

JZ-500-ORANGE / OZ-500-ORANGE



voor het labelen van vrijgestelde stroomkringen, met name vergrendelde stroomkringen



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	1 - 2,5 mm ² 8000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, oranje kernen met opeenvolgende opschriften in zwarte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders,
G = met GN/GE ader,
x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: oranje (RAL 2003)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen:
EAC
VDE-Reg.-Nr. 7032, geldig voor temperatuurbereik tot +70°C

TOEPASSING

Wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met gemiddelde mechanische belasting, vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, maar is niet geschikt voor buitengebruik als besturingskabel volgens EN 60204-1 of VDE 0113-1. Volgens deze norm wordt aanbevolen dat geïsoleerde geleiders van vergrendelende vermogenskringen die worden gevoed door een externe voeding en die onder spanning blijven staan wanneer de hoofdschakelaar is uitgeschakeld, worden gemarkeerd in het oranje.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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