



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0293, 0295
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_0/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm 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, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- PVC-Außenmantel weitgehend ölbeständig. Chemische Beständigkeit siehe Tabelle Technische Informationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- Für den Einsatz in Schleppketten empfehlen wir Ihnen unsere Version TOPFLEX® 611-PUR bzw. TOPFLEX® 611-C-PUR
- geschirmte Analogtype:
TOPFLEX® 600-C-PVC

Verwendung

Als Versorgungsleitung von elektronisch gesteuerten Servomotoren und zum Anschluss an DNC-Motoren. Die Leitung ist geeignet für feste und flexible Verlegung bei mittleren mechanischen Belastungen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22860	4 G 1,5	9,6	58,0	130,0	103,00
22861	4 G 2,5	11,2	95,0	220,0	156,00
22862	4 G 4	13,0	154,0	330,0	235,00
22863	4 G 6	14,5	231,0	445,0	402,00
22864	4 G 10	18,2	384,0	660,0	726,00
22865	4 G 16	22,3	615,0	1060,0	786,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22866	4 G 25	27,4	960,0	1805,0	1171,00
22867	4 G 35	30,0	1344,0	2060,0	1486,00
22868	4 G 50	35,8	1920,0	2900,0	1898,00
22869	4 G 70	40,9	2640,0	4050,0	3544,00
22854	4 G 95	46,2	3648,0	5540,0	4628,00
22855	4 G 120	51,6	4608,0	7000,0	5129,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RD01)