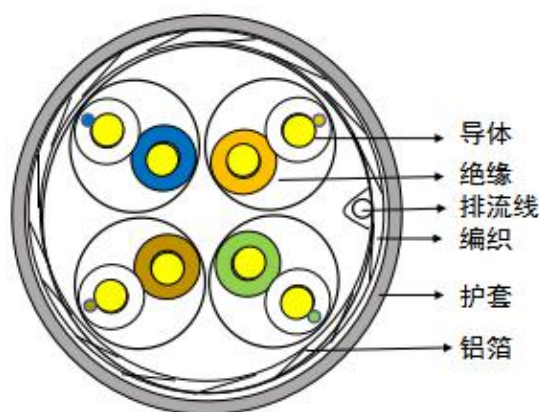


产品规格书

技术参数:

项目		单位	规格
导体	对数	---	4P
	材料	---	单根裸软铜导体
	线规	AWG	23AWG
	线径	No./mm	0.57±0.02
绝缘	材料	---	Skin-foam-skin
	直径	mm	1.35±0.05
	颜色	---	1.蓝&蓝白 2.桔&桔白 3.绿&绿白 4.棕&棕白
铝箔	规格	mm	100%覆盖率铝箔
排流线	材料	---	镀锡铜丝
	线径	mm	1/0.4±0.05
编织	材料	---	覆盖率>40%铝镁合金丝
护套	材料	---	PVC
	颜色	---	根据顾客要求
	厚度	mm	0.55±0.1
	线径	mm	7.8±0.5

结构图:



应用:

1:材料 : 符合 RoHS

机械性能:

导体延伸率	≥10%
绝缘抗张强度	≥10Mpa
绝缘延伸率	≥200%
护套抗张强度	≥13.8Mpa
护套延伸率	≥100%

S/FTP CAT7 23AWGx4P PVC

网线



电气性能:

阻抗	100±15Ω (1-100MHz)
	100±22Ω (100-250MHz)
	100±25Ω (250-600MHz)
导体电阻 @20° C	Max.9.38Ω/100m
直流电阻不平衡率	Max.5%
绝缘电阻	Min. 5000 MΩ*Km
延时差	Max.25ns/100m

高频电气系统的电气性能:(at 20℃ 100m)

频率 (MHz)	衰减常数 (≤dB)	近端串音 (≥dB)	近端串音功率和 (≥dB)	远端串音 (≥dB)	远端串音功率和 (≥dB)	延迟 (≤ns)	回波损耗 (≥dB)	铺设 100 米 测试
1.00	2.1	78.0	75.0	78.0	75.0	570.0	20.0	
4.00	3.7	78.0	75.0	78.0	75.0	552.0	23.0	
8.00	5.2	78.0	75.0	77.2	74.2	547.0	24.5	
10.00	5.8	78.0	75.0	75.3	72.3	545.0	25.0	
16.00	7.3	78.0	75.0	71.2	68.2	543.0	25.0	
20.00	8.2	78.0	75.0	69.3	66.3	542.0	25.0	
25.00	9.2	78.0	75.0	67.3	64.3	541.0	24.3	
31.25	10.3	78.0	75.0	65.4	62.4	540.0	23.6	
62.50	14.6	78.0	75.0	59.4	56.4	539.0	21.5	
100.00	18.5	75.4	72.4	55.3	52.3	538.0	20.1	
200.00	26.5	70.9	69.8	49.3	46.3	537.0	18.0	
250.00	29.7	69.4	67.9	47.3	44.3	536.0	17.3	
300.00	32.7	68.2	66.4	45.8	42.8	536.0	17.3	
400.00	38.0	66.4	65.2	43.3	40.3	536.0	17.3	
500.00	42.8	64.9	63.4	41.3	38.3	536.0	17.3	
600.00	47.1	63.7	61.9	39.7	36.7	535.0	17.3	