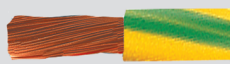
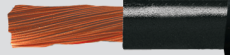


Single 600-J / -O

Spezial-Aderleitung, 600 V, metermarkiert



HELUKABEL Single 600-J 1G16mm² E 170315 AWM STYLE 10107 90°C 600V VW1 c9 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 CE



HELUKABEL Single 600-O 1x16mm² E 170315 AWM STYLE 10107 90°C 600V VW1 c9 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 CE

Technische Daten

- Spezial-PVC-Aderleitung nach UL Style 10107 und CSA AWM I/II A/B, in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, gem. UL Std.758
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +90°C
nicht bewegt -40°C bis +90°C
- Zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +90°C
- **Nennspannung**
VDE U₀/U 600/1000 V
UL/CSA 600 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5, BS 6360 cl.5 bzw. IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC nach class 43, 90°C gem. UL Std.1581 Farbe schwarz oder grün-gelb
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 und class 43 gem. UL Std.1581
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
 - UV-beständig
- ### Prüfungen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B), UL VW-1, CSA FT1

Hinweise

- G = grün-gelb
x = schwarz
- geschirmte Analogtypen:
Single 600-CY-J / -O
- auch mit 1000 V Style 10678 lieferbar

Verwendung

PVC-Aderleitung geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden. Diese Zwei-Norm-Aderleitung wird vorzugsweise im exportorientierten Maschinenbau an Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen und im Anlagenbau eingesetzt.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Aderfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10881	1 G 6	10	grün-gelb	7,8	58,0	118,0	236,00
10882	1 x 6	10	schwarz	7,8	58,0	118,0	236,00
10883	1 G 10	8	grün-gelb	9,0	96,0	180,0	276,00
10884	1 x 10	8	schwarz	9,0	96,0	180,0	276,00
10885	1 G 16	6	grün-gelb	10,0	154,0	250,0	346,00
10886	1 x 16	6	schwarz	10,0	154,0	250,0	346,00
10887	1 G 25	4	grün-gelb	11,5	240,0	370,0	548,00
10888	1 x 25	4	schwarz	11,5	240,0	370,0	548,00
10889	1 G 35	2	grün-gelb	13,0	336,0	490,0	698,00
10890	1 x 35	2	schwarz	13,0	336,0	490,0	698,00
10891	1 G 50	1	grün-gelb	15,6	480,0	665,0	943,00
10892	1 x 50	1	schwarz	15,6	480,0	665,0	943,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Aderfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10893	1 G 70	2/0	grün-gelb	17,9	672,0	910,0	1154,00
10894	1 x 70	2/0	schwarz	17,9	672,0	910,0	1154,00
10895	1 G 95	3/0	grün-gelb	19,5	912,0	1195,0	1497,00
10896	1 x 95	3/0	schwarz	19,5	912,0	1195,0	1497,00
10897	1 G 120	4/0	grün-gelb	22,3	1152,0	1545,0	2081,00
10898	1 x 120	4/0	schwarz	22,3	1152,0	1545,0	2081,00
10899	1 G 150	250 kcmil	grün-gelb	25,0	1440,0	1750,0	2424,00
10900	1 x 150	250 kcmil	schwarz	25,0	1440,0	1750,0	2424,00
10901	1 G 185	350 kcmil	grün-gelb	28,6	1776,0	2320,0	2759,00
10902	1 x 185	350 kcmil	schwarz	28,6	1776,0	2320,0	2759,00
10903	1 G 240	450 kcmil	grün-gelb	31,4	2304,0	2960,0	3547,00
10904	1 x 240	450 kcmil	schwarz	31,4	2304,0	2960,0	3547,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN06)