



3GKW-DW/S EMC 0.6/1KV双层壁多芯屏蔽电缆

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。

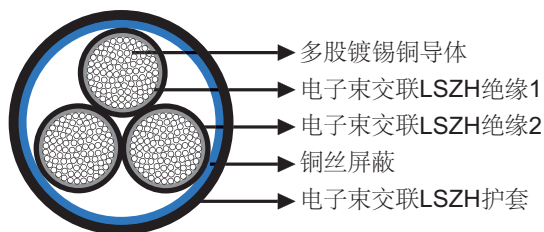
标准

- 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 1：电子束交联 LSZH 材料。
- 绝缘 2：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	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2.5
最大导体电阻	Ω/km	88.5	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)；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
2×2×0.25	19/0.13		0.2	5.7	48
3×2×0.25	19/0.13		0.2	6.1	57
4×2×0.25	19/0.13		0.2	7.0	72
7×2×0.25	19/0.13		0.2	7.8	92
25×0.25	19/0.13		0.2	8.9	139
2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	4.3	34
3×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	4.5	40
4×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	4.8	47
5×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	5.4	58
6×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	5.9	70
7×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	6.3	80
8×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	6.8	86
9×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	7.2	95
10×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	7.2	101
12×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	7.4	110
15×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	8.5	135
16×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	8.5	142
18×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	8.9	162
20×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	9.3	183
22×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	9.9	195
25×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	10.3	213
27×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	10.5	231
30×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	11.3	265
36×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	12.1	301
42×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	12.9	359
48×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	13.6	410
50×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	14.2	430
2×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	6.4	69
3×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	6.7	80
4×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	7.4	95
5×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	9.2	136
6×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	9.2	148
8×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	9.7	155
10×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	10.9	200
12×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	12.1	239
15×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	13.0	300
16×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	13.0	320
20×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	14.4	360
2×3×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	7.3	90
2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	4.8	40
3×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	5.0	50
4×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	5.5	62
5×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	6.1	75



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
6×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	6.6	85
7×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	7.2	100
8×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	7.7	113
10×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	8.1	130
12×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	8.4	150
14×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	9.1	169
16×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	9.7	206
18×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	10.1	230
20×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	11.1	256
24×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	12.0	294
25×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	12.3	300
2×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	7.1	85
3×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	7.6	109
4×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	9.9	143
5×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	10.7	182
6×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	11.9	226
7×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	13.2	279
8×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	13.4	291
10×2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	14.8	333
3×3×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	8.9	151
5×4×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	12.8	288
2×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	5.0	50
3×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	5.5	60
4×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	5.8	72
5×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	6.6	88
6×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	7.3	114
7×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	7.9	133
8×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	8.5	150
9×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	8.9	160
10×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	8.9	168
12×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	9.2	188
16×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	10.5	250
18×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	11.2	275
25×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	12.7	355
27×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	13.3	395
30×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	13.8	450
36×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	15.1	530
42×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	16.3	604
50×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	17.8	690
2×2×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	7.8	107
4×2×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	9.4	128
6×2×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	11.6	239
12×2×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	14.3	400
4×3×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	11.5	230

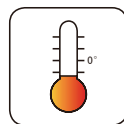
芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm		标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3×4×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	11.3	245
4×4×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	12.5	265
2×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	5.8	70
3×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	6.1	81
4×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	6.7	100
5×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	7.7	134
6×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	8.3	153
7×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	9.1	184
8×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	10.3	222
9×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	10.5	234
10×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	10.5	240
12×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	10.9	268
16×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	12.5	364
18×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	13.2	405
25×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	15.8	562
48×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	20.7	988
2×2×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	9.2	153
3×2×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	9.8	205
7×2×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	12.6	330
2×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	7.0	105
3×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	7.6	130
4×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	8.4	170
5×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	9.4	190
6×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	10.3	225
7×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	11.4	270
8×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	12.6	343
10×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	13.2	370
12×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	13.6	420
16×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	15.6	560
18×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	16.6	620
25×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	19.3	834
27×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	20.5	870
48×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	25.6	1560



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



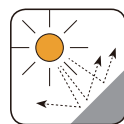
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



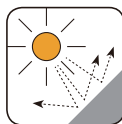
IRM 903
防燃料油



IRM 902
防矿物油



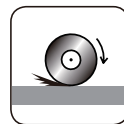
抗紫外线



耐臭氧



耐酸碱腐蚀



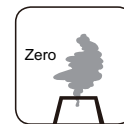
耐磨



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