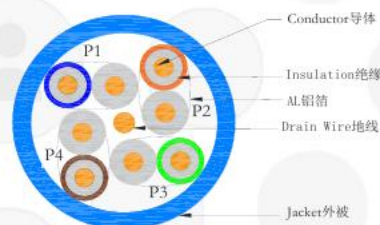


HSYPZP-6A (STP-CAT6A)

结构及说明

宝捷兴®CAT6A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6A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 6A
- ISO/IEC 11801 Class Ea
- YD/T1019-2023
- GB/T50312-2016
- 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	1/0.59 ± 0.005	8	FO-PE	1.38	0.395	LSZH	8.0 ±0.2	0.55	/	AL/1/0.4TC
电性	导体电阻 (Ω/100M20℃)				≤6.66					
	特性阻抗 (Ω)				100 ± 15					
	对间电容 (nF/100M)				/					
	标准频宽 (MHz)				500					
物性	老化 测试		扩张强度 (最小)				伸长率 (最小)			
	绝缘	老化前	≥10MPa				≥200%			
		老化后	≥75%*初始值				≥75%*初始值			
	护套	老化前	≥10MPa				≥125%			
		老化后	≥75%*初始值				≥50%*初始值			