



4GKW-AXplus-DW/S EMC 1.8/3KV 双层壁多芯屏蔽电缆

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。

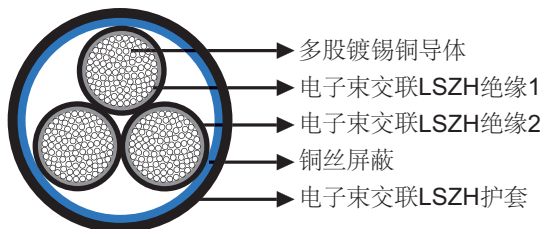
标准

- BS 6853 -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°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
最大导体电阻	Ω/km	13.7	8.21	5.09	1.95	1.24	0.795	0.565
电压	KV	1.8/3						

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. × 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
2×1.5	30/0.25		0.8	9.2	135
3×1.5	30/0.25		0.8	10.0	164
6×1.5	30/0.25		0.8	13.8	315
3×2.5	50/0.25		0.9	11.4	225
4×4	56/0.30		1.0	15.4	427
3×10	80/0.40		1.2	18.2	648
3×16	119/0.40	126/0.40	1.5	23.1	900
3×25	182/0.40	196/0.40	1.8	28.4	1520
4×25	182/0.40	196/0.40	1.8	34.1	1869
2×35	266/0.40	276/0.40	2.0	29.8	1580
3×35	266/0.40	276/0.40	2.0	31.6	1970
4×35	266/0.40	276/0.40	2.0	37.0	2102



耐冲击



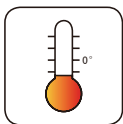
高柔软



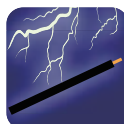
耐冷



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



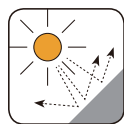
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



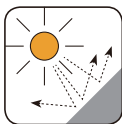
IRM 903
防燃料油



IRM 902
防矿物油



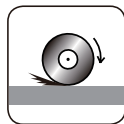
抗紫外线



耐臭氧



耐酸碱腐蚀



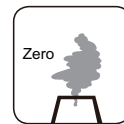
耐磨



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