



无卤屏蔽控制电缆300/500V

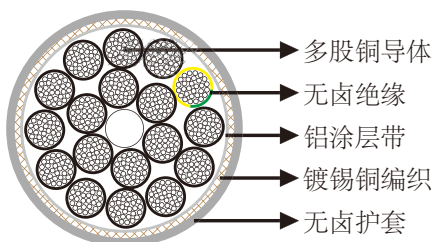
» 应用

该屏蔽、无卤、阻燃电缆作为测量和控制电缆用于机械和厂房建设、建筑和空调系统、仓储及输送系统、造船和可再生能源如风力涡轮的建设。

» 标准

DIN VDE 0281 part 14

» 结构



导体: DIN VDE 0295/BS 6360/IEC 60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: 无卤特殊聚合物。

分隔: 铝涂层带。

屏蔽: 镀锡铜编织。

护套: 无卤材料特殊聚合物。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500V
工作温度	移动状态: $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $10\times OD$; 固定状态: $4\times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	NF X 10-702
烟密度	VDE 0482 part 1034-1+2/IEC 61034-1+2/DIN EN 61034-1+2/BS 7622 part 1+2
防油	是
耐臭氧	是



控制电缆

无硅	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2×0.5	5.7	46
3G0.5	6.0	56
3×0.5	6.0	56
4G0.5	6.5	62
4×0.5	6.5	62
5G0.5	7.0	75
5×0.5	7.0	75
7G0.5	7.9	98
8G0.5	8.5	116
10G0.5	9.3	135
12G0.5	9.6	158
16G0.5	10.7	210
18G0.5	11.2	216
20G0.5	11.9	240
25G0.5	13.4	315
2×0.75	6.1	60
3G0.75	6.4	68
3×0.75	6.4	68
4G0.75	6.9	78
4×0.75	6.9	78
5G0.75	7.4	95
5×0.75	7.4	95
7G0.75	8.6	130
7×0.75	8.6	130
8G0.75	9.4	145
10G0.75	10.0	180
12G0.75	10.4	203
16G0.75	11.6	275
18G0.75	12.4	290
20G0.75	12.9	320
25G0.75	14.8	413
2×1	6.4	66
3G1	6.7	80
3×1	6.7	80
4G1	7.3	100



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
4×1	7.3	100
5G1	7.8	130
7G1	9.1	160
8G1	9.9	197
10G1	10.8	232
12G1	11.2	260
16G1	12.3	346
18G1	13.2	382
20G1	13.8	440
25G1	15.8	540
2×1.5	6.6	88
3G1.5	6.9	100
3×1.5	6.9	100
4G1.5	7.5	125
5G1.5	8.4	158
7G1.5	10.0	210
8G1.5	11.1	244
10G1.5	12.0	315
12G1.5	12.1	340
16G1.5	14.3	424
18G1.5	14.6	480
25G1.5	17.6	702
2×2.5	8.3	132
3G2.5	9.0	168
4G2.5	9.8	195
5×2.5	10.9	256
7G2.5	12.9	345
8G2.5	13.1	390
10G2.5	15.2	482
12G2.5	15.9	572
2×4	9.8	220
3G4	10.6	251
4G4	11.5	305
5G4	12.7	388
7G4	14.0	504
2×6	11.5	270
3G6	12.4	351
4G6	13.8	464
5G6	15.7	546
7G6	16.6	670
2×10	14.9	461



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3G10	15.9	574
4G10	17.8	785
5G10	19.6	914
7G10	21.6	1308
2×16	17.2	670
3G16	19.0	911
4G16	20.8	1105
5G16	22.9	1293
7G16	25.0	2149
3G25	23.5	1432
4G25	26.2	1911
5G25	29.7	2414
3G35	26.0	1914
4×35	30.4	2542
5G35	34.1	3180
3G50	30.3	3080
4G50	34.6	3550
5G50	39.1	4753
3G70	37.9	3840
4G70	41.3	4939
5G70	46.4	6572
3G95	41.5	5651
4G95	46.2	6690
5G95	51.5	8370
3G120	46.8	6342
4G120	51.0	8453
4G150	59.2	9104

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线