



## Technische Daten

- Spezial-PVC/PUR-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281, 0282
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +80 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Aderisolation, T12 in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 1
- Adern nummeriert oder einfarbig nach DIN VDE 0293-308
- 2 adrige Leitungen ohne grün-gelben Schutzleiter, Adernfarben braun, blau schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Zifferndruck und grün-gelbem Schutzleiter (bis 7 Adern) oder Adern einfarbig mit grün-gelbem Schutzleiter (bis 5 Adern)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC-Innenmantel gewährleistet gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel PUR, TPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- hohe Flexibilität bei Kälte
- hohe Abriebfestigkeit
- **beständig gegen**  
Öle und Fette  
alkoholfreie Benzine und Kerosin  
Witterungseinflüsse  
UV-Strahlen  
Sauerstoff und Ozon  
Mikroben und Verrottung  
Meer- und Gebrauchswasser  
Vibrationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter (OZ/OB).

## Verwendung

Robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Einsatzgebiete sind Werkzeug- und Maschinenbau, Werften, Walz- und Stahlwerke, Baustellen, Öl- und Kohleförderung. Gerne auch verwendet im innerbetrieblichen Bereich als Handgeräteleitung, Verlängerungskabel etc. Zu empfehlen, wenn Kontakt mit Kühlmittelmulsionen erfolgt.

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

### Adern nummeriert OZ/JZ

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22001	2 x 0,75	6,4	14,4	50,0	161,00
22002	3 G 0,75	6,8	21,6	70,0	131,00
22003	4 G 0,75	7,3	28,8	80,0	174,00
22004	5 G 0,75	8,2	36,0	100,0	188,00
22005	7 G 0,75	9,2	50,0	140,0	243,00
22006	2 x 1	7,2	19,2	63,0	148,00
22007	3 G 1	7,6	29,0	76,0	156,00
22008	4 G 1	8,0	38,0	95,0	186,00
22009	5 G 1	8,8	48,0	120,0	210,00
22010	7 G 1	10,0	67,0	170,0	266,00
22015	2 x 1,5	7,8	29,0	80,0	158,00
22016	3 G 1,5	8,3	43,0	105,0	167,00
22017	4 G 1,5	9,0	58,0	135,0	227,00
22018	5 G 1,5	9,7	72,0	158,0	257,00
22019	7 G 1,5	11,2	101,0	221,0	299,00
22025	2 x 2,5	9,2	48,0	150,0	247,00
22026	3 G 2,5	9,6	72,0	173,0	254,00
22027	4 G 2,5	11,0	96,0	203,0	293,00
22028	5 G 2,5	12,0	120,0	253,0	323,00
22029	7 G 2,5	13,7	168,0	356,0	426,00
22033	3 G 4	11,8	115,0	250,0	499,00
22034	4 G 4	13,2	154,0	300,0	543,00
22035	5 G 4	14,8	192,0	370,0	676,00
22036	7 G 4	16,4	269,0	500,0	880,00
22037	4 G 6	15,4	230,0	480,0	1090,00
22038	5 G 6	17,0	288,0	583,0	1269,00
22039	7 G 6	20,8	403,0	780,0	2024,00
22040	4 G 10	20,8	384,0	740,0	1981,00
22041	5 G 10	22,6	480,0	920,0	2378,00
22042	4 G 16	23,0	614,0	1100,0	3226,00
22043	5 G 16	27,4	768,0	1400,0	3969,00

### OB / JB, Adern farbig nach DIN VDE 0293

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22250	2 x 0,75	6,4	14,4	50,0	239,00
22251	3 G 0,75	6,8	21,6	70,0	165,00
22252	4 G 0,75	7,3	28,8	80,0	268,00
22253	5 G 0,75	8,2	36,0	100,0	210,00
22254	2 x 1	7,2	19,2	63,0	126,00
22255	3 G 1	7,6	29,0	76,0	136,00
22256	4 G 1	8,0	38,0	95,0	220,00
22257	5 G 1	8,8	48,0	120,0	249,00
22258	2 x 1,5	7,8	29,0	80,0	198,00
22259	3 G 1,5	8,3	43,0	105,0	181,00
22260	4 G 1,5	9,0	58,0	135,0	254,00
22261	5 G 1,5	9,7	72,0	158,0	277,00
22262	2 x 2,5	9,2	48,0	150,0	247,00
22263	3 G 2,5	9,6	72,0	173,0	275,00
22264	4 G 2,5	11,0	96,0	203,0	320,00
22265	5 G 2,5	12,0	120,0	253,0	353,00
22266	4 G 4	13,2	154,0	300,0	544,00
22267	5 G 4	14,8	192,0	370,0	597,00
22268	4 G 6	15,4	230,0	480,0	687,00
22269	5 G 6	17,0	288,0	583,0	913,00
22270	4 G 10	20,8	384,0	740,0	1368,00
22271	5 G 10	22,6	480,0	920,0	1654,00
22272	4 G 16	23,0	614,0	1100,0	2564,00
22273	5 G 16	27,4	768,0	1400,0	3156,00
22044	4 G 25	30,0	960,0	1600,0	3827,00
22045	5 G 25	32,2	1200,0	2000,0	4782,00
22046	4 G 35	33,0	1344,0	2100,0	5187,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)