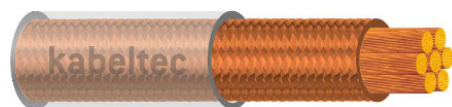


Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

ESY

Erdungsseil
Earthing conductor



Verwendung:

Dieses hochflexible Erdungsseil wird für Erdungs- und Kurzschleiß-Einrichtungen eingesetzt. Spezielle Verwendung für diese Leitung ist die Erdung bei Reparaturarbeiten in Starkstromanlagen, Eisenbahnanlagen, Wechselstromanlagen zum Schutz der in der Anlage Arbeitenden. Diese Leitung wird deshalb Sicherheitsschutzleitung genannt. .
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Blanke Cu-Litze, Klasse 6/7
- PVC Isolierung

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6/7
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	
Verseilung	Cu-Litze verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Transparent
Nennspannung [V]	
Prüfspannung [V]	max 5000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-5°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	In Anlehnung an VDE 0283-3, 0682/0683 bzw. EN 61138 und DIN 46438

Application:

Earthing conductor with fine stranded copper-conductor for use in mobile earthing and shortening devices, specially for the protection of personel during services in power installations.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Bare copper stranded, class 6/7
- insulation PVC

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 6/7
core insulation	
core identification	
stranding	Cu-Litze verseilt
outer sheath	PVC
sheath colour	Transparent
rated voltage [V]	
testing voltage [V]	max 5000
conductor resistance	
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-5°C up to +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	
Approvals	Similar to VDE 0283-3, 6082/0683 bzw. EN 61138 und DIN 46438

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
355000250	1 x 2.50	3.80	2.50	0.00
355000400	1 x 4	4.90	4.00	0.00
355000600	1 x 6	6.00	6.00	0.00
355001000	1 x 10	7.30	10.00	0.00
355001600	1 x 16	8.80	16.00	0.00
355002500	1 x 25	10.50	25.00	0.00
355005000	1 x 50	14.20	50.00	0.00
355007000	1 x 70	16.80	67.20	81.00
355009500	1 x 95	19.00	95.00	0.00
3550012000	1 x 120	21.50	120.00	0.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de