



Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 5 bzw. Teil 2, IEC 60227-5, HD 21.5 S3 und UL-Std. 62 und CSA 22.2 No. 49
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**
nach DIN VDE 0281 = U_0/U 300/500 V
nach UL 62 = U 300 V
nach CSA = U 300 V
- **Prüfspannung** 2500 V, 5 Min.
- **Durchschlagsspannung** min. 5000 V
- **Spark-Test** 6000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
ca. 7,5x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383 und nach UL-Std. 62
- PVC-Aderisolation T12 nach DIN VDE 0281 Teil 1 und class 43 gemäß UL-Std. 62 (Table 50.182, UL-Std. 1581)
gemäß CSA-Std. C 22.2 No 49 Type SJT
- Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN VDE 0293-308, einfarbig
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- PVC-Außenmantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 und class 43 gemäß UL-Std. 62 (Table 50.182, UL-Std. 1581)
gemäß CSA-Std. C 22.2 No 49 Type SJT
- Mantelfarbe schwarz, weiß oder grau

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 Prüffart 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.

Verwendung

Diese nach VDE-HAR-UL-CSA 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, Wäschetrockner, 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.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28034	2 x 1	schwarz	7,3	19,2	56,0	191,00
28066	2 x 1	grau	7,3	19,2	56,0	174,00
28050	2 x 1	weiß	7,3	19,2	56,0	178,00
28035	3 G 1	schwarz	7,8	28,8	73,0	217,00
28067	3 G 1	grau	7,8	28,8	73,0	196,00
28051	3 G 1	weiß	7,8	28,8	73,0	203,00
28036	4 G 1	schwarz	8,6	38,4	86,0	261,00
28068	4 G 1	grau	8,6	38,4	86,0	237,00
28052	4 G 1	weiß	8,6	38,4	86,0	244,00
28037	5 G 1	schwarz	9,4	48,0	105,0	297,00
28069	5 G 1	grau	9,4	48,0	105,0	269,00
28053	5 G 1	weiß	9,4	48,0	105,0	277,00
28038	2 x 1,5	schwarz	7,9	28,8	82,0	204,00
28070	2 x 1,5	grau	7,9	28,8	82,0	185,00
28054	2 x 1,5	weiß	7,9	28,8	82,0	191,00
28039	3 G 1,5	schwarz	8,4	44,0	96,0	243,00
28071	3 G 1,5	grau	8,4	44,0	96,0	221,00
28055	3 G 1,5	weiß	8,4	44,0	96,0	228,00
28040	4 G 1,5	schwarz	9,3	58,0	117,0	288,00
28072	4 G 1,5	grau	9,3	58,0	117,0	261,00
28056	4 G 1,5	weiß	9,3	58,0	117,0	269,00
28041	5 G 1,5	schwarz	10,4	72,0	144,0	336,00
28073	5 G 1,5	grau	10,4	72,0	144,0	305,00
28057	5 G 1,5	weiß	10,4	72,0	144,0	315,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28042	2 x 2,5	schwarz	9,2	48,0	118,0	266,00
28074	2 x 2,5	grau	9,2	48,0	118,0	241,00
28058	2 x 2,5	weiß	9,2	48,0	118,0	248,00
28043	3 G 2,5	schwarz	10,0	72,0	152,0	319,00
28075	3 G 2,5	grau	10,0	72,0	152,0	289,00
28059	3 G 2,5	weiß	10,0	72,0	152,0	298,00
28044	4 G 2,5	schwarz	10,9	96,0	192,0	375,00
28076	4 G 2,5	grau	10,9	96,0	192,0	345,00
28060	4 G 2,5	weiß	10,9	96,0	192,0	300,00
28045	5 G 2,5	schwarz	12,2	120,0	243,0	460,00
28077	5 G 2,5	grau	12,2	120,0	243,0	417,00
28061	5 G 2,5	weiß	12,2	120,0	243,0	430,00
28046	2 x 4	schwarz	10,6	76,8	195,0	384,00
28078	2 x 4	grau	10,6	76,8	195,0	350,00
28062	2 x 4	weiß	10,6	76,8	195,0	360,00
28047	3 G 4	schwarz	11,5	115,0	235,0	468,00
28079	3 G 4	grau	11,5	115,0	235,0	426,00
28063	3 G 4	weiß	11,5	115,0	235,0	438,00
28048	4 G 4	schwarz	12,4	154,0	300,0	566,00
28080	4 G 4	grau	12,4	154,0	300,0	492,00
28064	4 G 4	weiß	12,4	154,0	300,0	529,00
28049	5 G 4	schwarz	14,1	192,0	361,0	671,00
28081	5 G 4	grau	14,1	192,0	361,0	609,00
28065	5 G 4	weiß	14,1	192,0	361,0	628,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)