

# PUR-GELB

Innenmantel PVC, abriebfest, kühlmittelbeständig, metermarkiert



## Technische Daten

- Spezial-PVC/PUR-Leitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Temperaturbereich**  
bewegt -15°C bis +80°C  
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung**  
3000 V
- **Durchschlagspannung**  
min. 6000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs Ø  
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308  
- bis 5 Adern farbig  
- ab 6 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel aus PVC
- Außenmantel aus PUR Mischungstyp TMPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe: gelb (RAL 1021)
- mit Metermarkierung

## 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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter (OB)
- Art.Nr. 22212 in JB-Ausführung.
- Art.Nr. 22220 in JZ-Ausführung.

## Verwendung

Robuste Anschluss- und 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.

C€ = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

| 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,- |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 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 <sup>2</sup> | 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                                    | 9,0            | 58,0            | 135,0               | 199,00                    |
| 22213    | 5 G 1,5                                    | 9,7            | 72,0            | 158,0               | 282,00                    |
| 22214    | 7 G 1,5                                    | 11,2           | 101,0           | 221,0               | 339,00                    |
| 22215    | 2 x 2,5                                    | 9,2            | 48,0            | 150,0               | 204,00                    |
| 22216    | 3 G 2,5                                    | 9,6            | 72,0            | 173,0               | 208,00                    |
| 22217    | 4 G 2,5                                    | 11,0           | 96,0            | 203,0               | 216,00                    |
| 22218    | 5 G 2,5                                    | 12,0           | 120,0           | 253,0               | 315,00                    |
| 22219    | 7 G 2,5                                    | 13,7           | 168,0           | 356,0               | 428,00                    |
| 22221    | 4 G 4                                      | 13,2           | 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)