



3GKW-MW/S EMC 0.6/1KV中等壁多芯屏蔽电缆

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。

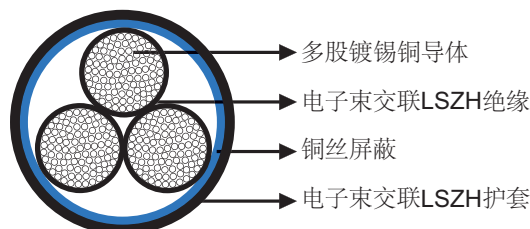


标准

- BS 6853 -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。
- 屏蔽：铜丝屏蔽。
- 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	1.5	2.5	4.0	10	16	25	35	50
最大导体电阻	Ω/km	13.7	8.21	5.09	1.95	1.24	0.795	0.565	0.393
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°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. x 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	0.5	6.6	68
3×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	6.9	75
4×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	7.5	81
5×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	8.2	93
6×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	8.8	111
7×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	9.8	125
8×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	10.3	143
9×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	10.8	149
10×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	11.0	154
12×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	12.3	175
14×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	13.0	198
15×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	13.4	210
16×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	13.7	223
20×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	14.0	274
24×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	14.2	310
27×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	14.5	343
9×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	20.6	540
2×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	7.2	80
3×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	7.5	90
4×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	8.3	116
5×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	9.1	133
6×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	9.9	165
7×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	10.7	186
8×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	11.5	194
9×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	12.3	220
10×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	12.6	250
12×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	13.2	278
14×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	13.8	300
16×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	14.4	348
20×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	14.5	354
24×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	15.6	401
27×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	16.3	459
5×2×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	16.0	350
2×1.0	32/0.20		0.55	7.4	93
3×1.0	32/0.20		0.55	8.1	114
4×1.0	32/0.20		0.55	8.8	140
5×1.0	32/0.20		0.55	9.8	158
6×1.0	32/0.20		0.55	10.8	170
7×1.0	32/0.20		0.55	11.8	189
8×1.0	32/0.20		0.55	11.8	219
9×1.0	32/0.20		0.55	12.0	223
10×1.0	32/0.20		0.55	12.2	234
12×1.0	32/0.20		0.55	12.5	268



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
14×1.0	32/0.20	0.55	13.2	305
16×1.0	32/0.20	0.55	13.9	339
20×1.0	32/0.20	0.55	15.6	430
24×1.0	32/0.20	0.55	17.1	511
27×1.0	32/0.20	0.55	17.7	560
2×1.5	30/0.25	0.55	8.1	114
3×1.5	30/0.25	0.55	8.6	124
4×1.5	30/0.25	0.55	9.9	139
5×1.5	30/0.25	0.55	10.9	150
6×1.5	30/0.25	0.55	11.7	173
7×1.5	30/0.25	0.55	13.2	203
8×1.5	30/0.25	0.55	14.6	243
9×1.5	30/0.25	0.55	14.9	274
10×1.5	30/0.25	0.55	15.5	299
12×1.5	30/0.25	0.55	16.2	342
14×1.5	30/0.25	0.55	16.8	390
16×1.5	30/0.25	0.55	17.5	560
20×1.5	30/0.25	0.55	17.6	614
24×1.5	30/0.25	0.55	19.3	670
27×1.5	30/0.25	0.55	19.9	734
6×2×1.5	30/0.25	0.55	18.9	540
2×2.5	50/0.25	0.6	9.6	160
3×2.5	50/0.25	0.6	10.5	200
4×2.5	50/0.25	0.6	11.3	220
5×2.5	50/0.25	0.6	12.7	250
6×2.5	50/0.25	0.6	13.7	345
7×2.5	50/0.25	0.6	14.8	400
8×2.5	50/0.25	0.6	14.9	410
9×2.5	50/0.25	0.6	16.0	437
10×2.5	50/0.25	0.6	16.0	461
12×2.5	50/0.25	0.6	16.8	531
14×2.5	50/0.25	0.6	17.7	601
16×2.5	50/0.25	0.6	19.0	691
20×2.5	50/0.25	0.6	23.3	969
24×2.5	50/0.25	0.6	23.5	1004
27×2.5	50/0.25	0.6	24.0	1104
2×4	56/0.30	0.65	10.8	216
3×4	56/0.30	0.65	11.8	260
4×4	56/0.30	0.65	13.3	345
5×4	56/0.30	0.65	14.7	440
5×4	56/0.30	0.65	14.7	460
5×4	56/0.30	0.65	15.7	485
5×4	56/0.30	0.65	17.2	584
5×4	56/0.30	0.65	18.3	605
5×4	56/0.30	0.65	18.3	641

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
12×4	56/0.30		0.65	19.5	760
2×6	84/0.30		0.7	12.1	291
3×6	84/0.30		0.7	13.8	370
4×6	84/0.30		0.7	16.3	458
5×6	84/0.30		0.7	17.4	620
6×6	84/0.30		0.7	17.4	640
7×6	84/0.30		0.7	17.8	673
8×6	84/0.30		0.7	19.4	774
9×6	84/0.30		0.7	20.7	820
10×6	84/0.30		0.7	20.7	875
12×6	84/0.30		0.7	21.8	1026
2×10	80/0.40		0.8	14.3	432
3×10	80/0.40		0.8	17.1	580
4×10	80/0.40		0.8	19.2	750
5×10	80/0.40		0.8	21.1	850
6×10	80/0.40		0.8	21.9	875
7×10	80/0.40		0.8	22.8	1019
8×10	80/0.40		0.8	23.7	1190
2×16	119/0.40	126/0.40	0.9	18.2	660
3×16	119/0.40	126/0.40	0.9	20.5	820
4×16	119/0.40	126/0.40	0.9	20.4	874
5×16	119/0.40	126/0.40	0.9	22.7	1083
6×16	119/0.40	126/0.40	0.9	24.9	1294
7×16	119/0.40	126/0.40	0.9	27.1	1521
8×16	119/0.40	126/0.40	0.9	29.6	1808
2×25	182/0.40	196/0.40	1.0	22.9	990
3×25	182/0.40	196/0.40	1.0	24.4	1075
4×25	182/0.40	196/0.40	1.0	25.2	1404
5×25	182/0.40	196/0.40	1.0	27.0	1750
3×35	266/0.40	276/0.40	1.1	27.9	1600
6×35	266/0.40	276/0.40	1.1	39.7	3350
2×50	378/0.40	396/0.40	1.2	29.8	1760

