

ConCab kabel gmbh

CC-Erdungsseile-ESY-356, ESUY-357 X00V3-D-354 Sicherheits-Erdungsseile

ConCab kabel Mainhardt 357 ESUY CE



Anwendung

Die CC-Erdungsseile ESY-356, ESUY-357 und X00V3-D werden als Sicherheits- und Erdungsseile während Reparaturarbeiten zur Erdung der stromführenden Teile in Starkstromanlagen der EVUs sowie bei Bahnen für Fahrstromeinrichtungen verwendet. Sie eignet sich wegen der sehr hohen Flexibilität sehr gut als Potentialausgleich an allen Maschinen bis hin zu EDV-Anlagen.

application

The CC-earthing rope ESY-356, ESUY-357 and X00V3-D is applied as safety earthing rope during repair work for earthing current carrying parts in power installations of power supply stations and railway systems. Its high flexibility makes it ideal for equipotential bonding in all kinds of machines and even EDV installations.

Aufbau

- ESY: Blanke oder verzinnete, feinstdrähtige Kupferlitze, Isolation auf PVC-Basis. Farbe transparent.
- ESUY: Blanke oder verzinnete, feinstdrähtige Kupferlitze, Umklöppelung (Geflecht) aus blanken, feinstdrähtigen Kupfer-Drähten, Isolation auf PVC-Basis. Farbe transparent.
- X00V3-D: Blanke oder verzinnete, feinstdrähtige Kupferlitze, kältebeständige Isolation auf PVC-Basis. Farbe transparent.

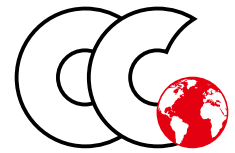
construction

- ESY: Bare or tinned, superfine strands of copper wire, PVC core insulation. Colour transparent.
- ESUY: Bare or tinned, superfine strands of copper wire, braiding of bare, superfine strands of copper wire. PVC core insulation. Colour transparent.
- X00V3-D: Bare or tinned, fine strands of copper wire, cold-resistant PVC-based core insulation. Colour transparent.

Technische Daten / technical data

Prüfspannung / test voltage:	ESY/ESUY	2.000 V
	X00V3-D	1.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	blanke oder verzinnete feinstdrähtige Kupferlitze / bare or tinned superfine copper strands	
	ESY, X00V3-D	Draht-Durchmesser / wire-diameter: Ø: 0,20 mm
	ESUY	bei Querschnitt bis / at cross-section 16mm ² Ø: 0,07 mm
		bei Querschnitt ab / from cross-section 25mm ² Ø: 0,10 mm
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km	
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation:	
	ESY/ESUY	-5 °C bis/to +70 °C
	X00V3-D	-25 °C bis/to +55 °C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 12 x d Außen-Ø / outer-Ø	
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0683	
	X00V3-D	in Übereinstimmung mit <HAR> / in accordance with <HAR>

CC-earthing ropes-ESY-356, ESUY-357 X00V3-D-354 safety earthing rope



ConCab kabel gmbh

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
ESY blank / bare				
356 0160	16	155	8,6	190
356 0250	25	240	10,1	275
356 0350	35	336	12,6	395
356 0500	50	480	14,1	580
356 0700	70	672	17,3	815
356 0950	95	912	19,6	1.085
356 1200	120	1.152	22,9	1.325
356 1500	150	1.440	25,5	1.685
ESUY blank / bare				
357 0160	16	194	9,2	235
357 0250	25	280	10,6	345
357 0350	35	415	12,7	485
357 0500	50	585	14,5	670
357 0700	70	820	17,3	905
357 0950	95	1.090	19,9	1.220
357 1200	120	1.360	21,5	1.506
357 1500	150	1.650	24,1	1.940
357 1850	185	2.150	27,5	2.390
357 2400	240	2.750	31,0	3.092
X00V3-D *				
354 0160	16	154	8,1	223
354 0250	25	240	9,5	330
354 0350	35	336	11,0	455
354 5000	50	480	13,2	648
354 0700	70	672	15,8	913
354 0950	95	912	18,3	1.234

* X00V3-D in Übereinstimmung mit <HAR>

* X00V3-D in accordance with <HAR>

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
ESY verzinkt / tinned				
356 0161	16	155	8,6	190
356 0251	25	240	10,1	275
356 0351	35	336	12,6	395
356 0501	50	480	14,1	580
356 0701	70	672	17,3	815
356 0951	95	912	19,6	1.085
356 1201	120	1.152	22,9	1.325
356 1501	150	1.440	25,5	1.685
ESUY verzinkt / tinned				
357 0161	16	194	9,2	235
357 0251	25	280	10,6	345
357 0351	35	415	12,7	485
357 0501	50	585	14,5	670
357 0701	70	820	17,3	905
357 0951	95	1.090	19,9	1.220
357 1201	120	1.360	21,5	1.506
357 1501	150	1.650	24,1	1.940
357 1851	185	2.150	27,5	2.390
357 2401	240	2.750	31,0	3.092

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT / communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex