

PAARTRONIC[®] LiYY (TP) 绞对型 PVC 绝缘计算机用数据电缆，每对芯线彩色



应用范围

这种柔性控制芯线绞对的计算机电缆可在有控制处理器的设备中传输模拟和数字信号，或作为仪器或控制设备之间的连接线适用于低电耗和数据不间断传输的场合，广泛应用于机械，仪器，工业电子设备，计算机，信息传输系统，办公机器等。这种电缆是作为声音传输的理想产品，适用于任何双向通讯的场合。

芯线绞对和小节距可防止芯线之间和外部的干扰，电缆高柔性，芯线排放合理可节省空间

适合固定安装及无强制力，无固定方向的偶尔运动，不适合用于拖链系统。

特性：

- * 电缆设计构造最优化，电缆外径更细
- * 特殊 PVC 绝缘材料和外护套保证电缆的高柔性

注释：

- * 抗化学腐蚀，参见技术指南表
- * 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 VDE0812, 0814,
导体 : 柔性纯铜丝 符合 VDE0812
导体结构 : $0.14\text{mm}^2 = 18 \times 0.10$
绝缘 : 特殊 PVC 混合料绝缘
芯线标识 : 彩色芯线颜色可重复根据 DIN 47100
包覆 : 塑料薄膜绕包
芯线排放 : 芯线绞合成缆，每对芯线对绞
外护套 : 特殊 PVC 混合料
外护套颜色 : 灰色, RAL 7001

技术指标

| | |
|------------------------|---|
| 导体阻抗 20°C 最大 | : 138.0Ω/km |
| 互电容 (芯/芯) 800Hz | : 90pF/m |
| 互电容 (芯/屏) 800Hz | : 120pF/m |
| 绝缘阻抗 | : 20MΩ · km |
| 电感 | : 0.65mH/km |
| 阻抗 | : 80Ω |
| 电压等级 | : 250V |
| 测试交流电压, 50 赫兹 | : 1200V |
| 最小弯曲半径 | : 10x 电缆外径 |
| 温度范围 | 移动安装: -5°C 至 +70°C 固定安装: -30°C 至 +80°C |
| 根据 VDE 0472 和 IEC 进行测试 | |
| 燃烧测试 | : 阻燃自熄符合 IEC 332-1 |

| 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 电缆近 似外径 mm(ca.) | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) | 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 电缆近 似外径 mm(ca.) | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 2 X 2 X 0,14 | 4,8 | 5,4 | 25,5 | 2 X 2 X 0,25 | 6,1 | 9,6 | 38,0 |
| 3 X 2 X 0,14 | 4,9 | 8,0 | 32,0 | 3 X 2 X 0,25 | 6,2 | 14,4 | 48,0 |
| 4 X 2 X 0,14 | 5,5 | 10,7 | 38,5 | 4 X 2 X 0,25 | 6,9 | 19,2 | 59,0 |
| 5 X 2 X 0,14 | 5,7 | 13,4 | 45,5 | 6 X 2 X 0,25 | 7,8 | 28,8 | 80,0 |
| 6 X 2 X 0,14 | 6,2 | 16,1 | 51,0 | 8 X 2 X 0,25 | 9,2 | 38,4 | 98,0 |
| 10 X 2 X 0,14 | 8,0 | 26,9 | 77,5 | 10 X 2 X 0,25 | 10,3 | 48,0 | 115,0 |
| 12 X 2 X 0,14 | 8,2 | 32,3 | 94,5 | | | | |
| 14 X 2 X 0,14 | 8,6 | 37,6 | 105,5 | 2 X 2 X 0,5 | 7,9 | 19,2 | 72,0 |
| 16 X 2 X 0,14 | 9,1 | 43,0 | 110,5 | 3 X 2 X 0,5 | 8,0 | 28,8 | 83,0 |
| 18 X 2 X 0,14 | 9,6 | 48,4 | 119,5 | 4 X 2 X 0,5 | 8,7 | 38,4 | 115,0 |
| 25 X 2 X 0,14 | 11,8 | 67,0 | 180,5 | 8 X 2 X 0,5 | 12,2 | 76,8 | 206,0 |
| 30 X 2 X 0,14 | 12,2 | 81,0 | 199,5 | 10 X 2 X 0,5 | 13,2 | 96,0 | 247,0 |
| 50 X 2 X 0,14 | 15,8 | 134,0 | 387,0 | | | | |