



3GKW-MW EMC 0.6/1KV中等壁单芯屏蔽电缆

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

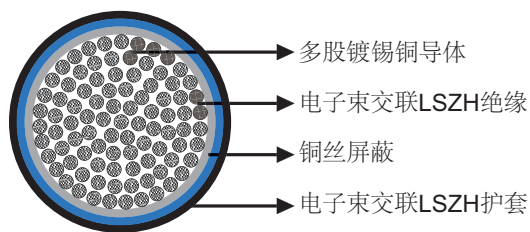
- BS 6853 -1a
- DIN 5510-2 1-4
- NFF 16-101 F0



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。
- 屏蔽：铜丝屏蔽。
- 护套：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
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
电压	KV	0.6/1								

标称导体截面积	mm ²	25	35	50	70	95	120	150	185
最大导体电阻	Ω/km	0.795	0.565	0.393	0.277	0.21	0.164	0.132	0.108
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	4.0	26
1×0.75	24/0.20		0.5	4.2	30
1×1.0	32/0.20		0.55	4.5	34
1×1.5	30/0.25		0.55	4.8	43
1×2.5	50/0.25		0.6	5.5	61
1×4	56/0.30		0.65	6.15	84
1×6	84/0.30		0.7	7.0	112
1×10	80/0.40		0.8	8.4	170
1×16	119/0.41	126/0.40	0.9	10.2	250
1×25	182/0.41	196/0.40	1.0	12.2	360
1×35	266/0.41	276/0.40	1.1	13.7	490
1×50	378/0.41	396/0.40	1.2	15.7	690
1×70	348/0.51	360/0.50	1.3	18.7	920
1×95	444/0.51	475/0.50	1.4	20.5	1170
1×120	551/0.51	608/0.50	1.5	22.7	1430
1×150	722/0.51	756/0.50	1.6	25.5	1830
1×185	874/0.51	925/0.50	1.7	27.6	2190



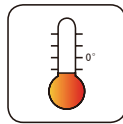
耐冲击



高柔软



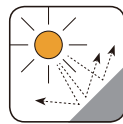
耐冷



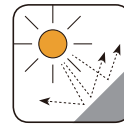
耐焊接热



IRM 902
防矿物油



抗紫外线



耐臭氧



耐酸碱腐蚀



阻燃 (成束)
NF C32-070-2.2(C1)
IEC 60332-3/EN50266



阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)
IEC 60332-1/EN 50265-2-1



低腐蚀性

EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453

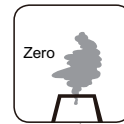


低毒



低烟

IEC 61034/NFC20-902
EN 50268/NF C32-073



无卤

IEC 60754-1/NF C20-454
EN 50267-2-1