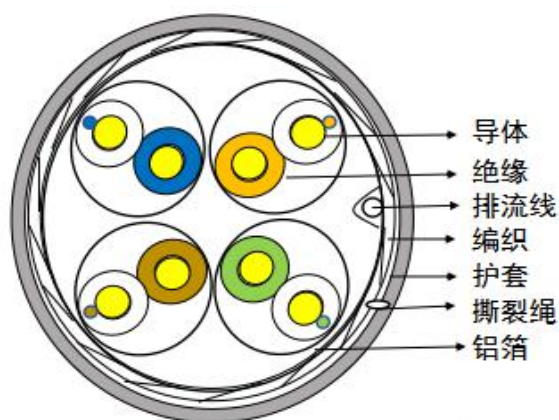


产品规格书

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	23AWG
	线径	0.57±0.02
绝缘	材料	皮泡皮
	直径	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	100%覆盖率铝箔
排流线	材料	镀锡铜丝
	线径	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	0.55±0.1
	线径	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 CAT6A 23AWGx4P PVC

网线



电气性能:

阻抗	100±15Ω (1-100MHz)
	100±22Ω (100-250MHz)
	100±25Ω (250-500MHz)
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.45ns/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)	回波损耗 (≥dB)	铺设 100 米测试
1.00	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0	
4.00	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0	
8.00	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5	
10.00	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0	
16.00	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0	
20.00	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0	
25.00	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3	
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6	
62.50	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5	
100.00	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1	
200.00	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0	
250.00	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3	
300.00	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	16.8	
400.00	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	15.9	
500.00	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2	