



### YCY UL/CSA 600V 90°C

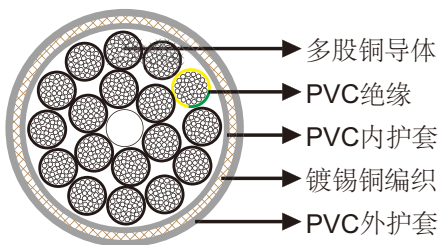
#### » 应用

该600V柔软控制电缆用于机械工具、控制系统，连接控制面板和机器、装配生产线和其他工业设备，适合干燥或潮湿的环境和适当弯曲的应用。

#### » 标准

UL Style 10012 Style 2587  
CSA

#### » 结构



导体：DIN VDE 0295/BS 6360/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准PVC Type TI3。PVC TI1可选。

内护套：DIN VDE 0207 part 5标准PVC Type YM5。PVC TM5可选。

屏蔽：镀锡铜编织。

外护套：DIN VDE 0207 part 5, class 43 UL-Std. 1581标准PVC Type YM5。PVC TM5可选。

#### » 技术数据

|                      |   |
|----------------------|---|
| 电压 $U_0/U$ ( $U_m$ ) | 600V  |
| 工作温度                 | 移动状态：-5°C~+90°C；固定状态：-40°C~+90°C              |
| 最小弯曲半径               | 移动状态：10×OD；固定状态：5×OD                          |
| 阻燃                   | VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 |
| 防油                   | 是   |
| 无硅                   | 是   |



## 控制电缆

### » 尺寸和重量

| 结构<br>芯数×mm <sup>2</sup> | 标称外径<br>mm | 标称重量<br>kg/km |
|--------------------------|------------|---------------|
| 2×0.5                    | 7.8        | 93            |
| 3G0.5                    | 8.1        | 124           |
| 4G0.5                    | 8.7        | 133           |
| 5G0.5                    | 9.3        | 153           |
| 7G0.5                    | 10.6       | 191           |
| 9G0.5                    | 12.4       | 243           |
| 12G0.5                   | 13.1       | 322           |
| 18G0.5                   | 15.7       | 374           |
| 25G0.5                   | 18.3       | 436           |
| 34G0.5                   | 20.2       | 560           |
| 41G0.5                   | 22.4       | 663           |
| 2×1                      | 8.2        | 107           |
| 3G1                      | 8.5        | 130           |
| 4G1                      | 9.2        | 155           |
| 5G1                      | 10.1       | 181           |
| 7G1                      | 11.4       | 209           |
| 9G1                      | 13.4       | 321           |
| 12G1                     | 13.9       | 341           |
| 18G1                     | 16.3       | 473           |
| 25G1                     | 19.6       | 650           |
| 34G1                     | 22.6       | 781           |
| 41G1                     | 24.4       | 892           |
| 2×1.5                    | 8.8        | 136           |
| 3G1.5                    | 9.3        | 165           |
| 4G1.5                    | 10.1       | 192           |
| 5G1.5                    | 10.9       | 224           |
| 7G1.5                    | 13.0       | 273           |
| 9G1.5                    | 14.9       | 340           |
| 12G1.5                   | 15.7       | 461           |
| 18G1.5                   | 18.4       | 674           |
| 25G1.5                   | 22.4       | 950           |
| 34G1.5                   | 25.3       | 1203          |
| 41G1.5                   | 27.5       | 1588          |
| 2×2.5                    | 10.4       | 173           |
| 3G2.5                    | 10.9       | 220           |
| 4G2.5                    | 11.9       | 270           |
| 5G2.5                    | 13.3       | 329           |
| 7G2.5                    | 15.7       | 428           |
| 9G2.5                    | 18.2       | 580           |



## 控制电缆

| 结构<br>芯数×mm <sup>2</sup> | 标称外径<br>mm | 标称重量<br>kg/km |
|--------------------------|------------|---------------|
| 12G2.5                   | 19.3       | 761           |
| 18G2.5                   | 23.2       | 1140          |
| 25G2.5                   | 28.5       | 1551          |
| 2×4                      | 12.6       | 209           |
| 3G4                      | 13.2       | 310           |
| 4G4                      | 14.6       | 456           |
| 5G4                      | 15.9       | 532           |
| 7×4                      | 19.1       | 737           |
| 2G6                      | 14.3       | 318           |
| 3G6                      | 15.3       | 411           |
| 4G6                      | 16.7       | 572           |
| 5G6                      | 18.5       | 732           |
| 7G6                      | 22.2       | 961           |
| 3G10                     | 19.2       | 741           |
| 4G10                     | 21.3       | 988           |
| 5G10                     | 23.9       | 1202          |
| 7G10                     | 26.7       | 1743          |
| 3G70                     | 41.4       | 3647          |
| 3G16                     | 24.4       | 1088          |
| 4G16                     | 27.4       | 1662          |
| 5G16                     | 30.8       | 2021          |
| 7G16                     | 33.8       | 2720          |
| 3G25                     | 30.4       | 1947          |
| 4G25                     | 33.5       | 2591          |
| 5G25                     | 40.0       | 3197          |
| 7G25                     | 40.8       | 4530          |
| 3G35                     | 34.0       | 2701          |
| 4G35                     | 37.9       | 3277          |
| 5G35                     | 41.7       | 4530          |
| 3G50                     | 35.0       | 2870          |
| 4G50                     | 40.5       | 3960          |
| 5G50                     | 44.4       | 4371          |
| 3G70                     | 41.4       | 3647          |
| 4G70                     | 46.1       | 4882          |
| 5G70                     | 50.6       | 5876          |
| 3G95                     | 46.2       | 4751          |
| 4G95                     | 50.7       | 6368          |
| 5G95                     | 56.1       | 7843          |
| 3G120                    | 52.0       | 5899          |
| 4G120                    | 57.0       | 8010          |
| 5G120                    | 62.7       | 9205          |

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线.