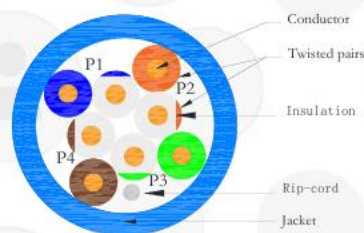




HSYV-5e (UTP-CAT5e)

结构及说明

宝捷兴®CAT5e超过ANSI/TIA、ISO/IEC 11801及YD/T1019性能要求。符合当前和拟议应用的所有性能要求。是根据标准机构定义的超五类性能标准制造并通过FLUKE信道和永久链路测试。



标准参考

- ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e
- ISO/IEC 11801 Class D
- YD/T1019-2023
- RoHS
- PoE 标准: IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt

性能参数

| 导体 | 根数/ 线径 | 芯数 | 绝缘 | | | 护套 | | | 填充 材料 | 屏蔽 |
|---------------|----------------------|-----|-----------|-----|----------|----------|-------------|----------|----------|----|
| | | | 材料 | 线径 | 平均 厚度 | 材料 | 线径 | 平均 厚度 | | |
| 实心 无氧 铜 | 1/0.51 ± 0.005 | 8 | HDPE | 0.9 | 0.195 | PVC | 5.2 ±0.2 | 0.55 | / | / |
| 电性 | 导体电阻 (Ω/100M20℃) | | | | ≤9.38 | | | | | |
| | 特性阻抗 (Ω) | | | | 100 ± 15 | | | | | |
| | 对间电容 (nF/100M) | | | | ≤5.6 | | | | | |
| | 标准频宽 (MHz) | | | | 100 | | | | | |
| 物性 | 老化 测试 | | 扩张强度 (最小) | | | 伸长率 (最小) | | | | |
| | 绝缘 | 老化前 | ≥16MPa | | | ≥300% | | | | |
| | | 老化后 | ≥75%*初始值 | | | ≥75%*初始值 | | | | |
| | 护套 | 老化前 | ≥13.5MPa | | | ≥150% | | | | |
| | | 老化后 | ≥75%*初始值 | | | ≥50%*初始值 | | | | |