

GKW-RW/S EMC 300/500V薄壁多芯屏蔽电缆

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。

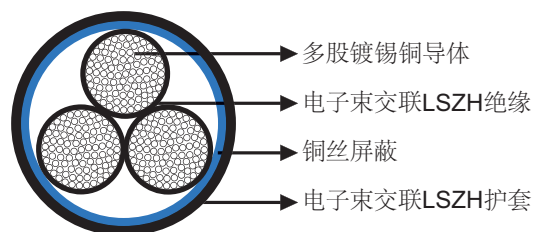
标准

- BS 6853 -la
- 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℃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)；8xOD (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	16/0.20	0.18	4.8	31
3×0.5	16/0.20	0.18	5.0	43
4×0.5	16/0.20	0.18	5.4	50
5×0.5	16/0.20	0.18	6.1	58
6×0.5	16/0.20	0.18	6.5	77
7×0.5	16/0.20	0.18	7.0	81
8×0.5	16/0.20	0.18	7.4	91
9×0.5	16/0.20	0.18	7.7	93
10×0.5	16/0.20	0.18	7.7	97
12×0.5	16/0.20	0.18	8.1	113
14×0.5	16/0.20	0.18	8.5	126
16×0.5	16/0.20	0.18	8.7	140
18×0.5	16/0.20	0.18	9.4	156
22×0.5	16/0.20	0.18	10.3	192
24×0.5	16/0.20	0.18	10.6	198
27×0.5	16/0.20	0.18	11.1	238
36×0.5	16/0.20	0.18	12.3	282
48×0.5	16/0.20	0.18	13.9	362
2×2×0.5	16/0.20	0.18	7.1	89
3×2×0.5	16/0.20	0.18	7.5	103
4×2×0.5	16/0.20	0.18	8.2	130
2×0.75	24/0.20	0.18	5.3	46
3×0.75	24/0.20	0.18	5.6	55
4×0.75	24/0.20	0.18	6.2	63
5×0.75	24/0.20	0.18	6.7	77
6×0.75	24/0.20	0.18	7.4	90
7×0.75	24/0.20	0.18	7.7	103
8×0.75	24/0.20	0.18	8.3	120
9×0.75	24/0.20	0.18	8.7	122
10×0.75	24/0.20	0.18	8.7	129
12×0.75	24/0.20	0.18	9.3	149
14×0.75	24/0.20	0.18	9.6	168
16×0.75	24/0.20	0.18	9.8	187
18×0.75	24/0.20	0.18	10.7	213
22×0.75	24/0.20	0.18	11.7	259
24×0.75	24/0.20	0.18	12.1	269
27×0.75	24/0.20	0.18	12.6	297
36×0.75	24/0.20	0.18	14.1	387
2×2×0.75	24/0.20	0.18	8.0	100
6×2×0.75	24/0.20	0.18	11.6	202
2×1.0	32/0.20	0.18	5.9	63
3×1.0	32/0.20	0.18	6.2	75
4×1.0	32/0.20	0.18	6.8	89
5×1.0	32/0.20	0.18	7.3	108

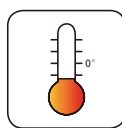
芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
6×1.0	32/0.20	0.18	7.9	114
7×1.0	32/0.20	0.18	8.5	129
8×1.0	32/0.20	0.18	9.0	146
9×1.0	32/0.20	0.18	9.5	152
10×1.0	32/0.20	0.18	9.5	161
12×1.0	32/0.20	0.18	10.0	209
24×1.0	32/0.20	0.18	13.3	342
27×1.0	32/0.20	0.18	13.8	378
36×1.0	32/0.20	0.18	15.7	515
2×2×1.0	32/0.20	0.18	8.9	116
2×1.5	30/0.25	0.22	6.7	80
3×1.5	30/0.25	0.22	7.1	98
4×1.5	30/0.25	0.22	7.6	118
5×1.5	30/0.25	0.22	8.3	127
6×1.5	30/0.25	0.22	9.1	151
7×1.5	30/0.25	0.22	9.7	175
8×1.5	30/0.25	0.22	10.4	201
9×1.5	30/0.25	0.22	11.1	211
10×1.5	30/0.25	0.22	11.1	225
12×1.5	30/0.25	0.22	11.7	285
24×1.5	30/0.25	0.22	15.9	499
27×1.5	30/0.25	0.22	16.5	552
36×1.5	30/0.25	0.22	18.5	720
2×2.5	50/0.25	0.28	7.7	98
3×2.5	50/0.25	0.28	8.1	120
4×2.5	50/0.25	0.28	8.9	150
5×2.5	50/0.25	0.28	9.7	185
6×1.5	50/0.25	0.28	10.5	220
7×2.5	50/0.25	0.28	11.4	261
8×2.5	50/0.25	0.28	12.3	299
9×2.5	50/0.25	0.28	13.1	309
10×2.5	50/0.25	0.28	13.1	331
12×2.5	50/0.25	0.28	13.7	386
24×2.5	50/0.25	0.28	18.9	755
27×2.5	50/0.25	0.28	19.5	837
36×2.5	50/0.25	0.28	21.9	1100



耐冲击



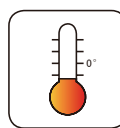
高柔软



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/EN50266



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



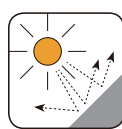
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



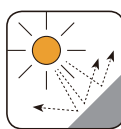
IRM 903
防燃料油



IRM 902
防矿物油



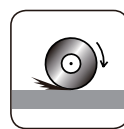
抗紫外线



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