforderungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Für die Verlegung bei langen Verfahrwegen und hohen Geschwindigkeiten in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien. Speziell angewendet werden diese überall dort, wo höchste Anforderungen an die Flexibilität, Abriebfestigkeit, Ozon- und die chemische Beständigkeit gestellt werden. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.

Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
25901	1 G 6	7,8	71,0	101,0	405,00
25282	1 x 6	7,8	71,0	101,0	389,00
25902	1 G 10	9,7	122,0	168,0	482,00
25283	1 x 10	9,7	122,0	168,0	450,00
25903	1 G 16	11,7	180,0	217,0	713,00
25284	1 x 16	11,7	180,0	217,0	664,00
25904	1 G 25	13,2	282,0	342,0	1214,00
25285	1 x 25	13,2	282,0	342,0	1129,00
25905	1 G 35	15,2	386,0	468,0	1537,00
25286	1 x 35	15,2	386,0	468,0	1452,00
25906	1 G 50	18,7	535,0	584,0	1981,00
25287	1 x 50	18,7	535,0	584,0	1855,00
25907	1 G 70	21,2	750,0	822,0	2318,00
25288	1 x 70	21,2	750,0	822,0	2166,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
25908	1 G 95	23,4	1004,0	1190,0	3329,00
25289	1 x 95	23,4	1004,0	1190,0	3111,00
25909	1 G 120	24,5	1260,0	1400,0	4200,00
25290	1 x 120	24,5	1260,0	1400,0	4075,00
25910	1 G 150	27,8	1570,0	1710,0	5255,00
25291	1 x 150	27,8	1570,0	1710,0	4906,00
25911	1 G 185	29,4	1911,0	2021,0	6235,00
25292	1 x 185	29,4	1911,0	2021,0	5820,00
25912	1 G 240	34,2	2451,0	2601,0	7996,00
25293	1 x 240	34,2	2451,0	2601,0	6886,00
25913	1 G 300	37,4	2997,0	3257,0	9162,00
25294	1 x 300	37,4	2997,0	3257,0	8102,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN06)