



Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0285-525-2-11/ DIN EN 50525-2-11 IEC 60227-5 und UL-Std.62 und CSA 22.2 No. 49
- **Temperaturbereich**
HAR
bewegt -5°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
UL/CSA
bewegt -5°C bis +60°C
nicht bewegt -40°C bis +60°C
- **Nennspannung**
HAR U₀/U 300/500 V
UL/CSA 300 V
- **Prüfspannung** 2500 V, 5 Min.
- **Durchschlagsspannung** min. 5000 V
- **Spark-Test** 6000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig mit AWG-Maßen gem. UL-Std.62
- Aderisolation aus Spezial-PVC, Mischungstyp TI2 nach DIN VDE 0207-363-3/ DIN EN 50363-3 und class 43 gem. UL-Std.62 (Tab.50.182, UL-Std.1581) gem. CSA C22.2 No 49 Typ SJT
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 einfarbig
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 und class 43 gem. UL-Std.62 (Tab.50.182, UL-Std.1581) gem. CSA C22.2 No 49 Typ SJT
- Mantelfarbe schwarz, weiß oder grau

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), CSA FT2

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.	Nennquerschnitt mm ²	Aderzahl x AWG-Nr.	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
28034	1,04	2 x 17	schwarz	7,4	20,0	86,0
28066	1,04	2 x 17	grau	7,4	20,0	86,0
28050	1,04	2 x 17	weiß	7,4	20,0	86,0
28035	1,04	3 x 17	schwarz	7,9	30,0	98,0
28067	1,04	3 x 17	grau	7,9	30,0	98,0
28051	1,04	3 x 17	weiß	7,9	30,0	98,0
28036	1,04	4 x 17	schwarz	8,8	40,0	123,0
28068	1,04	4 x 17	grau	8,8	40,0	123,0
28052	1,04	4 x 17	weiß	8,8	40,0	123,0
28037	1,04	5 x 17	schwarz	9,6	50,0	146,0
28069	1,04	5 x 17	grau	9,6	50,0	146,0
28053	1,04	5 x 17	weiß	9,6	50,0	146,0
28038	1,65	2 x 15	schwarz	8,1	31,7	106,0
28070	1,65	2 x 15	grau	8,1	31,7	106,0
28054	1,65	2 x 15	weiß	8,1	31,7	106,0
28039	1,65	3 x 15	schwarz	8,7	47,5	128,0
28071	1,65	3 x 15	grau	8,7	47,5	128,0
28055	1,65	3 x 15	weiß	8,7	47,5	128,0
28040	1,65	4 x 15	schwarz	9,8	63,4	164,0
28072	1,65	4 x 15	grau	9,8	63,4	164,0
28056	1,65	4 x 15	weiß	9,8	63,4	164,0
28041	1,65	5 x 15	schwarz	10,8	79,2	201,0
28073	1,65	5 x 15	grau	10,8	79,2	201,0
28057	1,65	5 x 15	weiß	10,8	79,2	201,0

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Aderzahl x AWG-Nr.	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
28042	2,63	2 x 13	schwarz	9,5	50,5	150,0
28074	2,63	2 x 13	grau	9,5	50,5	150,0
28058	2,63	2 x 13	weiß	9,5	50,5	150,0
28043	2,63	3 x 13	schwarz	10,2	75,7	184,0
28075	2,63	3 x 13	grau	10,2	75,7	184,0
28059	2,63	3 x 13	weiß	10,2	75,7	184,0
28044	2,63	4 x 13	schwarz	11,2	101,0	229,0
28076	2,63	4 x 13	grau	11,2	101,0	229,0
28060	2,63	4 x 13	weiß	11,2	101,0	229,0
28045	2,63	5 x 13	schwarz	12,5	126,2	281,0
28077	2,63	5 x 13	grau	12,5	126,2	281,0
28061	2,63	5 x 13	weiß	12,5	126,2	281,0
28046	4,17	2 x 11	schwarz	10,8	80,1	204,0
28078	4,17	2 x 11	grau	10,8	80,1	204,0
28062	4,17	2 x 11	weiß	10,8	80,1	204,0
28047	4,17	3 x 11	schwarz	11,6	120,1	254,0
28079	4,17	3 x 11	grau	11,6	120,1	254,0
28063	4,17	3 x 11	weiß	11,6	120,1	254,0
28048	4,17	4 x 11	schwarz	12,8	160,1	315,0
28080	4,17	4 x 11	grau	12,8	160,1	315,0
28064	4,17	4 x 11	weiß	12,8	160,1	315,0
28049	4,17	5 x 11	schwarz	14,4	200,2	393,0
28081	4,17	5 x 11	grau	14,4	200,2	393,0
28065	4,17	5 x 11	weiß	14,4	200,2	393,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)