

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对绞编织屏蔽数据软电缆

Farrow Cable Li2YCY(TP)

额定电压: Nominal Voltage:	250V(非供电)	
导体: Conductor:	多股裸铜绞线	
绝缘: Insulation:	聚乙烯混合料(PE)	
成缆: Cabling:	两两对绞成单元, 各单元层绞式结构, 塑料薄膜绕包	
屏蔽: Screen:	镀锡铜丝编织屏蔽, 屏蔽覆盖率约为80%, 加引流线	
外护套: Sheath:	聚氯乙烯混合材料(PVC) (黄灰RAL7032)	
标识颜色: Color:	符合DIN 47100标准要求	
截面积: Cross section:	0.22—0.5mm ²	
导体电阻: Conductor resistance:	符合VDE 0295 标准的要求	
互电容: Mutual capacity:	<60nF/km (线—线)	<160nF/km (线—地)
绝缘电阻: Resistance:	> 5GΩ x km	
特性阻抗: Impedance:	100±15Ω (工作频率>1MHz)	
测试电压: Test Voltage:	1000V (线—线) 2000V (线—地)	
最大使用温度: Max. operating temperature:	80℃ (固定安装)	70℃ (移动安装)
最小使用温度: Min. operating temperature:	-30℃ (固定安装)	-5℃ (移动安装)
弯曲半径: Bending radius:	10x电缆外径	
阻燃特性: Flame resistant:	符合IEC 60 332-1 (等同VDE 0482, part 265-2-1)	

应用/Application:

本产品采用容值较低的聚乙烯混合料作为绝缘材料, 对中高频信号具有更佳的传输特性。其特性阻抗为100—120Ω, 可作为RS422、RS485系统的传输介质。

With PE insulation, LiYCY (TP) is a low capacitance data cable, suitable for wiring of the data systems. It can be applied as interface of type RS422、RS485 in data system with a nominal Impedance of 100-120Ω.

注释/Remark:

- ①本产品为非供电设计;
- ②本产品可用于移动安装, 但不适用于连续移动;
- ③更多规格请与我司联系。



铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对绞编织屏蔽数据软电缆

Farrow Cable Li2YCY(TP)

参数表

产品编号 Part Number	规格标称截面积 Number of cores & mm ² per conductor	近似外径 Out Diameter mm	耗铜量 Copper Weight kg/km	净重 Weight kg/km
035 0202	2 x 2 x 0.22	6.5	13.1	27.7
035 0203	3 x 2 x 0.22	6.7	17.6	34.1
035 0204	4 x 2 x 0.22	7.5	22.3	43.7
035 0208	8 x 2 x 0.22	10.4	41.5	77.0
035 0210	10 x 2 x 0.22	11.6	51.0	91.0
035 0301	1 x 2 x 0.34	5.2	9.5	20.3
035 0302	2 x 2 x 0.34	7.5	18.9	39.9
035 0303	3 x 2 x 0.34	7.7	25.8	49.7
035 0304	4 x 2 x 0.34	8.5	33.1	61.0
035 0308	8 x 2 x 0.34	11.9	62.0	109.0
035 0310	10 x 2 x 0.34	13.2	76.0	139.0
035 0401	1 x 2 x 0.50	5.6	13.1	26.2
035 0402	2 x 2 x 0.50	8.3	26.0	52.0
035 0403	3 x 2 x 0.50	8.5	36.0	65.0
035 0404	4 x 2 x 0.50	9.5	46.3	84.0
035 0408	8 x 2 x 0.50	13.0	88.0	156.0
035 0410	10 x 2 x 0.50	14.4	108.0	187.0

注释/Remark:

- 1/ Li2YCY(TP)为非供电设计;
- 2/ 标准包装形式为100m、500m、1000m;
- 3/ 更多规格请与我司联系。