



3GKW-DW 0.6/1KV双层壁单芯电缆

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。

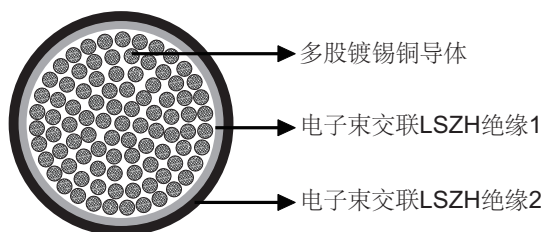
标准

- 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 1：电子束交联 LSZH 材料。
- 绝缘 2：电子束交联 LSZH 材料。



20℃时的电气特性

标称导体截面积	mm ²	0.5	0.6	0.75	1	1.2	1.5	2.0	2.5	3	4.0
AWG			20		18	16		14		12	
最大导体电阻	Ω/km	40.1	31.1	26.7	20.0	15.5	13.7	10.5	8.21	6.56	5.09
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：-60℃ ~+120℃ (固定安装)；-40℃ ~+90℃ (移动安装)

短路温度：+280℃

尺寸和重量

芯数&标称导体截面积 No. x 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	0.2	1.3	5.5
1×0.6	19/0.20		0.2	1.39	6.5
1×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	1.52	8
1×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	1.67	10
1×1.2	19/0.28		0.2	1.83	12
1×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	2.04	15
1×2.0	37/0.25		0.3	2.29	19
1×2.5	19/0.40	50/0.25	0.3	2.54	24
1×3	37/0.32		0.3	2.78	29
1×4	56/0.30		0.4	3.21	39

