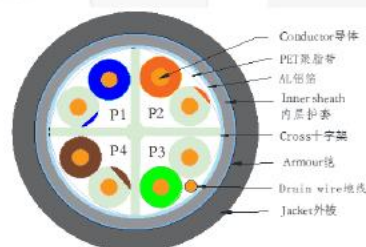


MHSYVP-6 (FTP-CAT6)

结构及说明

宝捷兴®矿用阻燃铠装 FTP-CAT6 超过ANSI/TIA、ISO/IEC 11801及TD/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 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	规格	芯数	绝缘			内护套			外护套			填充材料	铠	屏蔽
			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	1/0.57 ±0.005	8	HDPE	1.1	0.265	PVC	7.2 ±0.2	0.5	PVC	11.0 ±0.2	1.5	十字架	30*0.16	AL
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		抗张强度 (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							