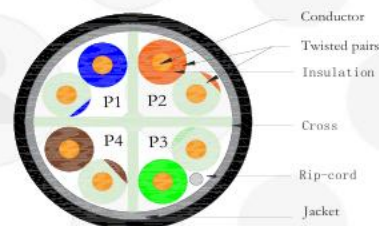




HSYY-6 (UTP-CAT6)

结构及说明

宝捷兴®CAT6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6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 6
- ISO/IEC 11801 Class E
- 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(内)			护套(外)			填充 材料
			材料	线径	平均 厚度	材料	线径	平均 厚度	材料	线径	平均 厚度	
实心 无氧 铜	1/0.58 ± 0.005	8	HDPE	1.03	0.225	PVC	5.5 ±0.2	0.3	PE	6.5 ±0.2	0.4	十字架
电性	导体电阻 (Ω/100M20℃)				≤ 6.89							
	特性阻抗 (Ω)				100 ± 15							
	对间电容 (nF/100M)				≤ 5.6							
	标准频宽 (MHz)				250							
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 (内)	老化前	≥ 13.5MPa				≥ 150%					
		老化后	≥ 75%*初始值				≥ 50%*初始值					
	护套 (外)	老化前	≥ 16MPa				≥ 200%					
老化后		≥ 75%*初始值				≥ 75%*初始值						