

GKW-RW/S 300/500V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。

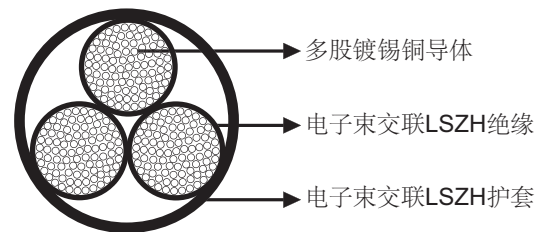


标准

- 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°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：-60°C ~+120°C (固定安装)；-40°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
2×0.5	16/0.20	0.18	4.5	29
3×0.5	16/0.20	0.18	4.6	36
4×0.5	16/0.20	0.18	5.0	44
5×0.5	16/0.20	0.18	5.4	52
6×0.5	16/0.20	0.18	5.9	59
7×0.5	16/0.20	0.18	6.4	71
8×0.5	16/0.20	0.18	6.8	81
9×0.5	16/0.20	0.18	7.1	81
10×0.5	16/0.20	0.18	7.3	88
12×0.5	16/0.20	0.18	7.5	101
14×0.5	16/0.20	0.18	7.9	115
16×0.5	16/0.20	0.18	8.3	128
18×0.5	16/0.20	0.18	8.8	144
19×0.5	16/0.20	0.18	8.8	148
20×0.5	16/0.20	0.18	9.3	161
24×0.5	16/0.20	0.18	10.2	181
27×0.5	16/0.20	0.18	10.6	200
36×0.5	16/0.20	0.18	11.9	261
48×0.5	16/0.20	0.18	13.5	337
2×0.75	24/0.20	0.18	4.8	37
3×0.75	24/0.20	0.18	5.1	48
4×0.75	24/0.20	0.18	5.6	58
5×0.75	24/0.20	0.18	6.1	69
6×0.75	24/0.20	0.18	6.7	81
7×0.75	24/0.20	0.18	7.1	93
8×0.75	24/0.20	0.18	7.7	108
9×0.75	24/0.20	0.18	8.1	108
10×0.75	24/0.20	0.18	8.3	118
12×0.75	24/0.20	0.18	8.6	137
14×0.75	24/0.20	0.18	9.0	156
16×0.75	24/0.20	0.18	9.5	175
18×0.75	24/0.20	0.18	10.0	198
19×0.75	24/0.20	0.18	10.1	202
20×0.75	24/0.20	0.18	10.5	219
24×0.75	24/0.20	0.18	11.7	248
27×0.75	24/0.20	0.18	12.2	275
36×0.75	24/0.20	0.18	13.7	362
48×0.75	24/0.20	0.18	15.5	468
2×1.0	32/0.20	0.18	5.2	45
3×1.0	32/0.20	0.18	5.5	59
4×1.0	32/0.20	0.18	6.2	73
5×1.0	32/0.20	0.18	6.7	87
6×1.0	32/0.20	0.18	7.3	102

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
7×1.0	32/0.20	0.18	7.9	119
8×1.0	32/0.20	0.18	8.4	135
9×1.0	32/0.20	0.18	8.9	137
10×1.0	32/0.20	0.18	9.1	150
12×1.0	32/0.20	0.18	9.4	174
14×1.0	32/0.20	0.18	9.9	199
16×1.0	32/0.20	0.18	10.4	223
18×1.0	32/0.20	0.18	11.0	254
19×1.0	32/0.20	0.18	11.1	259
20×1.0	32/0.20	0.18	11.7	282
24×1.0	32/0.20	0.18	12.9	319
27×1.0	32/0.20	0.18	13.4	354
36×1.0	32/0.20	0.18	15.1	467
48×1.0	32/0.20	0.18	17.2	607
2×1.5	30/0.25	0.22	6.0	59
3×1.5	30/0.25	0.22	6.4	81
4×1.5	30/0.25	0.22	7.1	99
5×1.5	30/0.25	0.22	7.7	123
6×1.5	30/0.25	0.22	8.5	143
7×1.5	30/0.25	0.22	9.1	163
8×1.5	30/0.25	0.22	9.8	188
9×1.5	30/0.25	0.22	10.5	189
10×1.5	30/0.25	0.22	10.7	215
12×1.5	30/0.25	0.22	11.1	244
14×1.5	30/0.25	0.22	11.7	279
16×1.5	30/0.25	0.22	12.3	326
18×1.5	30/0.25	0.22	13.0	358
19×1.5	30/0.25	0.22	13.1	366
20×1.5	30/0.25	0.22	13.7	396
24×1.5	30/0.25	0.22	15.3	450
27×1.5	30/0.25	0.22	15.9	501
36×1.5	30/0.25	0.22	17.9	663
37×1.5	30/0.25	0.22	18.5	719
48×1.5	30/0.25	0.22	20.5	864
2×2.5	50/0.25	0.28	7.1	89
3×2.5	50/0.25	0.28	7.4	117
4×2.5	50/0.25	0.28	8.3	150
5×2.5	50/0.25	0.28	9.1	182
6×2.5	50/0.25	0.28	9.9	209
7×2.5	50/0.25	0.28	10.8	246
8×2.5	50/0.25	0.28	11.7	285
9×2.5	50/0.25	0.28	12.5	286
10×2.5	50/0.25	0.28	12.7	318
12×2.5	50/0.25	0.28	13.1	372
14×2.5	50/0.25	0.28	13.9	428



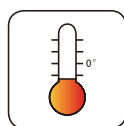
芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
16×2.5	50/0.25	0.28	14.7	483
18×2.5	50/0.25	0.28	15.2	538
19×2.5	50/0.25	0.28	15.5	565
20×2.5	50/0.25	0.28	16.4	612
24×2.5	50/0.25	0.28	18.3	695
27×2.5	50/0.25	0.28	18.9	776
36×2.5	50/0.25	0.28	21.3	1030
48×2.5	50/0.25	0.28	24.5	1347



耐冲击



高柔软



耐冷



耐焊接热



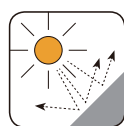
耐磨



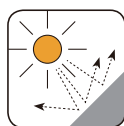
IRM 903
防燃料油



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



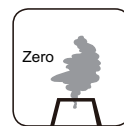
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



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