



9GKW-AXplus-DW EMC 3.6/6KV 双层壁单芯屏蔽电缆

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。

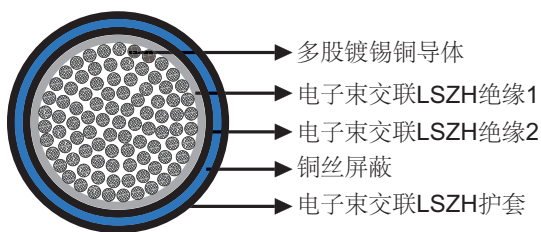
标准

- BS 6853 -1a
- 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	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35	50
最大导体电阻	Ω/km	13.7	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24	0.795	0.565	0.393
电压	KV	3.6/6								

标称导体截面积	mm ²	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	3.6/6							

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
1×1.5	30/0.25		1.3	6.6	72
1×2.5	50/0.25		1.4	7.2	89
1×4	56/0.30		1.5	8.2	119
1×6	84/0.30		1.5	9.1	150
1×10	80/0.40		1.5	10.4	220
1×16	119/0.41	126/0.40	1.7	12.4	330
1×25	182/0.41	196/0.40	1.8	14.3	390
1×35	266/0.41	276/0.40	2.0	15.7	550
1×50	378/0.41	396/0.40	2.3	17.7	733
1×70	348/0.51	360/0.50	2.2	20.0	970
1×95	444/0.51	475/0.50	2.5	22.0	1216
1×120	551/0.51	608/0.50	2.7	24.7	1510
1×150	722/0.51	756/0.50	2.8	27.1	1900
1×185	874/0.51	925/0.50	3.0	29.1	2195
1×240	1147/0.51	1221/0.50	3.1	32.3	2830
1×300	1443/0.51	1525/0.50	3.1	35.6	3520
1×400	2016/0.51	2013/0.50	3.3	38.3	4364

