



## 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<sub>0</sub>/U 300/300 V
- Höchstzulässige **Betriebsspannungen** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen  
U<sub>0</sub>/U 330/330 V  
in Gleichstromanlagen  
U<sub>0</sub>/U 495/495 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Durchschlagsspannung**  
min. 4000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 IEC 60228 cl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. HD 383
- PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennung nach Farbcode nach DIN VDE 0293-308  
Ab 6 Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck, 1x grün-gelb (inkl.)
- Ader mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- Außenmantel PVC in schwarz, weiß oder nach Wunsch
- PVC-Mantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1

## 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.
- 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	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	5,0 - 6,4	14,4	49,0	49,00
29740	3 G 0,5	weiß	5,0 - 6,4	14,4	49,0	49,00
29741	3 G 0,5	andere Farben	5,0 - 6,4	14,4	49,0	51,00
29742	4 G 0,5	schwarz	5,4 - 7,0	19,2	61,0	77,00
29743	4 G 0,5	weiß	5,4 - 7,0	19,2	61,0	77,00
29744	4 G 0,5	andere Farben	5,4 - 7,0	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	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	6,4 - 8,2	36,0	87,0	76,00
29410	5 G 0,75	weiß	6,4 - 8,2	36,0	87,0	77,00
29411	5 G 0,75	andere Farben	6,4 - 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)