



控制电缆

无卤控制电缆300/500V

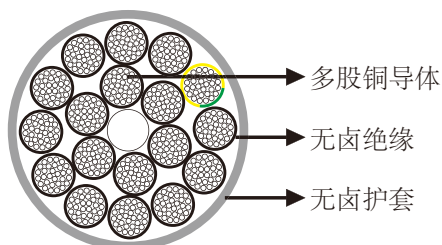
» 应用

该无卤、阻燃电缆作为测量和控制电缆用于机械及厂房建设、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: 无卤材料特殊聚合物。

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: $-30^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
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
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	4.8	43
3G0.5	5.1	50
3×0.5	5.1	50
4G0.5	5.7	60
4×0.5	5.7	60
5G0.5	6.2	71
5×0.5	6.2	71
7G0.5	7.4	84
8G0.5	8.0	101
10G0.5	8.8	121
12G0.5	9.1	142
16G0.5	10.0	183
18G0.5	10.7	204
20G0.5	11.2	227
25G0.5	12.7	283
30G0.5	13.5	324
34G0.5	14.5	367
37G0.5	15.0	381
41G0.5	15.8	417
42G0.5	15.8	454
50G0.5	17.3	519
61G0.5	19.4	635
65G0.5	19.4	694
2×0.75	5.2	47
3G0.75	5.5	56
3×0.75	5.5	56
4G0.75	6.2	69
4×0.75	6.2	69
5G0.75	6.8	83
5×0.75	6.8	83
7G0.75	8.1	114
7×0.75	8.1	114
8G0.75	8.9	136
10G0.75	9.6	172
12G0.75	9.9	183
16G0.75	11.5	241
18G0.75	11.9	266
20G0.75	12.6	291



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
25G0.75	14.1	374
30G0.75	15.4	450
34G0.75	16.4	517
37G0.75	17.2	541
41G0.75	17.6	611
42G0.75	17.6	621
50G0.75	19.8	742
61G0.75	20.9	853
65G0.75	21.5	909
2×1	5.5	63
3G1	6.0	74
3×1	6.0	74
4G1	6.6	90
4×1	6.6	90
5G1	7.2	109
7G1	8.6	151
8G1	9.4	184
10G1	10.4	224
12G1	10.7	243
16G1	12.0	314
18G1	12.7	361
20G1	13.5	387
25G1	15.2	496
34G1	17.4	670
37G1	18.4	713
41G1	18.9	784
42G1	18.9	824
50G1	21.0	952
61G1	22.2	1140
65G1	22.8	1201
2×1.5	6.3	70
3G1.5	6.7	94
3×1.5	6.7	94
4G1.5	7.3	112
5G1.5	8.2	141
7G1.5	9.8	191
8G1.5	10.6	224
10G1.5	11.7	282
12G1.5	12.1	311
16G1.5	13.6	392
18G1.5	14.5	450



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
20G1.5	15.2	497
25G1.5	17.8	630
34G1.5	19.8	842
37G1.5	20.2	897
50G1.5	23.7	1277
61G1.5	25.3	1460
65G1.5	26.0	1612
2×2.5	7.6	118
3G2.5	8.3	151
4G2.5	9.1	181
5G2.5	10.2	224
7G2.5	12.1	316
8G2.5	13.2	370
10G2.5	14.7	451
12G2.5	15.2	499
16G2.5	17.5	720
18G2.5	18.1	769
20G2.5	18.7	911
25G2.5	22.2	1047
30G2.5	23.7	1280
2×4	9.2	199
3G4	9.9	247
4G4	11.0	299
5G4	12.1	369
7G4	13.3	463
8G4	15.9	601
10G4	17.3	698
12G4	18.3	790
16G4	20.2	1130
18G4	21.8	1280
2×6	10.8	266
3G6	11.7	360
4G6	13.0	429
5G6	14.5	529
7G6	16.0	631
2×10	14.0	440
3G10	15.0	550
4G10	16.8	708
5G10	18.7	862
7G10	20.6	1124
2×16	16.5	642



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3G16	17.6	830
4G16	19.7	1060
5G16	21.9	1270
7G16	24.4	1794
3G25	22.5	1190
4G25	25.2	1594
5G25	27.9	2014
3G35	25.2	1590
4G35	28.0	2200
5G35	31.0	2693
3G50	29.5	2571
4G50	33.4	3087
5G50	37.2	3980
3G70	37.0	3207
4G70	41.2	4077
5G70	46.0	5501
3G95	41.0	4708
4G95	46.0	5590
5G95	50.5	6972
3G120	45.7	5515
4G120	50.3	7100
3G150	52.2	6279
4G150	57.0	7781

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线