



3GKW-MW 0.6/1KV中等壁单芯电缆

应用

单芯电力及控制电缆，适合铁路车辆内外保护性，固定安装，用于直流或交流电技术特别是变流技术中固定或移动部件的连接。

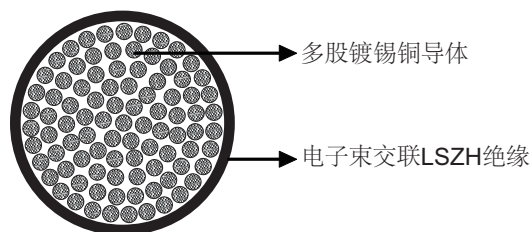
标准

- BS 6853 -Ia
- DIN 5510-2 1-4
- NFF 16-101 F0



结构

- 导体：Class 5 多股镀锡铜导体，遵照 IEC 60228/VDE 0295 标准。
- 绝缘：电子束交联 LSZH 材料。



20°C时的电气特性

标称导体截面积	mm ²	0.5	0.75	1	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35
最大导体电阻	Ω/km	40.1	26.7	20.0	13.7	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565
电压	KV	0.6/1										

标称导体截面积	mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300	400
最大导体电阻	Ω/km	0.393	0.277	0.21	0.164	0.132	0.108	0.0817	0.0654	0.0495
电压	KV	0.6/1								

机械和热性能

- 最小弯曲半径：4xOD (固定安装)；6xOD (移动安装)
- 温度范围：-40°C ~+120°C (固定安装)；-35°C ~+90°C (移动安装)
- 短路温度：+280°C

尺寸和重量

芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm		标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	2.0	8
1×0.75	24/0.20		0.5	2.2	11
1×1.0	32/0.20		0.55	2.45	14
1×1.5	30/0.25		0.55	2.7	20
1×2.5	50/0.25		0.6	3.3	31
1×4	56/0.30		0.65	3.95	45
1×6	84/0.30		0.7	4.7	69
1×10	80/0.40		0.8	5.85	113
1×16	119/0.41	126/0.40	0.9	7.3	156
1×25	182/0.41	196/0.40	1.0	8.9	250
1×35	266/0.41	276/0.40	1.1	10.2	330
1×50	378/0.41	396/0.40	1.2	11.9	500
1×70	348/0.51	360/0.50	1.3	14.3	690
1×95	444/0.51	475/0.50	1.4	15.9	883
1×120	551/0.51	608/0.50	1.5	17.9	1180
1×150	722/0.51	756/0.50	1.6	20.3	1460
1×185	874/0.51	925/0.50	1.7	22.0	1780
1×240	1147/0.51	1221/0.50	1.9	25.2	2220
1×300	1443/0.51	1525/0.50	2.0	28.0	3000
1×400	2016/0.51	2013/0.50	2.2	33.8	4000

