



美英特(MIT)

## AWSU6A 超六类非屏蔽网络线缆系列



### 结构

导体	0.58mm(23AWG)无氧铜
绝缘层	发泡PE
绞线	每对两芯 十字PE
外被	PVC/蓝色

### 机械性能

弯曲半径	≥20mm空载 ≥40mm带载
工作温度范围	负20° 到 +60°
安装温度范围	0° 到 +50°

### 电气性能(20° ±5°)

导体电阻	最大6.8Ω/100m at 20° C
不平衡DC电阻	最大2%
绝缘电阻试验	最小150mΩ*km
相互电容	最大5600pF/100m
不平衡电容(对地)	最大330pF/100m
特性阻抗(64MHz)	(125Ω±20%)
特性阻抗(1~300MHz)	(100Ω±15%)
特性阻抗(300~600MHz)	(100Ω±25%)
火花测试	1000V (AC)
耐压测试	2500V dc/3秒

### 技术参数

外径	火灾负荷		重量	含铜量	拉力
mm	MJ/km	KWh/m	kg/km	kg/km	N
6.2	329.0	0.1	40.0	18.0	80.0

### 产品订单信息

料号	代号	品名	常规颜色	每箱长度(M)
AWSU6AP-BU-A0	AWSU6AP-A0	超六类PVC非屏蔽网络线	蓝色	305
AWSU6AL-BU-A0	AWSU6AL-A0	超六类LSOH非屏蔽网络线	蓝色	305

### 超五类非屏蔽网络线缆传输特性(20° C以

频率 (MHz)	近端串扰 (dB)	插入损耗 (dB/100m)	综合近端串扰 (dB)	等效远程串扰 (dB)	综合远程串扰 (dB)	综合线外串扰 (dB)	外部等效远程串扰 (dB)	回波损耗 (dB)
	最大	标准	最小	标准	最小	标准	最小	
1.0	65.0	2.2	62.0	63.3	60.3	75.0	77.0	19.0
4.0	63.0	4.1	60.5	51.2	48.2	74.0	65.0	19.0
8.0	58.2	5.7	55.6	45.2	42.2	71.0	58.9	19.0
10.0	56.6	6.4	54.0	43.3	40.3	70.0	57.0	19.0
16.0	53.2	8.1	50.6	39.2	36.2	68.0	52.9	18.0
20.0	51.6	9.1	49.0	37.2	34.2	67.0	51.0	17.5
25.0	50.6	10.2	47.3	35.3	32.3	66.0	49.0	17.0
31.3	48.4	11.4	45.7	33.4	30.4	65.1	47.1	16.5
62.5	43.4	216.3	40.6	27.3	24.3	62.0	41.1	14.0
100.0	39.9	20.8	37.1	23.3	20.3	60.0	37.0	12.0
200.0	34.8	30.0	31.9	17.2	14.2	55.5	31.0	9.0
250.0	33.1	33.8	30.2	15.3	12.3	54.0	29.0	8.0
300.0	31.7	37.3	28.8	13.7	10.7	52.8	27.5	7.2
400.0	28.7	43.6	25.8	11.2	8.2	51.0	25.0	6.0
500.0	26.1	498.3	23.2	9.3	6.3	49.5	23.0	6.0

美英特网络科技有限公司 MIT Network Technology Co., Ltd.

联系人:陈俊杰 Jay +8618962680027 app-cabling@qq.com Http://www.mit-cabling.com