



## 控制电缆

### CY 300/500V

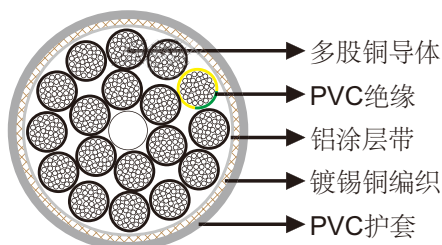
#### » 应用

该屏蔽电缆作为数据电缆用于控制电路、制造工具和机械工业，也可作为信号电缆用于计算机系统电子器件。该电缆的PVC内护套由稳定的金属箔分隔代替，以减少电缆总外径从而减少弯曲半径、总重量等。

#### » 标准

DIN VDE 0245

#### » 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：PVC Type YI 2。

分隔：铝涂层带。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC Type YM 2/TM 2。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	300/500V
工作温度	移动状态：-15°C~+70°C；固定状态：-40°C~+70°C
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	IEC 60332-1
耐臭氧	是
无硅	是
无铅	是



### » 尺寸和重量

结构 芯数×mm <sup>2</sup>	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2×0.5	5.4	45
3G0.5	5.8	53
4G0.5	6.3	63
5G0.5	6.7	76
6G0.5	7.2	87
7G0.5	7.3	107
8G0.5	7.7	109
12G0.5	9.2	140
18G0.5	10.2	179
25G0.5	13.3	256
2G0.75	6.0	54
3G0.75	6.3	65
4G0.75	6.8	77
5G0.75	7.3	91
6G0.75	7.8	102
7G0.75	7.8	115
8G0.75	8.3	137
12G0.75	10.1	177
18G0.75	11.6	250
25G0.75	13.9	326
34G0.75	15.6	406
50G0.75	19.0	576
2×1	6.2	60
3G1	6.5	73
4G1	7.0	89
5G1	7.6	105
6G1	8.2	110
7G1	8.4	139
8G1	9.0	157
12G1	10.4	207
18G1	12.4	295
25G1	14.9	384
34G1	16.6	530
50G1	19.6	1020
2×1.5	6.8	70
3G1.5	7.2	90
4G1.5	7.8	108
5G1.5	8.4	125



## 控制电缆

结构 芯数×mm <sup>2</sup>	标称外径 mm	标称重量 kg/km
7G1.5	9.3	160
8G1.5	10.0	204
12G1.5	11.8	279
18G1.5	14.0	350
25G1.5	16.9	530
34G1.5	18.9	720
42G1.5	20.1	820
2×2.5	8.0	104
3G2.5	8.6	140
4G2.5	9.4	173
5G2.5	10.0	206
7G2.5	10.8	267
12G2.5	14.6	432
2×4	9.8	185
4G4	11.1	236
5G4	12.1	288
7G4	14.0	500
2×6	11.7	268
3G6	12.5	330
4G6	12.8	339
5G6	14.2	416
7G6	16.9	672
2×10	14.7	425
3G10	15.7	500
4G10	17.3	783
5G10	19.2	856
7G10	21.4	1305
4G16	20.8	880
5G16	22.6	1295
4G25	24.9	1570
5G25	27.8	1965
4G35	28.4	2070
5G35	31.6	2690
4G50	34.6	3015

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线