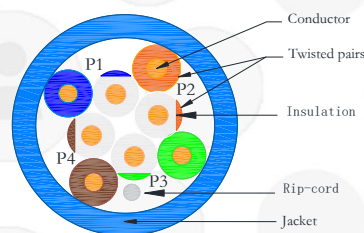




HSYV-5e (UTP-CAT5e)

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

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	1/0.5 ± 0.005	8	HDPE	0.88	0.19	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				