



3GKW-MW FE180 0.6/1KV 中等壁单芯防火电缆

应用

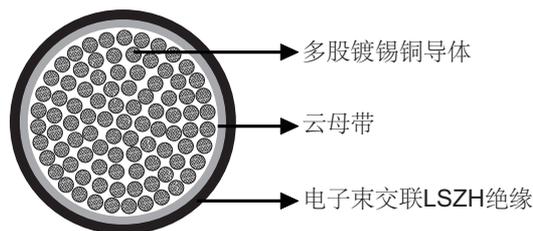
单芯电力及控制电缆，适合铁路车辆内外保护性，固定安装，用于直流或交流电技术特别是变流技术中固定或移动部件的连接。

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。
- 防火层：云母带。
- 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	1	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16
最大导体电阻	Ω/km	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	150
最大导体电阻	Ω/km	0.795	0.565	0.393	0.277	0.21	0.132
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
1×1.0	32/0.20		0.55	3.15	19
1×1.5	30/0.25		0.55	3.40	24
1×2.5	50/0.25		0.60	4.05	36.6
1×4	56/0.30		0.65	4.60	52.5
1×6	84/0.30		0.70	5.30	73
1×10	80/0.40		0.80	6.35	122
1×16	119/0.41	126/0.40	0.90	8.15	182
1×25	182/0.41	196/0.40	1.0	9.65	263
1×35	266/0.41	276/0.40	1.1	10.80	365
1×50	378/0.41	396/0.40	1.2	12.80	530
1×70	348/0.51	360/0.50	1.3	15.10	730
1×95	444/0.51	475/0.50	1.4	17.00	930
1×150	722/0.51	756/0.50	1.6	21.30	1450



耐冲击



高柔软



耐冷



耐焊接热



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



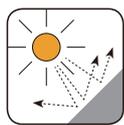
阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)
IEC 60332-1/EN 50265-2-1



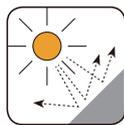
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



IRM 902
防矿物油



抗紫外线



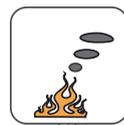
耐臭氧



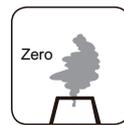
耐酸碱腐蚀



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



绝缘完整性FE180
EN 50200/IEC 60331
NF C32-070-2.3(CR1)