



Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11, IEC 60227-5 und UL-Std.758 AWM Style 20195
- **Temperaturbereich**
HAR bewegt -5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
UL bewegt -5°C bis +75°C
nicht bewegt -40°C bis +75°C
- **Nennspannung**
HAR U₀/U 300/500 V
UL U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Durchschlagsspannung** min. 5000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**
7,5x 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 und gem. UL-Std.62
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, einfarbig
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- 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)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
x = ohne Schutzleiter
- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit der Kennziffer für die Mantelfarbe nach folgendem Schlüssel:
0 = ca.RAL 9005 schwarz
1 = ca.RAL 9003 weiß
2 = ca.RAL 5015 blau
3 = ca.RAL 6018 grün
4 = ca.RAL 8003 braun
5 = ca.RAL 1021 gelb
6 = ca.RAL 3000 rot
7 = ca.RAL 2003 orange
8 = ca.RAL 4005 violett
9 = ca.RAL 7001/7032 grau
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 und UL-AWM 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.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
3269x	2 x 0,75	18	6,4	14,4	50,0
3270x	3 G 0,75	18	6,8	21,6	60,0
3271x	4 G 0,75	18	7,4	29,0	73,0
3272x	5 G 0,75	18	8,3	36,0	88,0
3273x	2 x 1	17	7,3	19,0	57,0
3274x	3 G 1	17	7,8	29,0	73,0
3275x	4 G 1	17	8,6	38,0	85,0
3276x	5 G 1	17	9,4	48,0	105,0
3277x	2 x 1,5	15	7,9	29,0	82,0
3278x	3 G 1,5	15	8,4	43,0	95,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
3279x	4 G 1,5	15	9,3	58,0	117,0
3280x	5 G 1,5	15	10,4	72,0	144,0
3281x	3 G 2,5	13	10,0	72,0	152,0
3282x	4 G 2,5	13	10,9	96,0	192,0
3283x	5 G 2,5	13	12,2	120,0	243,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)