We Make Modern Life Possible.



LEITERSEILE

ESY

Erdungsseil

Erdungsseile ESY werden als sicherheitsrelevante Verbindung in Erdungs- und Kurzschließeinrichtungen eingesetzt. Das Einsatzgebiet reicht von Bahnanlagen, z.B. Bau von Freileitungen zur Erdung in Hochspannungsanlagen von Energieversorgungsunternehmen. Spezielle Litzenleiter sowie Isoliermischungen ermöglichen einen erweiterten Temperaturbereich für den Einsatz.

TECHNISCHE DATEN

Norm
EN 61138
EN 61230

Prüfspannung
2 kV / 50 Hz

Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Seils

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig

Temperaturbereich
Betriebstemperatur: -25°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze, gemäß DIN VDE 0283 Teil 3 / EN 61138, maximaler Einzeldrahtdurchmesser 0.21 mm
2. Mantel aus kältebeständiger Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: transparent

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 16	8,5	185
1 x 25	10,0	270
1 x 35	12,0	390
1 x 50	13,8	575
1 x 70	16,0	810
1 x 95	18,5	1080
1 x 120	20,5	1680
1 x 150	22,2	1512

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

