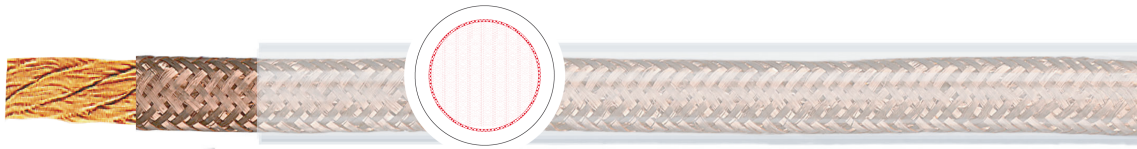




2kV Erdungsleitung, geschirmt, transparent



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.

BESONDERE MERKMALE

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

HINWEISE

- RoHS-konform
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.



PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	feinstdrähtig, 7-senklig, Aufbau siehe Technischer Anhang
Gesamtschirm	Geflecht aus blanken Cu-Drähten
Außenmantelwerkstoff	Spezial-PVC-Mischung
Mantelfarbe	transparent

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Prüfspannung	2 kV
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	(nur kurzzeitig) siehe VDE 0105 Teil 1/5.75 Abbrandwert (1 sec.): > 300 A/mm ²

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	10 x d
Min. Biegeradius bewegt	12 x d

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	-40 °C / +70 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-5 °C / +70 °C

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
----------------	------------------------------

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Standard	in Anlehnung an VDE 0682/0683 und DIN 46338/46438 ESUY
----------	--

ARTIKELÜBERSICHT

ESUY Kupfer-Erdungsseil / copper ground wire

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
5000002	1 X 16	9,0	180,0	240,0
5000003	1 X 25	10,7	280,0	340,0
5000004	1 X 35	12,4	415,0	470,0
5000005	1 X 50	14,6	585,0	680,0
5000006	1 X 70	17,5	795,0	920,0
5000007	1 X 95	20,8	1.090,0	1.240,0
5000001	1 X 120	23,2	1.360,0	1.525,0
5000013	1 X 150	26,2	1.650,0	1.950,0
5000014	1 X 185	30,0	2.150,0	2.400,0
5000016	1 X 240	33,0	2.750,0	3.100,0