

YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY (EMC) PVC 绝缘柔性扁平控制电缆，带屏蔽



应用范围

这种PVC绝缘屏蔽性扁平柔性护套电缆可用作动力及控制电缆安装在电缆轨道，搬运机，可用在大楼，运输系统，起重机，电梯等电缆适用于严重弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。

这种电缆可安装在干燥，潮湿的室内，但不能户外安装。

特点：

- * 尺寸减小意味着比圆电缆节省更多空间
- * 比圆电缆有更小的弯曲半径
- * 多个扁电缆绑在一起使用成为可能
- * 芯线水平排放不会出现电缆绞到一起的现象

备注：

- * 电缆必须能在任一点自由停止，在电梯间安装前吊挂数日
- * 电缆不能有很大的弯曲角度

注释

- * PVC 外护套防化学腐蚀，参考技术指南表
- * 符合RoHS标准
- * **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE的规定

电缆结构

结构设计根据 VDE0281 第 404 部分

- 导体 : 柔性纯铜丝
- 导体结构 : 符合 VDE0295 5 类和 IEC228 5 类标准
- 绝缘 : 特殊 PVC 混合料 TI2 绝缘
- 芯线标识 : 5 芯以下彩色芯线，6 芯以上黑色芯线白色数字连续编号符合 VDE0293
- 保护接地线 : 绿黄保护接地线
- 外护套 : 特殊 PVC 混合料 TM2 符合 VDE0207 第 5 部分
- 护套颜色 : 黑色
- 护套厚度 : VDE 0281 第 403 和 404 部分

技术指标

- 导体阻抗 20°C: 根据 VDE 0295 第 5 类及 IEC228 第 5 类，参见技术指南表
- 电压等级:
 - 0,5mm² U₀/U : 300V
 - >1,0mm² U₀/U : 300/500V
- 测试交流电压, 50 赫兹
 - 0,5mm² U₀/U : 2500V
 - >1,0mm² U₀/U : 3000V
- 最小击穿电压 : 6000 V
- 温度范围
 - 移动安装: -20°C至+70°C
 - 固定安装: -30°C至+70°C
- 抗辐射 : 80Mrad(80x10⁶cJ/Kg)
- 燃烧测试 : 阻燃自熄，符合IEC332-1
- 标准 : 符合DIN VDE 0250

YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY (EMC) PVC 绝缘柔性扁平控制电缆，带屏蔽

| 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 厚度x宽 mm | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|
| YCFLY | | | |
| 5 X 0,5 | 4,5 x 22,0 | 60,0 | 140,0 |
| 4 X 1 | 5,0 x 13,9 | 57,5 | 131,0 |
| YFLCY | | | |
| 7 X 4 X 0,5 | 10,3 x 50,0 | 222,0 | 745,0 |
| 14 X 4 X 0,5 | 10,3 x 100,0 | 444,0 | 1.490,0 |
| 7 X 3 G 1 | 10,3 x 50,0 | 275,0 | 755,0 |
| 14 X 3 GG 1 | 10,3 x 100,0 | 551,0 | 1.510,0 |
| KYCFLY | | | |
| 4 X 1,5 | 6,3 x 19,6 | 114,0 | 210,0 |
| 8 G 1,5 | 6,3 x 37,0 | 210,0 | 400,0 |
| 8 X 1,5 | 6,3 x 37,0 | 210,0 | 400,0 |
| 12 X 1,5 | 6,0 x 50,0 | 335,0 | 610,0 |

| 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 厚度x宽 mm | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| KYCFLY | | | |
| 4 G 2,5 | 7,4 x 22,0 | 168,0 | 270,0 |
| 4 G 4 | 8,1 x 25,4 | 208,0 | 400,0 |
| 4 G 6 | 9,7 x 31,2 | 325,0 | 520,0 |
| 4 G 10 | 11,6 x 37,3 | 480,0 | 840,0 |
| KYFLCY | | | |
| 8 X 7 G 0,5 | 12,5 x 71,0 | 455,0 | 1.180,0 |
| 4 X 4 G 1 | 11,5 x 35,0 | 315,0 | 625,0 |
| 4 G 16 | 14,0 x 46,0 | 700,0 | 1.280,0 |
| 4 G 25 | 15,0 x 50,0 | 930,0 | 1.800,0 |