

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



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung für Verriegelungstechnik in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Temperaturbereich** bewegt -15°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
- **Isolationswiderstand** min. 20 M Ω 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, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 orange Adern mit fortlaufendem schwarzem Ziffernaufdruck
- **JZ-Ausführung** mit Schutzleiter GN-GE ab 3 Adern
- **OZ-Ausführung** ohne Schutzleiter GN-GE in Lagen verseilt
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

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- \varnothing ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
10537	2 x 1	5,6	19,2	60,0
10538	3 G 1	5,9	29,0	72,0
10539	3 x 1	5,9	29,0	72,0
10540	4 G 1	6,6	38,4	86,0
10541	4 x 1	6,6	38,4	86,0
10542	5 G 1	7,3	48,0	104,0
10544	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0
10545	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen- \varnothing ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
10546	4 G 1,5	7,4	58,0	109,0
10547	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0
10747	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0
10748	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0
10749	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)