

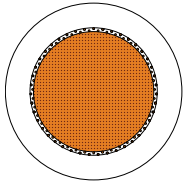
# ESUY

## Erdungsseil

### Copper earthing cables



#### AUFBAU



#### DESIGN



- 1 | Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze, gemäß DIN VDE 0283 Teil 3 / EN 61138
- 2 | Blankes Kupfergeflecht
- 3 | Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), transparent

- 1 | Bare copper conductors, super fine wire according to DIN VDE 0283 Part 3 / EN 61138
- 2 | Bare copper wire braiding
- 3 | Special compound based on polyvinylchloride (PVC), transparent

#### ANWENDUNG

Unsere Erdungsseile ESUY werden als sicherheitsrelevante Anschlussleitungen in Garnituren für Erdungs- und Kurzschluss-einrichtungen verwendet. Hierbei reicht das Anwendungsgebiet Bahnanwendungen, wie z.B. Oberleitungsbau bis hin zur Erdung in Starkstromanlagen der Elektroversorgungsunternehmen (EVU).

#### APPLICATION

Earthing ropes ESUY 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.

#### BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- Sehr hohe Flexibilität auch für große Leiterquerschnitte
- Leiteraufbau aus Einzeldrähten  $\varnothing$  0,07 mm bis inkl. 16 mm<sup>2</sup>, ab 25 mm<sup>2</sup>: aus Einzeldrähten  $\varnothing$  0,10 mm

#### SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- very high flexibility even for big cross sections
- conductor construction from  $\varnothing$  0.07 mm bare copper wires up to 16 mm<sup>2</sup>, from 25 mm<sup>2</sup>: made from  $\varnothing$  0.10 mm bare copper wires

#### ANWENDUNGSPARAMETERN



Prüfspannung:  
2.000 V



Temperaturbereich:  
bewegt: -5 °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: -5 °C to +70 °C



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



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

# ESUY



Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 x 16	8,9	177,0	230
1 x 25	10,3	275,0	335
1 x 35	12,5	387,0	475
1 x 50	14,9	560,0	670
1 x 70	17,4	791,0	905
1 x 95	19,8	1.069,0	1.220
1 x 120	21,5	1.360,0	1.505
1 x 150	24,2	1.654,0	1.940

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