



## 4GKW-AXplus-DW 1.8/3KV双层壁单芯电缆

### 应用

单芯电力及控制电缆，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。

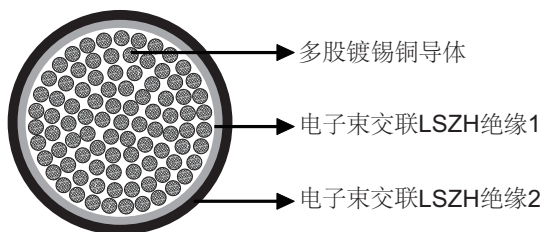


### 标准

- 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。



### 20℃时的电气特性

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35	50
最大导体电阻	Ω/km	20.0	13.7	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565	0.393
电压	KV	1.8/3.0									

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	70	95	120	150	185	240	300	400
最大导体电阻	Ω/km	0.277	0.21	0.164	0.132	0.108	0.0817	0.0654	0.0495
电压	KV	1.8/3.0							

### 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 <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
1×1.0	32/0.20		0.7	2.8	17
1×1.5	30/0.25		0.8	3.2	23
1×2.0	37/0.26		0.8	3.55	28
1×2.5	50/0.25		0.9	3.75	34
1×4.0	56/0.30		1.0	4.5	53
1×6.0	84/0.30		1.1	5.1	74
1×10	80/0.40		1.2	6.35	118
1×16	119/0.41	126/0.40	1.5	8.3	180
1×25	182/0.41	196/0.40	1.8	10.2	274
1×35	266/0.41	276/0.40	2.0	11.7	379
1×50	378/0.41	396/0.40	2.2	13.6	550
1×70	348/0.51	360/0.50	2.1	15.6	730
1×95	444/0.51	475/0.50	2.3	17.3	940
1×120	551/0.51	608/0.50	2.4	19.6	1180
1×150	722/0.51	756/0.50	2.6	21.9	1510
1×185	874/0.51	925/0.50	2.8	23.8	1802
1×240	1147/0.51	1221/0.50	2.9	26.9	2290
1×300	1443/0.51	1525/0.50	3.0	29.7	2928
1×400	2016/0.51	2013/0.50	3.4	35.8	4040

