

JZ-500-ORANGE / OZ-500-ORANGE



zur Kennzeichnung von ausgenommenen Stromkreisen, insb. Verriegelungsstromkreisen



TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuerleitung 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	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC, Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, orange Adern mit fortlaufenden, schwarzen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: orange (RAL 2003)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl,
Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC
VDE-Reg.-Nr. 7032, gültig für Temperaturbereich bis +70°C

■ 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 60204-1 bzw. VDE 0113-1. 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.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10537	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
10538	3 G 1	18	6,1	29,0	72,0
10539	3 x 1	18	6,1	29,0	72,0
10540	4 G 1	18	6,6	38,4	86,0
10541	4 x 1	18	6,6	38,4	86,0
10542	5 G 1	18	7,5	48,0	104,0
10544	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10545	3 G 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10546	4 G 1,5	16	7,6	58,0	109,0
10547	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10747	3 G 2,5	14	8,3	72,0	148,0
10748	4 G 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10749	5 G 2,5	14	10,1	120,0	221,0