

GKW-RW 300/500V薄壁单芯电缆

应用

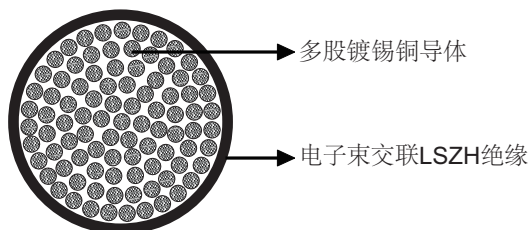
单芯电力及控制电缆，适合铁路车辆内外保护性，固定安装，用于直流或交流电技术特别是变流技术中固定或移动部件的连接。

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
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

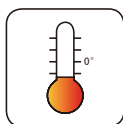
芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×0.5	16/0.20	0.18	1.3	6
1×0.75	24/0.20	0.18	1.56	9
1×1.0	32/0.20	0.18	1.7	12
1×1.5	30/0.25	0.22	2.04	17
1×2.5	50/0.25	0.28	2.66	27



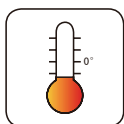
耐冲击



高柔软



耐冷



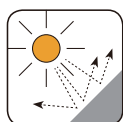
耐焊接热



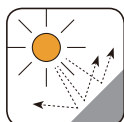
IRM 903
防燃料油



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



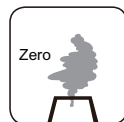
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



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