

## ESUY Kupfer-Erdungsseil

### Aufbau und Technische Daten

- Leiter Werkstoff: Cu-Litze blank
- Leiterklasse: feinstdrähtig, 7-senkelig
- Gesamtschirm: Geflecht aus blanken Cu-Drähten
- Außenmantelwerkstoff: Spezial-PVC-Mischung
- Mantelfarbe: transparent
  
- Prüfspannung: 2 kV
- Isolationswiderstand: min 20 MOhm x km
- Strombelastbarkeit: (nur kurzzeitig) siehe VDE 0105 Teil 1/5.75  
Abbrandwert  
(1 sec.): > 300 A/mm<sup>2</sup>
- kleinster Biegeradius: fest 10 x d  
bewegt 12 x d
- Betriebstemperatur: fest min/max -40 °C / +70 °C  
bew. min/max -5 °C / +70 °C
- Brandverhalten: flammwidrig nach IEC 60332-1
- Standard in Anlehnung an VDE 0682/0683 und DIN 46338/46438 ESUY

### Anwendung

als Sicherheits-Erdungsseil zu Erdungszwecken wo eine sehr hohe Flexibilität verlangt wird wie z.B. für Reparaturen an Starkstromoberleitungen der Eisenbahnen, zur Erdung der stromführenden Teile an Starkstromanlagen der EVUs sowie für Erdungseinrichtungen und Potentialausgleich an Maschinenteilen und EDV-Anlagen.

### Besonderheiten

- feinstdrähtige blanke Cu-Bündellitze
- sehr robust durch Cu-Geflecht über Bündellitze
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- kältefest

Querschnitt	Leiteraufbau	Außen Ø mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/kg	Artikelnummer
16	4200 x 0,07	9	180	240	T5000002
25	3234 x 0,10	10,7	280	340	T5000003
35	4557 x 0,10	12,4	415	470	T5000004
50	6370 x 0,10	14,6	585	680	T5000005
70	8967 x 0,10	17,5	795	920	T5000006
95	120005 x 0,10	20,8	1090	1240	T5000007

Querschnitt	Leiteraufbau	Außen Ø mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/kg	Artikelnummer
120	15435 x 0,10	23,2	1360	1525	T5000012
150	18865 x 0,10	26,2	1650	1950	T5000013
185	25580 x 0,10	30,0	2150	2400	T5000014
240	30600 x 0,10	33,0	2750	3100	T5000016

- Further formats available on request
- All data and products subject to change