



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 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs \varnothing
nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ 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, TI2 in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 bis 5 Adern einfarbig
- 7 Adern mit Zahlenaufdruck 1 bis 6
- Schutzleiter grün-gelb ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC-Innenmantel gewährleistet gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel PUR, TPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe gelb (RAL 1021)
- 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 Gebrauchtwasser
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 (OB).
- Andersfarbige Mantelausführung z.B. schwarz, grün etc. auf Anfrage.
- Art.Nr. 22212 in JB-Ausführung.
- Art.Nr. 22220 in JZ-Ausführung.

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 Kühlmittlemulsionen erfolgt.

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	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22200	2 x 0,75	6,4	14,4	50,0	100,00
22201	3 G 0,75	6,8	21,6	70,0	118,00
22202	4 G 0,75	7,3	28,8	80,0	146,00
22203	5 G 0,75	8,2	36,0	100,0	229,00
22204	7 G 0,75	9,2	50,0	140,0	264,00
22205	2 x 1	7,2	19,2	63,0	82,00
22206	3 G 1	7,6	29,0	76,0	157,00
22207	4 G 1	8,0	38,0	95,0	220,00
22208	5 G 1	8,8	48,0	120,0	249,00
22209	7 G 1	10,0	67,0	170,0	299,00
22210	2 x 1,5	7,8	29,0	80,0	144,00
22211	3 G 1,5	8,3	43,0	105,0	187,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22212	4 G 1,5	9,0	58,0	135,0	219,00
22220	4 G 1,5	13,7	58,0	135,0	199,00
22213	5 G 1,5	9,0	72,0	158,0	282,00
22214	7 G 1,5	9,7	101,0	221,0	339,00
22215	2 x 2,5	11,2	48,0	150,0	204,00
22216	3 G 2,5	9,2	72,0	173,0	208,00
22217	4 G 2,5	9,6	96,0	203,0	216,00
22218	5 G 2,5	11,0	120,0	253,0	315,00
22219	7 G 2,5	12,0	168,0	356,0	428,00
22221	4 G 4	14,6	153,6	310,0	387,00
22222	5 G 4	14,8	192,0	370,0	595,00
22233	4 G 35	33,0	1344,0	2100,0	3890,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)