



Technische Daten

- Spezial-PVC-Aderleitung nach UL-Style 10107 und CSA AWM I/II A/B, in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 3, DIN VDE 0281 Teil 13, gemäß UL Std. 758
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +90 °C
nicht bewegt -40 °C bis +90 °C
- **zulässige Betriebstemperatur**
max. 90 °C am Leiter
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
nach UL + CSA 600V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- 1. Aderisolation aus Spezial-PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 bzw. UL Std. 1581 class 43, Farbe schwarz oder grün-gelb
- 2. Aderisolation (Mantel) aus Spezial-PVC, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 bzw. UL Std. 1581 class 43, Farbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

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

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter.
- **geschirmte Analogtype:**
Single 600-CY -J/-O, siehe Seite N 121
- 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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	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 mm²	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	300 kcmil	grün-gelb	25,0	1440,0	1750,0	2424,00
10900	1 x 150	300 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	500 kcmil	grün-gelb	31,4	2304,0	2960,0	3547,00
10904	1 x 240	500 kcmil	schwarz	31,4	2304,0	2960,0	3547,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN06)