



3GKW-MW/S 0.6/1KV中等壁多芯电缆

应用

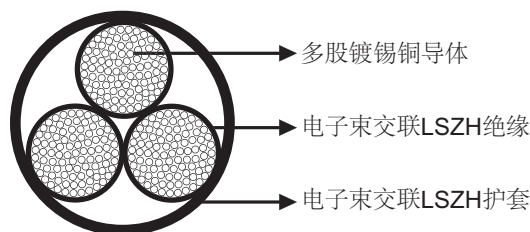
多芯电力及控制电缆，适合铁路车辆内外保护性，固定安装，用于直流或交流电技术特别是变流技术中固定或移动部件的连接。

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	4.0	6.0	10	16	25	35
最大导体电阻	Ω/km	40.1	26.7	20.0	13.7	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565
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	0.5	5.9	39
3×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	6.1	50
4×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	7.0	55
5×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	7.3	74
6×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	7.5	85
7×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	9.1	99
8×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	9.3	111
9×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	9.5	114
10×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	9.5	122
12×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	10.0	145
14×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	10.5	163
16×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	11.2	185
18×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	12.7	205
20×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	13.0	233
24×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	13.9	264
27×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	14.5	295
36×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	16.3	386
48×0.5	19/0.18	16/0.20	0.5	19.0	516
2×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	6.0	49
3×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	6.8	63
4×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	6.9	77
5×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	8.4	96
6×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	8.7	107
7×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	9.1	131
8×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	10.9	147
9×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	11.3	152
10×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	11.6	162
12×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	11.9	175
14×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	12.1	213
16×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	12.4	241
20×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	15.2	325
24×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	15.6	349
27×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	16.1	385
36×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	18.1	505
48×0.75	19/0.21	24/0.20	0.5	21.2	678
2×1.0	32/0.20		0.55	6.4	59
3×1.0	32/0.20		0.55	6.8	78
4×1.0	32/0.20		0.55	7.4	93
5×1.0	32/0.20		0.55	8.3	115
6×1.0	32/0.20		0.55	10.0	130
7×1.0	32/0.20		0.55	10.3	158
8×1.0	32/0.20		0.55	10.7	181
9×1.0	32/0.20		0.55	12.5	200
10×1.0	32/0.20		0.55	12.7	210
12×1.0	32/0.20		0.55	12.9	234



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	265
16×1.0	32/0.20	0.55	13.5	300
20×1.0	32/0.20	0.55	14.7	377
24×1.0	32/0.20	0.55	16.9	433
25×1.0	32/0.20	0.55	18.7	519
27×1.0	32/0.20	0.55	19.0	600
36×1.0	32/0.20	0.55	19.9	644
48×1.0	32/0.20	0.55	22.9	837
2×1.5	30/0.25	0.55	7.5	75
3×1.5	30/0.25	0.55	8.0	96
4×1.5	30/0.25	0.55	8.3	120
5×1.5	30/0.25	0.55	10.2	146
6×1.5	30/0.25	0.55	11.6	173
7×1.5	30/0.25	0.55	12.1	185
8×1.5	30/0.25	0.55	12.5	207
9×1.5	30/0.25	0.55	12.9	210
10×1.5	30/0.25	0.55	13.3	236
12×1.5	30/0.25	0.55	14.2	305
14×1.5	30/0.25	0.55	14.6	346
16×1.5	30/0.25	0.55	15.0	393
20×1.5	30/0.25	0.55	16.5	500
24×1.5	30/0.25	0.55	19.1	582
27×1.5	30/0.25	0.55	19.7	644
36×1.5	30/0.25	0.55	23.0	905
48×1.5	30/0.25	0.55	25.7	1120
2×2.5	50/0.25	0.6	8.5	115
3×2.5	50/0.25	0.6	8.9	149
4×2.5	50/0.25	0.6	9.9	183
5×2.5	50/0.25	0.6	11.1	228
6×2.5	50/0.25	0.6	12.1	265
7×2.5	50/0.25	0.6	13.0	309
8×2.5	50/0.25	0.6	14.3	360
9×2.5	50/0.25	0.6	15.4	366
10×2.5	50/0.25	0.6	15.1	400
12×2.5	50/0.25	0.6	15.9	467
14×2.5	50/0.25	0.6	16.5	532
16×2.5	50/0.25	0.6	17.5	600
20×2.5	50/0.25	0.6	20.1	777
24×2.5	50/0.25	0.6	21.4	873
27×2.5	50/0.25	0.6	22.5	972
2×4	56/0.30	0.65	9.5	151
3×4	56/0.30	0.65	10.2	207
4×4	56/0.30	0.65	11.3	261
5×4	56/0.30	0.65	12.6	324
6×4	56/0.30	0.65	13.9	379
7×4	56/0.30	0.65	15.2	433
8×4	56/0.30	0.65	16.3	518
9×4	56/0.30	0.65	17.5	550

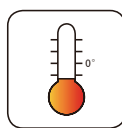
芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm		标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
10×4	56/0.30		0.65	17.7	581
12×4	56/0.30		0.65	18.3	675
14×4	56/0.30		0.65	19.2	785
16×4	56/0.30		0.65	20.4	886
20×4	56/0.30		0.65	23.0	1129
24×4	56/0.30		0.65	24.7	1276
27×4	56/0.30		0.65	26.1	1435
2×6	84/0.30		0.7	10.7	205
3×6	84/0.30		0.7	11.4	279
4×6	84/0.30		0.7	12.6	353
5×6	84/0.30		0.7	14.0	436
6×6	84/0.30		0.7	15.7	501
7×6	84/0.30		0.7	17.2	597
2×10	80/0.40		0.8	12.8	313
3×10	80/0.40		0.8	13.7	433
4×10	80/0.40		0.8	15.4	514
5×10	80/0.40		0.8	17.0	641
6×10	80/0.40		0.8	19.1	794
7×10	80/0.40		0.8	20.7	919
2×16	119/0.40	126/0.40	0.9	16.5	482
3×16	119/0.40	126/0.40	0.9	17.6	590
4×16	119/0.40	126/0.40	0.9	19.8	787
5×16	119/0.40	126/0.40	0.9	22.1	992
6×16	119/0.40	126/0.40	0.9	24.3	1192
7×16	119/0.40	126/0.40	0.9	26.5	1409
2×25	182/0.40	196/0.40	1.0	19.9	716
3×25	182/0.40	196/0.40	1.0	21.4	899
4×25	182/0.40	196/0.40	1.0	23.8	1182
5×25	182/0.40	196/0.40	1.0	26.4	1482
6×25	182/0.40	196/0.40	1.0	29.9	1818
7×25	182/0.40	196/0.40	1.0	32.1	2128
2×35	266/0.40	276/0.40	1.1	22.3	775
3×35	266/0.40	276/0.40	1.1	24.0	938
4×35	266/0.40	276/0.40	1.1	26.7	1230
5×35	266/0.40	276/0.40	1.1	29.6	1543
6×35	266/0.40	276/0.40	1.1	33.3	1890
7×35	266/0.40	276/0.40	1.1	36.7	2263



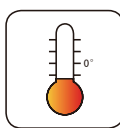
耐冲击



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



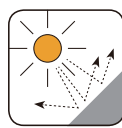
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



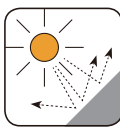
IRM 903
防燃料油



IRM 902
防矿物油



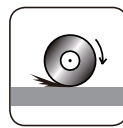
抗紫外线



耐臭氧



耐酸碱腐蚀



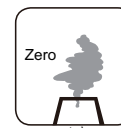
耐磨



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