

数据传输用聚乙烯绝缘对绞双屏蔽软电缆

LIZYCY PIMF

导体	多股绞合软铜导体			
CONDUCTOR				
绝缘	聚乙烯 (PE) 混合材物, 符合 VDE0270.4 中 2YI1 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, 加排流线后, 铝塑复合带绕包屏蔽成单元, 各单元束绞合成缆芯			
ASSEMBLY OF CORE				
屏蔽	铝塑复合带绕包加排流线构成分屏蔽, 总屏蔽采用镀锡铜丝编织屏蔽, 编织密度不小于 85%			
SCREEN				
护套	柔性聚氯乙烯 (PVC) 混合物, 颜色灰			
SHEATH				
额定电压	250V			
NOMINAL VOLTAGE				
试验电压	2000V, 1min.(线-线)			
TEST VOLTAGE	800V, 1min.(线-地)			
绝缘电阻	>5000MΩ·km			
INSULATION RESISTANCE				
特性阻抗	~ 360Ω (@1kHz)	~ 125Ω (@10kHz)		
IMPEDANCE	~ 87Ω (@100kHz)	~ 360Ω (@1MHz)		
工作电容	≤60F/km (适用于四线组以上)			
CAPACITANCE @800HZ				
感抗	~ 0.4mH/km			
INDUCTIVITY				
衰减	标称截面积	0.22	0.34	0.5
ATTENUATION	@100KHz	11.5dB/km	9dB/km	7dB/km
	@1MHz	46dB/km	38dB/km	35dB/km
串音衰减	≤40dB (小于 1MHz)			
ATTENUATION	≤50dB (小于 10MHz)			
30MHz 转移阻抗	≤250 Ω/km			
TRANSFER IMPEDANCE @30MHZ				
使用温度	-30 ~ +80℃ (固定安装)			
OPERATING TEMPERATURE	-5 ~ +80℃ (移动安装)			
弯曲半径	10x 电缆外径			
BENDING RADIUS				
阻燃特性	IEC 60332.1			
FLAME RESISTANCE				
参考标准	VDE 0812			
REF. TO				

应用/APPLICATION

LIZYCY PIMF 电缆用于各种长距离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, 特别是 RS422及RS485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), 也减少了各环路的串音干扰, 特别是分屏蔽的采用减少了近端串音的干扰。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。

LIZYCY PIMF cables are stranded equipment wire for telecommunication systems and data processing systems for long distance 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, especially for near-end x-talk. The overall tinned copper braid screen is provided to the good EMC properties.



数据传输用聚乙烯绝缘对绞双屏蔽软电缆

LI2YCY PIMF

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)
036 0202	2 × 2 × 0.22	6.0	23.3
036 0203	3 × 2 × 0.22	6.3	28.6
036 0204	4 × 2 × 0.22	7.0	34.6
036 0205	5 × 2 × 0.22	7.7	45.9
036 0206	6 × 2 × 0.22	8.1	52.2
036 0210	10 × 2 × 0.22	10.5	77.7
036 0302	2 × 2 × 0.34	7.0	30.8
036 0303	3 × 2 × 0.34	7.5	43.5
036 0304	4 × 2 × 0.34	8.1	52.7
036 0305	5 × 2 × 0.34	8.8	62.3
036 0306	6 × 2 × 0.34	9.3	71.2
036 0310	10 × 2 × 0.34	12.1	107.7
036 0402	2 × 2 × 0.5	8.1	45.9
036 0403	3 × 2 × 0.5	8.6	57.5
036 0404	4 × 2 × 0.5	9.3	70.4
036 0405	5 × 2 × 0.5	10.5	83.7
036 0406	6 × 2 × 0.5	11.2	96.2

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