



Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11 und IEC 60227-5
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- höchstzulässige **Betriebsspannung** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen U_0/U 318/550 V
in Gleichstromanlagen U_0/U 413/825 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- **Isolationswiderstand** min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius** 7,5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 - bis 5 Adern farbige - ab 6 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- 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
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch

Eigenschaften

- 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

- 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 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 = ca.RAL 7001/7032 grau
8 = gold
9 = 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 Leitungen sind besonders geeignet bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für Hausgeräte auch in feuchten und nassen Räumen wie z. B. Kühlschränke, Waschmaschinen, Wäscheschleudern etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Zugelassen für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, dass die Leitungen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen und keinen anderen Wärmeeinflüssen ausgesetzt sind. 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.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
3011x	2 x 0,75	5,7 - 7,2	14,4	50,0
3012x	3 G 0,75	6,0 - 7,6	21,6	60,0
3013x	4 G 0,75	6,6 - 8,3	29,0	73,0
3014x	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	88,0
3015x	2 x 1	5,9 - 7,5	19,0	57,0
3016x	3 G 1	6,3 - 8,0	29,0	73,0
3017x	4 G 1	7,1 - 9,0	38,0	85,0
3018x	5 G 1	7,8 - 9,8	48,0	105,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
3020x	2 x 1,5	6,8 - 8,6	29,0	82,0
3021x	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,0	95,0
3022x	4 G 1,5	8,4 - 10,5	58,0	117,0
3023x	5 G 1,5	9,3 - 11,6	72,0	144,0
3024x	3 G 2,5	9,2 - 11,4	72,0	152,0
3025x	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	192,0
3026x	5 G 2,5	11,2 - 13,9	120,0	243,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)