



## 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**  $U_0/U$  300/300 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, 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 schwarz, weiß oder 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
- ab 5 Adern in Anlehnung (H).
- Vorgenannte Typen sind nur eine kleine Auswahl der Ausführungen, die wir lagermäßig führen. Weitere Typen und Querschnitte auf Anfrage.

## Verwendung

Diese Leitungen eignen sich besonders für leichte Handgeräte bei geringen mechanischen Beanspruchungen und für den Anschluss leichter Elektrogeräte wie z. B. Küchenmaschinen, Tischleuchten, Stehlampen, Haushaltsstaubsauger, Büromaschinen, Rundfunkgeräte etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist.

Nicht zugelassen für Koch- und Heiz- oder Wärmegeräte.

Diese Leitungen mit Leiterquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup> sind nicht geeignet für die Anwendung im Freien, in gewerblichen 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 <sup>2</sup>	Mantelfarbe	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
29736	2 x 0,5	schwarz	4,6 - 5,9	9,6	40,0	24,00
29737	2 x 0,5	weiß	4,6 - 5,9	9,6	40,0	24,00
29738	2 x 0,5	andere Farben	4,6 - 5,9	9,6	40,0	26,00
29739	3 G 0,5	schwarz	4,9 - 6,3	14,4	49,0	49,00
29740	3 G 0,5	weiß	4,9 - 6,3	14,4	49,0	49,00
29741	3 G 0,5	andere Farben	4,9 - 6,3	14,4	49,0	51,00
29742	4 G 0,5	schwarz	5,4 - 6,9	19,2	61,0	77,00
29743	4 G 0,5	weiß	5,4 - 6,9	19,2	61,0	77,00
29744	4 G 0,5	andere Farben	5,4 - 6,9	19,2	61,0	79,00
29400	2 x 0,75	schwarz	4,9 - 6,3	14,4	49,0	34,00
29401	2 x 0,75	weiß	4,9 - 6,3	14,4	49,0	35,00
29402	2 x 0,75	andere Farben	4,9 - 6,3	14,4	49,0	42,00
29403	3 G 0,75	schwarz	5,2 - 6,7	21,6	59,0	37,00
29404	3 G 0,75	weiß	5,2 - 6,7	21,6	59,0	38,00
29405	3 G 0,75	andere Farben	5,2 - 6,7	21,6	59,0	67,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Mantelfarbe	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
29406	4 G 0,75	schwarz	5,7 - 7,3	29,0	72,0	51,00
29407	4 G 0,75	weiß	5,7 - 7,3	29,0	72,0	53,00
29408	4 G 0,75	andere Farben	5,7 - 7,3	29,0	72,0	87,00
29409	5 G 0,75	schwarz	6,5 - 8,2	36,0	87,0	76,00
29410	5 G 0,75	weiß	6,5 - 8,2	36,0	87,0	77,00
29411	5 G 0,75	andere Farben	6,5 - 8,2	36,0	87,0	98,00
29412	6 G 0,75	schwarz	7,1 - 9,0	43,0	98,0	104,00
29413	6 G 0,75	weiß	7,1 - 9,0	43,0	98,0	107,00
29414	6 G 0,75	andere Farben	7,1 - 9,0	43,0	98,0	137,00
29415	7 G 0,75	schwarz	7,1 - 9,0	50,0	108,0	110,00
29416	7 G 0,75	weiß	7,1 - 9,0	50,0	108,0	144,00
29417	7 G 0,75	andere Farben	7,1 - 9,0	50,0	108,0	154,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)