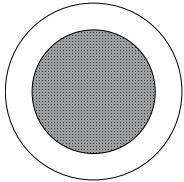


X00V3-AD

Aluminium Erdungsseile Aluminum earthing cables



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Aluminiumlitze, gemäß DIN VDE 0283 Teil 3 / EN 61138
- 2 | Kältebeständige Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), transparent

- 1 | Bare aluminum conductors, fine wires according to DIN VDE 0283 Part 3 / EN 61138
- 2 | Cold resistant special compound based on polyvinylchloride (PVC), transparent

ANWENDUNG

Unsere Aluminium Erdungsseile X00V3-AD werden als sicherheitsrelevante Anschlussleitungen in Garnituren für Erdungs- und Kurzschlusseinrichtungen verwendet. Hierbei reicht das Anwendungsgebiet Bahnanwendungen, wie z.B. Oberleitungsbau bis hin zur Erdung in Starkstromanlagen der Elektroversorgungsunternehmen (EVU). Die Spezialverseilung des Leiters, sowie der verwendeten Isolation ermöglichen den Einsatz in einem erweiterten Temperaturbereich.

APPLICATION

Aluminum earthing ropes X00V3-AD are used as safety relevant connection in earthing and short circuiting equipment. The field of application ranges from railway systems, e.g. construction of overhead lines to earthing in high voltage power installations of electric supply companies. Special stranded conductor as well as insulation compound provide an extended temperature range for application.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- spezielle Isolierung aus kälteflexiblem Material
- Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen
- geringes Leitungsgewicht
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- insulation made of special cold-resistant material
- use even at very low temperatures
- small cable weight
- optimised cost-benefit-ratio

ANWENDUNGSPARAMETERN



Prüfspannung:
2.000 V



Temperaturbereich:
bewegt: -25 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:
bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser



Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2

APPLICATION PARAMETERS



Test voltage:
2.000 V



Temperature range:
moving: -25 °C to +70 °C



Bending radius (min.):
moving: 12 x diameter of cable



Burning behaviour:
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2

X00V3-AD



Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 x 25	9,8	73,0	120
1 x 35	11,7	102,0	168
1 x 50	14,0	145,0	240
1 x 70	15,0	203,0	306
1 x 95	17,7	275,0	398
1 x 120	19,2	348,0	495

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.