



## 3GKW-DW/S 0.6/1KV双层壁多芯电缆

### 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。



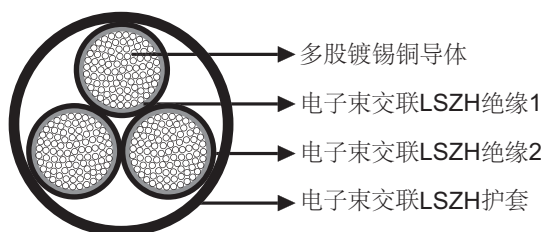
### 标准

- 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 1：电子束交联 LSZH 材料。
- 绝缘 2：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 <sup>2</sup>	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	0.6/1				

### 机械和热性能





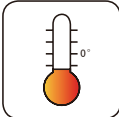






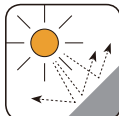
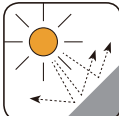

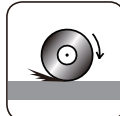


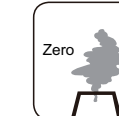
最小弯曲半径：4xOD (固定安装)；6xOD (移动安装)

温度范围：-60°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 <sup>2</sup>	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	0.2	4.0	24
3×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	4.2	30
5×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	5.0	43
6×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	5.4	51
9×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	6.7	64
12×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	6.9	89
16×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	7.8	115
25×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	9.5	170
30×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	10.1	204
2×2×0.5	19/0.18	16/0.20	0.2	5.8	50
2×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	4.4	32
4×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	5.0	49
9×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	7.7	106
14×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	8.4	140
27×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	11.3	268
36×0.75	19/0.22	24/0.20	0.2	12.8	360
3×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	5.0	45
4×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	5.5	60
6×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	6.6	88
12×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	8.6	160
14×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	9.1	174
20×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	11.2	255
50×1.0	19/0.25	32/0.20	0.2	16.8	620
2×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	5.4	55
5×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	7.1	110
7×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	8.4	150
10×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	9.9	170
16×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	11.7	310
18×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	12.4	350
24×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	14.4	450
30×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	15.6	560
50×1.5	37/0.22	30/0.25	0.3	20.1	868
3×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	7.0	105
6×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	9.6	200
12×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	12.6	360
18×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	15.3	545
24×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	17.8	695
27×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	18.2	780
30×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	19.3	870
36×2.5	37/0.29	50/0.25	0.3	21.0	1050

 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	 Zero 无卤 IEC 60754-1/NF C20-454 EN 50267-2-1