



## GKW-RW FE180 300/500V 薄壁单芯防火电缆

### 应用

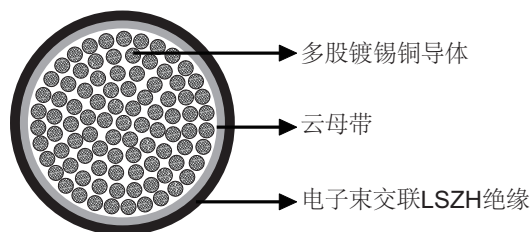
单芯电力及控制电缆，适合铁路车辆内外保护性，固定安装，用于直流或交流电技术特别是变流技术中固定或移动部件的连接。

### 标准

- BS 6853 -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。
- 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 <sup>2</sup>	0.5	0.75	1	1.5	2.5
最大导体电阻	Ω/km	40.1	26.7	20.0	13.7	8.21
电压	KV	0.3/0.5				

### 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 <sup>2</sup>	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	0.3	2.00	8
1×0.75	19/0.21	24/0.20	0.3	2.25	10
1×1.0	32/0.20		0.35	2.50	14
1×1.5	30/0.25		0.35	2.80	18
1×2.5	50/0.25		0.35	3.20	29



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



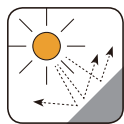
阻燃 (单根)  
NF C32-070-2.1(C2)  
IEC 60332-1/EN 50265-2-1



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



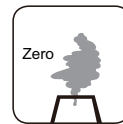
耐酸碱腐蚀



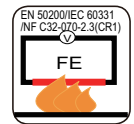
低毒



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



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



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