



Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 5 und IEC 60227-5, HD 21.5 S3
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **höchstzulässige Betriebsspannungen**
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 \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383
- PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- PVC-Mantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach 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 silikon- 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 = blau (ca. RAL 5015)
1 = grün (ca. RAL 6018)
2 = braun (ca. RAL 8003)
3 = gelb (ca. RAL 1021)
4 = rot (ca. RAL 3000)
5 = orange (ca. RAL 2003)
6 = violett (ca. RAL 4005)
7 = grau (ca. RAL 7001/7032)
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	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3011_	2 x 0,75	5,7 - 7,2	14,4	50,0	66,00
3012_	3 G 0,75	6,0 - 7,6	21,6	60,0	82,00
3013_	4 G 0,75	6,6 - 8,3	29,0	73,0	110,00
3014_	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	88,0	138,00
3015_	2 x 1	5,9 - 7,5	19,0	57,0	73,00
3016_	3 G 1	6,3 - 8,0	29,0	73,0	90,00
3017_	4 G 1	7,1 - 9,0	38,0	85,0	112,00
3018_	5 G 1	7,8 - 9,8	48,0	105,0	154,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
3020_	2 x 1,5	6,8 - 8,6	29,0	82,0	88,00
3021_	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,0	95,0	111,00
3022_	4 G 1,5	8,4 - 10,5	58,0	117,0	137,00
3023_	5 G 1,5	9,3 - 11,6	72,0	144,0	185,00
3024_	3 G 2,5	9,2 - 11,4	72,0	152,0	185,00
3025_	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	192,0	226,00
3026_	5 G 2,5	11,2 - 13,9	120,0	243,0	276,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)