

数据传输用聚氨酯弹性体护套对绞屏蔽软电缆

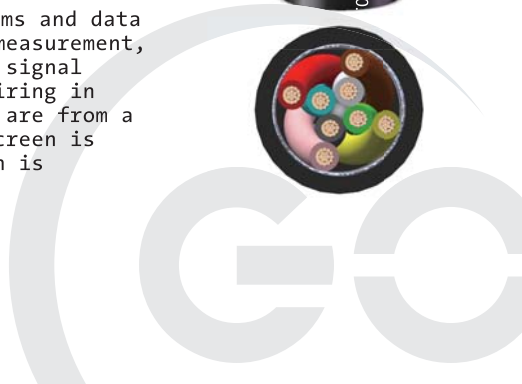
LIYC11Y TP

导体	多股绞合软铜导体
CONDUCTOR	
绝缘	聚氯乙烯 (PVC) 混合材料, 符合 VDE0270.4 中 YI3 要求
INSULATION	
芯线标识	符合 DIN47100 标准要求
IDENTIFICATION OF CORES	
成缆方式	单根芯线两两对绞成单元, 各单元束绞成缆芯
ASSEMBLY OF CORE	
屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽, 编织密度不小于 85%
SCREEN	
护套	聚氨酯弹性体 (TPU), 颜色黑
SHEATH	
额定电压	350V
NOMINAL VOLTAGE	
试验电压	1200V, 1min.(线-线)
TEST VOLTAGE	800V, 1min.(线-地)
绝缘电阻	>20MΩ·km
INSULATION RESISTANCE	
工作电容 (线-线)	≤120nF/km (0.14mm ²)
CAPACITANCE @800HZ (C-C)	≤150nF/km (≥0.25mm ²)
感抗	~0.65mH/km
INDUCTIVITY	
30MHz 转移阻抗	≤250 Ω/km
TRANSFER IMPEDANCE @30MHZ	
使用温度	-50 ~ +80°C (固定安装)
OPERATING TEMPERATURE	-35 ~ +80°C (移动安装)
弯曲半径	10x 电缆外径
BENDING RADIUS	
耐油特性	IEC 60811-2-1
OIL RESISTANCE	
阻燃特性	IEC 60332.1
FLAME RESISTANCE	
参考标准	VDE 0812, VDE 0814
REF. TO	

应用/APPLICATION

LI2YC11Y 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。聚氨酯外护套具有耐磨、耐冲击、耐酸碱的优良特性, 使产品更适用于工业现场的使用

LI2YC11Y 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, especially to fixing and flexing wiring in dynamic stress environment due to usage of TPU insulation. 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. The overall tinned copper braid screen is provided to the good EMC properties.



数据传输用聚氨酯弹性体护套对绞屏蔽软电缆

LIYC 11Y TP

参数表/DATA SHEET

产品编号	对绞单元数 × 2 × 标称截面积	外径	计算铜重
PART NO.	PAIRS NUMBER & NOMINAL X-SECTION AREA OF CONDUCTOR (MM ²)	OVERALL DIAMETER (MM)	CU WEIGHT (KG/KM)
038 0102	2 x 2 x 0.14	5.2	18.1
038 0103	3 x 2 x 0.14	5.6	21.7
038 0104	4 x 2 x 0.14	6.1	25.9
038 0105	5 x 2 x 0.14	6.7	30.3
038 0106	6 x 2 x 0.14	7.3	39.0
038 0110	10 x 2 x 0.14	8.9	57.1
038 0112	12 x 2 x 0.14	8.5	60.5
038 0116	16 x 2 x 0.14	9.3	74.9
038 0118	18 x 2 x 0.14	10.1	82.2
038 0125	25 x 2 x 0.14	11.8	108.6
038 0202	2 x 2 x 0.25	6.4	25.9
038 0203	3 x 2 x 0.25	6.9	31.9
038 0204	4 x 2 x 0.25	7.6	43.7
038 0205	5 x 2 x 0.25	8.2	51.2
038 0206	6 x 2 x 0.25	8.7	58.3
038 0210	10 x 2 x 0.25	11.3	86.9
038 0212	12 x 2 x 0.25	10.7	94.0
038 0216	16 x 2 x 0.25	11.8	117.9
038 0218	18 x 2 x 0.25	12.4	130.0
038 0225	25 x 2 x 0.25	15.0	173.5
038 0302	2 x 2 x 0.34	7.4	36.5
038 0303	3 x 2 x 0.34	7.8	44.7
038 0304	4 x 2 x 0.34	8.4	54.2
038 0305	5 x 2 x 0.34	9.1	63.9
038 0306	6 x 2 x 0.34	10.1	73.0
038 0310	10 x 2 x 0.34	12.6	110.0
038 0312	12 x 2 x 0.34	12.0	120.2
038 0316	16 x 2 x 0.34	13.2	151.7
038 0318	18 x 2 x 0.34	13.8	167.7
038 0325	25 x 2 x 0.34	16.8	224.7
038 0402	2 x 2 x 0.5	8.0	45.6
038 0403	3 x 2 x 0.5	8.5	57.2
038 0404	4 x 2 x 0.5	9.2	70.1
038 0405	5 x 2 x 0.5	10.5	83.3
038 0406	6 x 2 x 0.5	11.1	95.8
038 0410	10 x 2 x 0.5	13.9	146.6
038 0412	12 x 2 x 0.5	13.2	162.5
038 0416	16 x 2 x 0.5	15.0	207.0
038 0418	18 x 2 x 0.5	15.7	229.5
038 0425	25 x 2 x 0.5	19.0	309.6
038 0502	2 x 2 x 0.75	9.1	59.7
038 0503	3 x 2 x 0.75	9.6	76.4
038 0504	4 x 2 x 0.75	10.9	94.7
038 0505	5 x 2 x 0.75	11.8	113.3
038 0506	6 x 2 x 0.75	12.6	131.1
038 0510	10 x 2 x 0.75	16.3	203.3
038 0512	12 x 2 x 0.75	15.4	228.3
038 0516	16 x 2 x 0.75	17.1	293.0

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