



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11 und IEC 60227-5
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**
U₀/U 450/750 V
fest verlegt, geschützt
U₀/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ 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 Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach JB/OB-Farbcode
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- 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 Prüftyp B)

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
x = ohne Schutzleiter (OB)
- Reinraumqualifizierung an Analogtype getestet. Bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken.
Weitere Informationen siehe Vorspann.
- geschirmte Analogtype:
Y-CY-JB

Verwendung

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, im Kraftwerk, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Ausgewählte PVC-Mischungen garantieren gute Flexibilität, rationelle und schnelle Installation.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11161	2 x 2,5	8,6	48,0	130,0
11162	3 G 2,5	9,3	72,0	164,0
11163	3 x 2,5	9,3	72,0	164,0
11164	4 G 2,5	10,2	96,0	200,0
11165	4 x 2,5	10,2	96,0	200,0
11166	5 G 2,5	11,4	120,0	247,0
11167	5 x 2,5	11,4	120,0	247,0
11168	6 G 2,5	12,6	144,0	301,0
11169	7 G 2,5	12,6	168,0	321,0
11121	2 x 4	10,6	76,8	195,0
11144	3 G 4	11,3	115,0	235,0
11122	4 G 4	12,5	154,0	295,0
11123	5 G 4	13,9	192,0	361,0
11124	7 G 4	15,4	269,0	498,0
11125	11 G 4	20,2	422,0	767,0
11126	3 G 6	12,8	173,0	355,0
11127	4 G 6	14,2	230,0	424,0
11128	5 G 6	15,8	288,0	525,0
11129	7 G 6	17,4	403,0	625,0
11153	3 G 10	16,2	290,0	611,0
11130	4 G 10	18,1	384,0	701,0
11131	5 G 10	20,1	480,0	858,0
11132	7 G 10	22,2	672,0	1106,0
11154	3 G 16	19,8	461,0	912,0
11133	4 G 16	22,0	614,0	1035,0
11134	5 G 16	24,4	768,0	1259,0
11135	7 G 16	27,0	1075,0	1780,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11155	3 G 25	24,4	720,0	1388,0
11136	4 G 25	27,1	960,0	1581,0
11137	5 G 25	30,1	1200,0	1997,0
11156	3 G 35	27,0	1008,0	1767,0
11138	4 G 35	29,9	1344,0	2105,0
11139	5 G 35	33,4	1680,0	2636,0
11157	3 G 50	31,9	1440,0	2556,0
11140	4 G 50	35,5	1920,0	2940,0
11145	5 G 50	39,2	2400,0	3936,0
11158	3 G 70	36,4	2016,0	3182,0
11141	4 G 70	40,2	2688,0	4090,0
11146	5 G 70	44,9	3360,0	5443,0
11159	3 G 95	41,5	2736,0	4676,0
11142	4 G 95	46,0	3648,0	5540,0
11147	5 G 95	51,3	4560,0	6931,0
11160	3 G 120	45,9	3456,0	5630,0
11143	4 G 120	51,3	4608,0	7000,0
11148	4 G 150	58,7	5760,0	8340,0
11149	4 G 185	64,3	7104,0	9904,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)