



3GKW-RW/S 0.6/1KV薄壁多芯电缆

应用

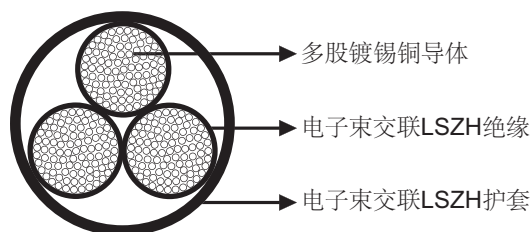
多芯电力及控制电缆，适合铁路车辆内外保护性，固定安装，用于直流或交流电技术特别是变流技术中固定或移动部件的连接。

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。
- 护套：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	0.75	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	0.6/1				

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. × 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
2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	4.4	29
3×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	4.6	36
4×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	5.0	44
5×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	5.5	52
6×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	6.0	62
2×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	6.5	58
4×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.3	8.7	99
2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.3	4.75	35
3×0.75	19/0.22	24/0.20	0.3	5.2	48
4×0.75	19/0.22	24/0.20	0.3	5.6	58
6×0.75	19/0.22	24/0.20	0.3	6.75	83
2×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.3	7.75	81
2×1.0	19/0.25	32/0.20	0.3	5.1	45
3×1.0	19/0.25	32/0.20	0.3	5.4	54
4×1.0	19/0.25	32/0.20	0.3	5.8	64
6×1.0	19/0.25	32/0.20	0.3	7.3	98
10×1.0	19/0.25	32/0.20	0.3	8.7	150
25×1.0	19/0.25	32/0.20	0.3	12.8	324
2×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	6.0	63
3×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	6.3	76
4×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	6.9	94
5×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	7.8	120
6×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	8.5	141
7G1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	9.1	165
8×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	10.3	201
10×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	10.6	216
18×1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	13.4	358
25G1.5	19/0.31	30/0.25	0.3	15.5	494
2×2.5	19/0.40	50/0.25	0.4	7.3	98
3×2.5	19/0.40	50/0.25	0.4	7.8	122
4×2.5	19/0.40	50/0.25	0.4	8.7	147
5×2.5	19/0.40	50/0.25	0.4	9.4	180
6×2.5	19/0.40	50/0.25	0.4	10.6	223



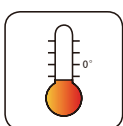
耐冲击



高柔软



耐冷



耐焊接热



耐低温



耐电晕



阻燃 (成束)
NF C32-070-2.2(C1)
IEC 60332-3/EN 50266



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



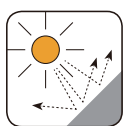
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



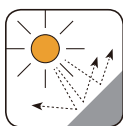
IRM 903
防燃料油



IRM 902
防矿物油



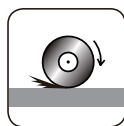
抗紫外线



耐臭氧



耐酸碱腐蚀



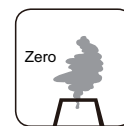
耐磨



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



低毒



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