

<b>B5.1</b>	<b>Erdungsseil</b>	<b>ESY</b>
-------------	--------------------	------------

*aus blanken Kupfer-Feindrähten für hohe Flexibilitätsansprüche*

*in Anlehnung an VDE 0283-3, 0682/0683 bzw. EN 61138 und DIN 46438*

**Leitermaterial:** Weichgeglühtes Elektrolytkupfer CU-ETP1 nach DIN EN 13602

**Leiter:** blank, feinstdrähtig, ab 25mm<sup>2</sup> 19-fach verseilt

**Leiteraufbau:** Kupferundseil verseilt nach DIN 46438 und EN 60228 (VDE 0295) Klasse 6/7

**Isolierung:** Weich-PVC TM2 nach VDE 281-1 / VDE 0207-5

**Temperaturbereich:** unbewegt: -40 bis +80°C; bewegt: -10 bis +80°C

**max. Betriebsspitzenspannung:** 2,50-120,00 mm<sup>2</sup>: 1000 Volt

**Isolationswiderstand:** >20 MOhm x km **Prüfspannung:** max. 5.000 Volt

f/1-100

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau mm	Leiter-Ø nom. mm	Wanddicke Isolierhülle min. mm	Außen-Ø ca. mm	Widerstand bei 20°C max. Ω/km	Kupferzahl kg / 1.000 m	Preis ( EUR / 1.000 m )
2,50	651 x 0,07	2,2	0,8	3,8	7,98	25	
4,00	512 x 0,10	2,8	1,0	4,9	4,95	40	
6,00	768 x 0,10	3,5	1,2	6,0	3,30	60	
10,00	1.280 x 0,10	4,5	1,3	7,3	1,91	100	
16,00	2.048 x 0,10	6,0	1,3	8,8	1,21	160	
25,00	1.400 x 0,15	7,1	1,3	10,5	0,780	250	
35,00	1.960 x 0,15	8,6	1,4	12,5	0,554	350	
50,00	2.800 x 0,15	10,1	1,8	14,2	0,386	500	
70,00	3.920 x 0,15	12,2	1,8	15,5	0,272	700	
95,00	5.320 x 0,15	14,2	2,0	19,0	0,206	950	
120,00	6.720 x 0,15	16,0	2,0	21,5	0,161	1.200	

**Viele Querschnitte sofort ab Lager lieferbar**

**Kupferbasis 150,-- € per 100 kg (= 1,50 €/ kg)**

V.0516