

# 数据传输用聚氯乙烯绝缘对绞屏蔽软电缆

LIYCY TP

导体 CONDUCTOR	多股绞合软铜导体
绝缘 INSULATION	聚氯乙烯 (PVC) 混合材料, 符合 VDE0270.4 中 YI3 要求
芯线标识 IDENTIFICATION OF CORES	符合 DIN47100 标准要求
成缆方式 ASSEMBLY OF CORE	单根芯线两两对绞成单元, 各单元束绞成缆芯
屏蔽 SCREEN	镀锡铜丝编织屏蔽, 编织密度不小于 85%
护套 SHEATH	柔性聚氯乙烯 (PVC) 混合物, 颜色灰
额定电压 NOMINAL VOLTAGE	350V
试验电压 TEST VOLTAGE	1200V, 1min.(线-线) 800V, 1min.(线-地)
绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE	>20MΩ·km
工作电容 (线-线) CAPACITANCE @800HZ (C-C)	≤120nF/km (0.14mm <sup>2</sup> ) ≤150nF/km (≥0.25mm <sup>2</sup> )
电容耦合 K1 K1-COMPLING @800HZ	≤300nF/100m
感抗 INDUCTIVITY	~0.65mH/km
30MHz 转移阻抗 TRANSFER IMPEDANCE @30MHZ	≤250 Ω/km
使用温度 OPERATING TEMPERATURE	-30 ~ +80°C (固定安装) -5 ~ +80°C (移动安装)
弯曲半径 BENDING RADIUS	10x 电缆外径
阻燃特性 FLAME RESISTANCE	IEC 60332.1
参考标准 REF. TO	VDE 0812, VDE 0814

## 应用/APPLICATION

LIYCY TP 电缆用于各种通信系统和数字处理系统的连接, 用于数据信号及各种传感信号的传输。产品适用于室内干燥或潮湿的环境中使用。广泛用于自动化, 测量, 仪器仪表等领域。两根对绞的电缆形成了一个传输的回路 (环路), 也减少了各环节的串音干扰。采用了镀锡铜丝的屏蔽结构, 使电缆具有良好的电磁兼容特性。

LIYCY TP cables are stranded equipment wire for telecommunication systems and data processing systems in a widely variety industry areas such as automation, measurement, and instrument, etc. They are suitable for transmission Data and low-level signal indoor in dry, damp and wet conditions. The twist pairs are from a Loop reduce the cross-talk of each loop. The overall tinned copper braid screen is provided to the good EMC properties.



# 数据传输用聚氯乙烯绝缘对绞屏蔽软电缆

LIYCY TP

## 参数表/DATA SHEET

产品编号 PART NO.	对绞单元数 × 2 × 标称截面积 PAIRS NUMBER & NOMINAL X-SECTION AREA OF CONDUCTOR (MM <sup>2</sup> )	外径 OVERALL DIAMETER (MM)	计算铜重 CU WEIGHT (KG/KM)
030 0102	2 x 2 x 0.14	5.2	18.1
030 0103	3 x 2 x 0.14	5.6	21.7
030 0104	4 x 2 x 0.14	6.1	25.9
030 0105	5 x 2 x 0.14	6.7	30.3
030 0106	6 x 2 x 0.14	7.3	39.0
030 0110	10 x 2 x 0.14	8.9	57.1
030 0112	12 x 2 x 0.14	8.5	60.5
030 0116	16 x 2 x 0.14	9.3	74.9
030 0118	18 x 2 x 0.14	10.1	82.2
030 0125	25 x 2 x 0.14	11.8	108.6
030 0202	2 x 2 x 0.25	6.4	25.9
030 0203	3 x 2 x 0.25	6.9	31.9
030 0204	4 x 2 x 0.25	7.6	43.7
030 0205	5 x 2 x 0.25	8.2	51.2
030 0206	6 x 2 x 0.25	8.7	58.3
030 0210	10 x 2 x 0.25	11.3	86.9
030 0212	12 x 2 x 0.25	10.7	94.0
030 0216	16 x 2 x 0.25	11.8	117.9
030 0218	18 x 2 x 0.25	12.4	130.0
030 0225	25 x 2 x 0.25	15.0	173.5
030 0302	2 x 2 x 0.34	7.4	36.5
030 0303	3 x 2 x 0.34	7.8	44.7
030 0304	4 x 2 x 0.34	8.4	54.2
030 0305	5 x 2 x 0.34	9.1	63.9
030 0306	6 x 2 x 0.34	10.1	73.0
030 0310	10 x 2 x 0.34	12.6	110.0
030 0312	12 x 2 x 0.34	12.0	120.2
030 0316	16 x 2 x 0.34	13.2	151.7
030 0318	18 x 2 x 0.34	13.8	167.7
030 0325	25 x 2 x 0.34	16.8	224.7
030 0402	2 x 2 x 0.5	8.0	45.6
030 0403	3 x 2 x 0.5	8.5	57.2
030 0404	4 x 2 x 0.5	9.2	70.1
030 0405	5 x 2 x 0.5	10.5	83.3
030 0406	6 x 2 x 0.5	11.1	95.8
030 0410	10 x 2 x 0.5	13.9	146.6
030 0412	12 x 2 x 0.5	13.2	162.5
030 0416	16 x 2 x 0.5	15.0	207.0
030 0418	18 x 2 x 0.5	15.7	229.5
030 0425	25 x 2 x 0.5	19.0	309.6
030 0502	2 x 2 x 0.75	9.1	59.7
030 0503	3 x 2 x 0.75	9.6	76.4
030 0504	4 x 2 x 0.75	10.9	94.7
030 0505	5 x 2 x 0.75	11.8	113.3
030 0506	6 x 2 x 0.75	12.6	131.1
030 0510	10 x 2 x 0.75	16.3	203.3
030 0512	12 x 2 x 0.75	15.4	228.3
030 0516	16 x 2 x 0.75	17.1	293.0
030 0518	18 x 2 x 0.75	18.0	325.8
030 0525	25 x 2 x 0.75	22.0	469.2
030 0602	2 x 2 x 1	9.4	70.8
030 0603	3 x 2 x 1	10.3	92.4
030 0604	4 x 2 x 1	11.3	115.7
030 0605	5 x 2 x 1	12.3	139.3
030 0606	6 x 2 x 1	13.1	162.1
030 0702	2 x 2 x 1.5	11.5	97.4
030 0703	3 x 2 x 1.5	12.2	129.2
030 0704	4 x 2 x 1.5	13.3	163.1
030 0705	5 x 2 x 1.5	15.0	197.4
030 0706	6 x 2 x 1.5	16.0	230.6

### 注释/REMARK

- 1/ 更多需求可与我司联系
- 2/ 标准包装 100m、500m、1000m
- 3/ 本产品为非供电设计

LDENBUCK