

Single 600-J / Single 600-O

600 V



TECHNISCHE DATEN

PVC-Aderleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 10107, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+90°C
Nennspannung	VDE AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 600 V
Prüfspannung	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Spezial-PVC nach UL-Std. 1581
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle
- G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-5 (Mischungstyp YM5), UL-Std. 1581
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung
- weitgehend beständig gegen: Öl,
Details, siehe "Technische Informationen"
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

VERWENDUNG

PVC-Aderleitung geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien. 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.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Single 600-J, Aderkennzeichnung: grün-gelb

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
10881	1 G 6	10	7,8	58,0	118,0	236,00
10883	1 G 10	8	9,0	96,0	180,0	276,00
10885	1 G 16	6	10,0	154,0	250,0	346,00
10887	1 G 25	4	11,4	240,0	370,0	548,00
10889	1 G 35	2	13,0	336,0	490,0	698,00
10891	1 G 50	1	15,6	480,0	665,0	943,00
10893	1 G 70	2/0	17,9	672,0	910,0	1154,00
10895	1 G 95	3/0	19,5	912,0	1195,0	1497,00
10897	1 G 120	4/0	22,3	1152,0	1545,0	2081,00
10899	1 G 150	250 kcmil	25,0	1440,0	1750,0	2424,00
10901	1 G 185	350 kcmil	28,6	1776,0	2320,0	2759,00
10903	1 G 240	450 kcmil	31,7	2304,0	2960,0	3547,00

Single 600-O, Aderkennzeichnung: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
10882	1 x 6	10	7,8	58,0	118,0	236,00
10884	1 x 10	8	9,0	96,0	180,0	276,00
10886	1 x 16	6	10,0	154,0	250,0	346,00
10888	1 x 25	4	11,4	240,0	370,0	548,00
10890	1 x 35	2	13,0	336,0	490,0	698,00
10892	1 x 50	1	15,6	480,0	665,0	943,00
10894	1 x 70	2/0	17,9	672,0	910,0	1154,00
10896	1 x 95	3/0	19,5	912,0	1195,0	1497,00
10898	1 x 120	4/0	22,3	1152,0	1545,0	2081,00
10900	1 x 150	250 kcmil	25,0	1440,0	1750,0	2424,00
10902	1 x 185	350 kcmil	28,6	1776,0	2320,0	2759,00
10904	1 x 240	450 kcmil	31,7	2304,0	2960,0	3547,00