

Quad 4C 28AWG 1000 BASE-T GIGABIT 以太网电 缆

产品编号: QZ-0401-005

版本: A1

页码: 1 of 1

1. 应用

- ✓ QZ-0401-005 SF/UTP 1星绞 28AWG 电缆可用于局域网骨干网, 使用长度50英尺@100MHz, 170英尺@10MHz.
- ✓ 100% 铜箔加 85% 铜编织使电缆具有优异的EMI性能.
- ✓ FEP 护套保护电缆免受磨损与其它环境的影响, 同时保证了足够的柔软度.
- ✓ QZ-0401-005 参照 ANSI/TIA-568B Category 5e 标准进行设计. 符合 RoHS 环保要求, 可以通过compliant and can FAA FAR Part 23 and 25, Appendix F燃烧实验.

2. 产品结构

导体: 28AWG 镀银铜绞线, 0.38mm

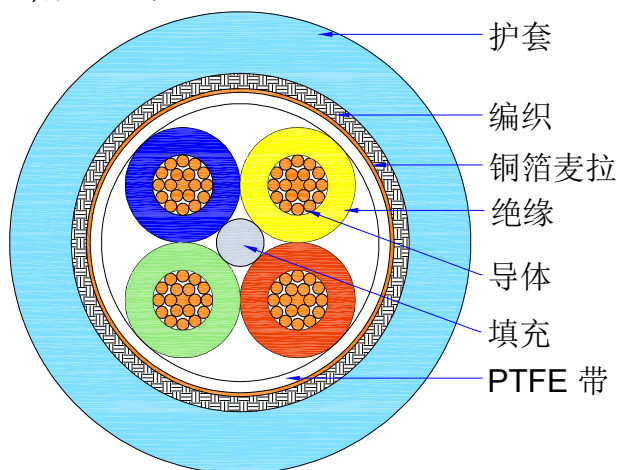
绝缘: 0.76mm, 氟塑料, 颜色: 蓝, 黄, 红, 绿

星绞: 4 芯芯线绞合, 中间加填充确保结构的稳定

分隔层: PTFE 分隔层, 2.1mm

屏蔽: 铜箔麦拉 (100% 屏蔽, 重叠率 $\geq 25\%$) + 镀锡铜线编织,

护套: 3.05 mm, FEP, 颜色: 浅蓝



3. 物理性能

- 工作温度范围: -68° to $+200^{\circ}\text{C}$
- 最小弯曲半径: $10 \times D$ mm
- 重量: 2.1kg/100 m

4. 电器性能

• 特性阻抗:	100 Ω	
• 工作电容:	50pF/m	
• 传输速度:	70%	
• 绝缘耐压 (KV RMS)	1.5	
• 衰减 dB/100ft Max	@10MHz	3.5
	@100MHz	12.0
近端扰音 (NEXT)	<-32dB	

5. 包装

200m/卷, 允许10%卷内有长度不小于50米的短段拼接, 电缆端头密封。或根据客户的要求进行包装。

Editor	Check	Co-sign	Approve
			James Xu