



Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11, IEC 60227-5 und UL-Std.62 und CSA 22.2 No. 49
- **Temperaturbereich**
HAR
bewegt -5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
UL/CSA
bewegt -5°C bis +60°C
nicht bewegt -40°C bis +60°C
- **Nennspannung**
HAR U₀/U 300/500 V
UL/CSA 300 V
- **Prüfspannung** 2500 V, 5 Min.
- **Durchschlagsspannung** min. 5000 V
- **Spark Test** 6000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig mit AWG-Maßen gem. UL-Std.62
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und class 43 gem. UL-Std.62 (tab.50.182, UL-Std.1581) gem. CSA C22.2 No 49 Typ SJT
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 farbig
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 und class 43 gem. UL-Std.62 (tab.50.182, UL-Std.1581) gem. CSA-Std. C22.2 No 49 Typ SJT
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch

Eigenschaften

- 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), CSA FT2
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit der Kennziffer für die Mantelfarbe nach folgendem Schlüssel:
0 = ca.RAL 5015 blau
1 = ca.RAL 6018 grün
2 = ca.RAL 8003 braun
3 = ca.RAL 1021 gelb
4 = ca.RAL 3000 rot
5 = ca.RAL 2003 orange
6 = ca.RAL 4005 violett
7 = gold
8 = altgold
Weitere Farben auf Anfrage.
- Bitte restliche Preise anfragen. Sollte kein Lagerbestand vorhanden sein, ist die Mindestfertigungsmenge pro Type und Querschnitt 2000 m.

Verwendung

Diese nach VDE-HAR-UL-CSA genormte PVC-isolierte flexible Leitung kommt für den Export sowie in nahezu allen zur Ausfuhr bestimmten Geräten zum Einsatz. Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung und freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung in feuchten und nassen Räumen, als flexible Anschlussleitung für Büro-, Haus- und Küchengeräte wie z. B. Waschmaschinen, Wäschetrockener, Kühlschränke, Kopierer etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Diese Leitungen dürfen in Möbeln, Stellwänden, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen fest verlegt werden. Nicht geeignet für die Anwendung im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluss von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

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

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
3110x	1,04	2 x 17	7,4	20,0	86,0
3111x	1,04	3 G 17	7,9	30,0	98,0
3112x	1,04	4 G 17	8,8	40,0	123,0
3113x	1,04	5 G 17	9,6	50,0	146,0
3114x	1,65	2 x 15	8,1	31,7	106,0
3115x	1,65	3 G 15	8,7	47,5	128,0
3116x	1,65	4 G 15	9,8	63,4	164,0
3117x	1,65	5 G 15	10,8	79,2	201,0

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
3118x	2,63	2 x 13	9,5	50,5	150,0
3119x	2,63	3 G 13	10,2	75,7	184,0
3120x	2,63	4 G 13	11,2	101,0	229,0
3121x	2,63	5 G 13	12,5	126,2	281,0
3122x	4,17	2 x 11	10,8	80,1	204,0
3123x	4,17	3 G 11	11,6	120,1	254,0
3124x	4,17	4 G 11	12,8	160,1	315,0
3125x	4,17	5 G 11	14,4	200,2	393,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)