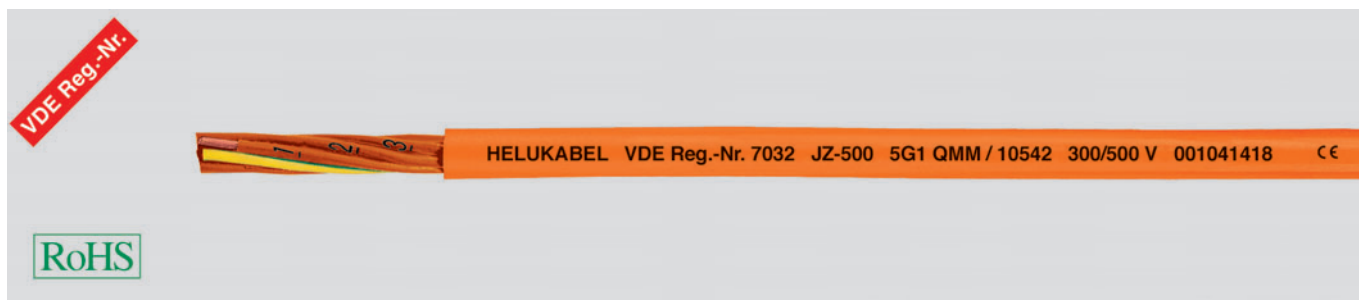


JZ-500 orange Steuerleitung für Verriegelungszwecke, flexibel, Adern orange, metermarkiert



A



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung für Verriegelungstechnik
- in Anlehnung an DIN VDE-Vorschriften 0281, 0293, 0295
- **Temperaturbereich** bewegt -5 °C bis +80 °C nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isulationswiderstand** min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** bewegt 7,5x Leitungs \varnothing nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Z 7225
- Adern orange mit fortlaufendem schwarzem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- JZ-Ausführung mit grün-gelbem Schutzleiter ab 3 Adern
- OZ-Ausführung ohne grün-gelbem Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Außenmantel TM2, nach DIN VDE 0281 Teil 1 bzw. HD 21.1, Mantelfarbe orange (RAL 2003)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- 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).

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 Steuerleitung nach EN 60204 Teil 1 bzw. VDE 0113 Teil 1. Gemäß genannter Norm wird empfohlen isolierte Leiter von Verriegelungsstromkreisen, die von einer externen Energieversorgung gespeist werden die unter Spannung bleiben wenn der Hauptschalter abgeschaltet ist, orange zu kennzeichnen.

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,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 10537 | 2 x 1 | 5,6 | 19,2 | 60,0 | 52,00 |
| 10538 | 3 G 1 | 5,9 | 29,0 | 72,0 | 74,00 |
| 10539 | 3 x 1 | 5,9 | 29,0 | 72,0 | 76,00 |
| 10541 | 4 x 1 | 6,6 | 38,4 | 86,0 | 98,00 |
| 10540 | 4 G 1 | 6,6 | 38,4 | 86,0 | 96,00 |
| 10542 | 5 G 1 | 7,3 | 48,0 | 104,0 | 122,00 |
| 10544 | 2 x 1,5 | 6,4 | 29,0 | 70,0 | 82,00 |
| 10545 | 3 G 1,5 | 6,8 | 43,0 | 90,0 | 104,00 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 10546 | 4 G 1,5 | 7,4 | 58,0 | 109,0 | 134,00 |
| 10547 | 5 G 1,5 | 8,3 | 72,0 | 131,0 | 168,00 |
| 10747 | 3 G 2,5 | 8,3 | 72,0 | 148,0 | 144,00 |
| 10748 | 4 G 2,5 | 9,2 | 96,0 | 178,0 | 166,00 |
| 10749 | 5 G 2,5 | 10,1 | 120,0 | 221,0 | 198,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)