

TROMM-PUR trommelbare PUR-Steuerleitung, halogenfrei



HELUKABEL TROMM-PUR 12G1 QMM / 26036 300/500 V 001042788 CE



Technische Daten

- Spezial-Ader- und Mantel-Isolation aus PUR in Anlehnung an DIN VDE 0250
- Zugentlastung durch Tragseele
- **Temperaturbereich**
-40°C bis +80°C
(kurzzeitig bis +100°C)
- **Nennspannung**
bis 1 mm² U₀/U 300/500 V
ab 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung**
bis 1 mm² = 2000 V
ab 1,5 mm² = 2500 V
- **Durchschlagsspannung**
bis 1 mm² = 4000 V
ab 1,5 mm² = 5000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
ca. 10x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-Aderisolation, PUR
- Tragorgan
- Aderkennung nach DIN VDE 0293 (flexible Leitungen)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies
- Stützgeflecht aus reißfesten Kunstfasern
- halogenfreier PUR-Außenmantel
- Mantelfarbe orange

Eigenschaften

- hohe Flexibilität bei Kälte
- lebensmitteltauglich
- abrieb- und kerbfest
- auf Torsion beanspruchbar
- beständig gegen**
- Öle und Fette
- alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Witterungseinflüsse
- UV-Strahlen
- Sauerstoff und Ozon
- Mikroben und Verrottung
- Meer- und Gebrauchtwasser
- Vibrationen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge.

Verwendung

Bei dieser Type handelt es sich um eine Weiterentwicklung der bereits bewährten Type Neoprene. Sie ist sehr robust, allwettertauglich, halogenfrei, kerb- und abriebfest, geeignet für Schleppketteneinsatz.

Wird eingesetzt im Werftbereich, Bausektor, für Förder- und Hebezeuge, Bergbau, Tunnelbau, Straßenbau etc.

Für die Verbindung von Endstellen mit der Steuereinheit bei Skiliften, Bruchstabüberwachung für Skiliftzugseile.

Als Energiezuleitung bei sehr hohen Strömen, wie z.B. im Pumpen-, Berg-, Lokomotiv- und Waggonbau, für Ölbohrplattformen, Notstromanlagen etc.

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	Bruchlast ca. kp	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26035	14 G 0,75	16,5	154,0	320,0	250	1841,00
26036	12 G 1	17,5	115,0	300,0	500	1989,00
26037	18 G 1	23,0	173,0	480,0	500	2598,00
26038	3 G 1,5	9,5	43,0	110,0	200	898,00
26039	5 G 1,5	12,5	72,0	220,0	200	1134,00
26040	7 G 1,5	15,5	101,0	270,0	250	1678,00
26041	12 G 1,5	21,0	173,0	450,0	750	2684,00
26042	18 G 1,5	27,0	259,0	620,0	750	4284,00
26043	24 G 1,5	30,0	346,0	850,0	750	5308,00
26044	30 G 1,5	34,0	533,0	1100,0	750	6554,00
26045	42 G 1,5	40,0	605,0	1600,0	750	7748,00
26046	4 G 2,5	14,0	96,0	250,0	200	1432,00
26047	5 G 2,5	15,0	120,0	280,0	250	1592,00
26048	7 G 2,5	18,0	168,0	360,0	300	2114,00
26049	12 G 2,5	25,0	288,0	740,0	750	3480,00
26050	24 G 2,5	36,0	576,0	1400,0	750	7238,00
26051	30 G 2,5	40,0	864,0	1740,0	750	8968,00
26052	36 G 2,5	44,0	998,0	2050,0	750	10253,00
26053	7 G 4	22,0	269,0	600,0	500	2809,00
26054	4 G 10	22,0	384,0	650,0	500	4068,00
26055	4 G 16	27,0	614,0	1100,0	500	6084,00
26059	5 G 16	34,0	768,0	1600,0	750	7173,00
26056	4 G 25	30,0	960,0	1600,0	500	8821,00
26057	4 G 35	36,0	1344,0	2050,0	1000	11749,00
26058	4 G 50	42,0	1920,0	2800,0	1000	16713,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RG01)