

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 LiYCY(TP)

额定电压: Nominal Voltage:	250V(非供电)	
导体: Conductor:	0.34mm ² 为多股裸铜绞线(7x0.25), 其它符合VDE 0295的五类导体结构	
绝缘: Insulation:	聚氯乙烯混合材料(PVC)	
成缆: Cabling:	两两对绞成单元,各单元层绞式成缆,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)	
标示颜色: Color:	符合DIN 47100标准要求	
截面积: Cross section:	0.14-1.5mm ²	
导体电阻: Conductor resistance:	符合VDE 0295标准的要求	
工作电容: Operation capacity:	<120 nF/km (800 Hz)	
绝缘电阻: Resistance:	> 20MΩ x km	
感抗: Inductivity:	约0.67 mH/km	
测试电压: Test Voltage	0.14mm ² 1200V DC ≥0.25 mm ² 1500V DC	
最大使用温度: Max. operating temperature:	80°C (固定安装)	70°C (移动安装)
最小使用温度: Min. operating temperature:	-30°C (固定安装)	-5°C (移动安装)
弯曲半径: Bending radius:	15x电缆外径	
阻燃特性: Flame resistant:	符合IEC 60 332-1 (等同VDE 0482, part 265-2-1)	
参考标准: Ref. to:	参考VDE0812标准	

应用/Application:

LiYCY (TP) 电缆采用了对绞结构形式,较LiYCY电缆减少了线对间的串音干扰。特别适用于含闭环回路的数据通讯或控制系统中。广泛应用于自动化、测量、仪器仪表及电气控制等领域。此产品适合于潮湿或干燥的室内场所安装,同时具有一定的耐酸碱、耐油特性。

LiYCY (TP) is a data transmission cable with efficient screening against electromagnetic interference. The pair twisting reduces electrical cross-talk between adjacent pairs and this offers protection against capacitive influences by external electrical fields. It is applied wildly in scales, appliances, automation industry and electric control area, and suitable for installation in damp or dry indoor environment.

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更多规格需要请与我司联系。



铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套数据对绞软电缆

Farrow Cable LiYCY(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
030 0102	2 x 2 x 0.14	5.5	17.7	33.5
030 0103	3 x 2 x 0.14	5.7	21.3	39.6
030 0104	4 x 2 x 0.14	6.0	25.4	49.3
030 0106	6 x 2 x 0.14	7.0	34.2	65.0
030 0108	8 x 2 x 0.14	8.2	42.2	83.0
030 0110	10 x 2 x 0.14	9.0	56.0	103.0
030 0112	12 x 2 x 0.14	9.5	62.0	114.0
030 0116	16 x 2 x 0.14	10.2	78.0	149.0
030 0120	20 x 2 x 0.14	11.2	92.0	175.0
030 0202	2 x 2 x 0.25	6.5	24.7	47.9
030 0203	3 x 2 x 0.25	7.0	30.6	58.0
030 0204	4 x 2 x 0.25	7.5	37.1	69.0
030 0206	6 x 2 x 0.25	9.0	57.0	103.0
030 0208	8 x 2 x 0.25	10.2	70.0	126.0
030 0210	10 x 2 x 0.25	11.3	84.0	157.0
030 0212	12 x 2 x 0.25	11.8	94.0	175.0
030 0216	16 x 2 x 0.25	13.4	128.0	226.0
030 0302	2 x 2 x 0.34	7.0	30.7	59.0
030 0303	3 x 2 x 0.34	7.6	38.4	72.0
030 0304	4 x 2 x 0.34	8.4	47.0	91.0
030 0306	6 x 2 x 0.34	10.0	72.0	130.0
030 0308	8 x 2 x 0.34	11.2	90.0	170.0
030 0312	12 x 2 x 0.34	13.5	130.0	234.0
030 0316	16 x 2 x 0.34	14.7	164.0	304.0
030 0402	2 x 2 x 0.50	8.4	39.8	77.0
030 0403	3 x 2 x 0.50	9.0	51.0	95.0
030 0404	4 x 2 x 0.50	9.6	69.0	122.0
030 0406	6 x 2 x 0.50	11.2	96.0	177.0
030 0408	8 x 2 x 0.50	13.4	130.0	228.0
030 0412	12 x 2 x 0.50	15.2	177.0	317.0
030 0416	16 x 2 x 0.50	17.0	225.0	396.0
030 0502	2 x 2 x 0.75	9.0	58.0	102.0
030 0503	3 x 2 x 0.75	9.6	75.0	127.0
030 0504	4 x 2 x 0.75	10.4	93.0	164.0
030 0505	5 x 2 x 0.75	11.4	111.0	195.0
030 0506	6 x 2 x 0.75	12.6	139.0	235.0
030 0508	8 x 2 x 0.75	14.6	176.0	305.0
030 0510	10 x 2 x 0.75	16.2	212.0	362.0
030 0602	2 x 2 x 1.0	9.6	70.0	117.0
030 0603	3 x 2 x 1.0	10.1	91.0	156.0
030 0604	4 x 2 x 1.0	11.0	115.0	191.0
030 0605	5 x 2 x 1.0	12.1	138.0	227.0
030 0606	6 x 2 x 1.0	13.5	172.0	274.0
030 0608	8 x 2 x 1.0	15.4	219.0	356.0
030 0610	10 x 2 x 1.0	17.2	265.0	425.0
030 0702	2 x 2 x 1.5	11.5	94.0	165.0
030 0703	3 x 2 x 1.5	12.0	125.0	211.0
030 0704	4 x 2 x 1.5	13.5	167.0	270.0
030 0705	5 x 2 x 1.5	14.6	201.0	336.0
030 0706	6 x 2 x 1.5	16.1	237.0	391.0
030 0708	8 x 2 x 1.5	19.0	303.0	491.0
030 0710	10 x 2 x 1.5	21.0	369.0	608.0

注释/Remark:

- 1/ LiYCY(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。