



4GKW-AXplus-DW EMC 1.8/3KV 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。

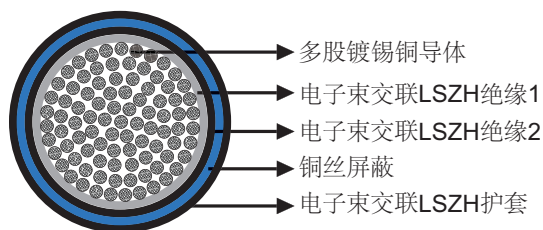
标准

- BS 6853 -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。
- 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	1.8/3								

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	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℃ ~ +120℃（固定安装）；-40℃ ~ +90℃（移动安装）

短路温度：+280℃

尺寸和重量

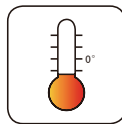
芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No./mm		标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×1.0	32/0.20		0.7	4.6	38
1×1.5	30/0.25		0.8	5.2	47
1×2.5	50/0.25		0.9	5.8	63
1×4	56/0.30		1.0	6.7	89
1×6	84/0.30		1.1	7.4	123
1×10	80/0.40		1.2	9.0	178
1×16	119/0.41	126/0.40	1.5	11.2	280
1×25	182/0.41	196/0.40	1.8	13.4	371
1×35	266/0.41	276/0.40	2.0	14.8	492
1×50	378/0.41	396/0.40	2.2	16.8	693
1×70	348/0.51	360/0.50	2.1	19.0	913
1×95	444/0.51	475/0.50	2.3	20.7	1160
1×120	551/0.51	608/0.50	2.4	23.4	1441
1×150	722/0.51	756/0.50	2.6	25.9	1730
1×185	874/0.52	925/0.50	2.8	27.8	2088
1×240	1147/0.51	1221/0.50	2.9	31.2	2908
1×300	1443/0.51	1525/0.50	3.0	34.2	3375
1×400	1887/0.50	2013/0.50	3.4	37.1	4250



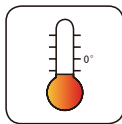
耐冲击



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



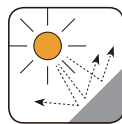
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



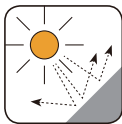
IRM 903
防燃料油



IRM 902
防矿物油



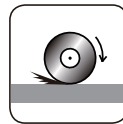
抗紫外线



耐臭氧



耐酸碱腐蚀



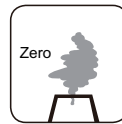
耐磨



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