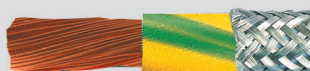
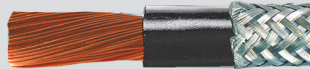


# MULTISPEED® 600-C-PUR -J/-O

Spezial-Schleppkettenaderleitung, 1000 V geschirmt, halogenfrei, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



HELUKABEL MULTISPEED 600-C-PUR-J 1G16 QMM / 6 AWG AWM  
STYLE 10553 1000V 80°C VW1 cUL AWM I/II A/B 1000V 80°C FT1



HELUKABEL MULTISPEED 600-C-PUR-O 1x16 QMM / 6 AWG AWM  
STYLE 10553 1000V 80°C VW1 cUL AWM I/II A/B 1000V 80°C FT1



## Technische Daten

- Spezial-Schleppketten-Aderleitung für extreme mechanische Beanspruchungen in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 und UL-Style 10553
- **Temperaturbereich**  
bewegt -30°C bis +80°C  
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**  
VDE U<sub>0</sub>/U 600/1000 V  
UL/CSA 1000 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isulationswiderstand**  
min. 100 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 5x Ader Ø  
nicht bewegt 3x Ader Ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4, BS 6360 cl.6 bzw. IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus thermoplastischem Polymer, Farbe schwarz oder grün-gelb
- Abschirmung aus Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus spezial Polyurethan TPU in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- flammwidrig, UL VW-1, CSA FT1
- 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**

## 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<br>Nennquer-<br>schnitt mm² | AWG-Nr. | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca.<br>kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>Cu 150,- |
|----------|----------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 25901    | 1 G 6                                  | 10      | 7,8               | 71,0               | 101,0                     | 405,00                          |
| 25282    | 1 x 6                                  | 10      | 7,8               | 71,0               | 101,0                     | 389,00                          |
| 25902    | 1 G 10                                 | 8       | 9,7               | 122,0              | 168,0                     | 482,00                          |
| 25283    | 1 x 10                                 | 8       | 9,7               | 122,0              | 168,0                     | 450,00                          |
| 25903    | 1 G 16                                 | 6       | 11,7              | 180,0              | 217,0                     | 713,00                          |
| 25284    | 1 x 16                                 | 6       | 11,7              | 180,0              | 217,0                     | 664,00                          |
| 25904    | 1 G 25                                 | 4       | 13,2              | 282,0              | 342,0                     | 1214,00                         |
| 25285    | 1 x 25                                 | 4       | 13,2              | 282,0              | 342,0                     | 1129,00                         |
| 25905    | 1 G 35                                 | 2       | 15,2              | 386,0              | 468,0                     | 1537,00                         |
| 25286    | 1 x 35                                 | 2       | 15,2              | 386,0              | 468,0                     | 1452,00                         |
| 25906    | 1 G 50                                 | 1       | 18,7              | 535,0              | 584,0                     | 1981,00                         |
| 25287    | 1 x 50                                 | 1       | 18,7              | 535,0              | 584,0                     | 1855,00                         |
| 25907    | 1 G 70                                 | 2/0     | 21,2              | 750,0              | 822,0                     | 2318,00                         |
| 25288    | 1 x 70                                 | 2/0     | 21,2              | 750,0              | 822,0                     | 2166,00                         |

| Art.-Nr. | Aderzahl x<br>Nennquer-<br>schnitt mm² | AWG-Nr.   | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca.<br>kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>Cu 150,- |
|----------|----------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 25908    | 1 G 95                                 | 3/0       | 23,4              | 1004,0             | 1190,0                    | 3329,00                         |
| 25289    | 1 x 95                                 | 3/0       | 23,4              | 1004,0             | 1190,0                    | 3111,00                         |
| 25909    | 1 G 120                                | 4/0       | 24,5              | 1260,0             | 1400,0                    | 4200,00                         |
| 25290    | 1 x 120                                | 4/0       | 24,5              | 1260,0             | 1400,0                    | 4075,00                         |
| 25910    | 1 G 150                                | 250 kcmil | 27,8              | 1570,0             | 1710,0                    | 5255,00                         |
| 25291    | 1 x 150                                | 250 kcmil | 27,8              | 1570,0             | 1710,0                    | 4906,00                         |
| 25911    | 1 G 185                                | 350 kcmil | 29,4              | 1911,0             | 2021,0                    | 6235,00                         |
| 25292    | 1 x 185                                | 350 kcmil | 29,4              | 1911,0             | 2021,0                    | 5820,00                         |
| 25912    | 1 G 240                                | 450 kcmil | 34,2              | 2451,0             | 2601,0                    | 7996,00                         |
| 25293    | 1 x 240                                | 450 kcmil | 34,2              | 2451,0             | 2601,0                    | 6886,00                         |
| 25913    | 1 G 300                                | 550 kcmil | 37,4              | 2997,0             | 3257,0                    | 9162,00                         |
| 25294    | 1 x 300                                | 550 kcmil | 37,4              | 2997,0             | 3257,0                    | 8102,00                         |

Technische Änderungen vorbehalten. (RN06)