

Erdungsseil ESUY und ESY



Technische Daten

ESUY (H00V-D)

- Erdungsseil aus umflochtenen Rundseilen in Anlehnung an DIN VDE 0283 Teil 3 bzw. EN 61138
- **Leiterwiderstand** bei 20 °C nach DIN VDE 0283 Teil 3
- **Temperaturbereich** -5 °C bis +70 °C
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Sparktest** (beim Umwickeln) 16 mm² bis 35 mm² - 5000 V
50 mm² bis 70 mm² - 6000 V
95 mm² bis 240 mm² - 8000 V
- **Isolationswiderstand** min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius** ca. 12x Kabel ø

ESY

- Erdungsseil in Anlehnung an DIN VDE 0283 Teil 3 bzw. EN 61138
- weitere technische Daten ab Leiterwiderstand - siehe ESUY (H00V-D)

Verwendung

ESUY (H00V-D)

ESY

Dieses hochflexible ESUY-Erdungsseil wird für ortsveränderliche Erdungs- und Kurzschließ-Einrichtungen eingesetzt. Spezielle Verwendung für diese Leitung ist die Erdung bei Reparaturarbeiten in Starkstromanlagen der EVUs, Eisenbahnanlagen, Fahrstromeinrichtungen, Wechselstromanlagen, Übertragungs- und Verteilernetze zum Schutz der in der Anlage Arbeitenden.

Diese Leitung wird deshalb Sicherheitsschutzleitung genannt.

Für Erdungsseil bestehen besondere Anforderungen bezüglich einem geringen Gewicht, hoher Flexibilität in einem großen Temperaturbereich und Verhalten bei hohen Temperaturen. Die Seilhülle hat eine wesentliche Funktion beim Schutz gegen mechanische und chemische Beanspruchungen.

Typ ESUY (H00V-D), hochflexibel

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm²	Litzenaufbau n x Draht-Ø	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28930	16	4200 x 0,07	8,3	194,0	230,0	495,00
28931	25	3192 x 0,1	9,5	280,0	335,0	689,00
28932	35	4480 x 0,1	11,2	415,0	475,0	830,00
28933	50	6383 x 0,1	13,2	585,0	670,0	1137,00
28934	70	8918 x 0,1	15,6	820,0	905,0	1521,00
28935	95	12100 x 0,1	17,4	1090,0	1220,0	1889,00
28936	120	15300 x 0,1	19,8	1360,0	1505,0	3496,00
28937	150	19152 x 0,1	23,4	1650,0	1940,0	5628,00
28938	185	23580 x 0,1	26,6	2150,0	2390,0	7503,00
28939	240	30600 x 0,1	30,2	2750,0	3090,0	10649,00

Typ ESY, flexibel

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm²	Litzenaufbau n x Draht-Ø	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28940	16	525 x 0,2	8,4	155,0	185,0	212,00
28941	25	798 x 0,2	9,8	240,0	270,0	366,00
28942	35	1120 x 0,2	11,4	336,0	390,0	490,00
28943	50	1617 x 0,2	13,8	480,0	575,0	645,00
28944	70	2254 x 0,2	16,4	672,0	810,0	889,00
28945	95	3087 x 0,2	18,2	912,0	1080,0	1158,00
28946	120	3822 x 0,2	20,1	1152,0	1320,0	2534,00
28947	150	4802 x 0,2	23,0	1440,0	1680,0	3896,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)