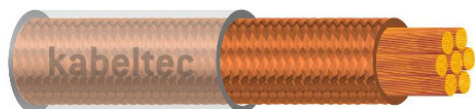


Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

ESUY

Erdungsseil
Earthing conductor



Verwendung:

Sicherheits-Erdungsseil mit umflochtener feinstdrähtiger Leiterseele zur Verwendung in ortsveränderlichen Erdungs- und Kurzschließ-Vorrichtungen, insbesondere bei Reparaturarbeiten in Starkstromanlagen zum Schutz des arbeitenden Personals sowie für Erdungseinrichtungen und Potentialausgleich an Maschinenteilen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Litze aus blanken Kupferdrähten
- Umflechtung aus blanken Cu-drähten
- Klassifikation: ETIM 5.0 Class-ID: 000993
- ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Spezial PVC-Mischung
Mantelfarbe	Transparent
Nennspannung [V]	
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	Siehe VDE 0105 Teil 1/5.75
kleinster Biegeradius fest [xd]	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	12 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70 °C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2
Normen	

Application:

Earthing cable with braided fine-wire conductor core for use in portable earthing and short-circuit devices.
Particularly for repair work on high-voltage systems for the safety of technical personnel.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- bare copper strands
- bare copper wire braid
- Klassifikation: ETIM 5.0 Class-ID: 000993
- ETIM 5.0 Class-Description:

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 6
core insulation	PVC
core identification	
stranding	
outer sheath	Special PVC-compound
sheath colour	Transparent
rated voltage [V]	
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	VDE 0105 part 1/5.75
min. bending radius fixed [xd]	10 x d
min. bending radius moved [xd]	12 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1-2
Approvals	

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
351001600	1 x 16	9.20	19.40	23.00
351002500	1 x 25	10.70	28.00	31.60
351003500	1 x 35	12.50	41.50	57.50
351005000	1 x 50	14.50	58.50	67.00
351007000	1 x 70	17.20	82.00	91.00
351009500	1 x 95	19.80	109.00	122.00
3510012000	1 x 120	23.20	136.00	150.50
3510015000	1 x 150	26.30	165.00	194.50
3510018500	1 x 185	30.00	215.00	239.50
3510024000	1 x 240	33.00	275.00	309.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de