



美英特(MIT)

AWSU5 超五类非屏蔽网络线缆系列



结构

导体	0.51mm(24AWG)无氧铜
绝缘层	0.95mm/PE
绞线	每对两芯
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°)

回路电阻	≥192Ω/km
不平衡DC电阻	≤2%
绝缘电阻(500V)	≥2000mΩ*km
电容@800Hz	标准48nF/km
不平衡电容(对地)	≤1500pF/km
特性阻抗(1~100MHz)	(100±15Ω)
标称NVP直	约67%
传输延迟	≤535ns/100m
延迟偏差	≤20ns/101m
测试电压(DC,1分钟)芯/芯/外被	1000V

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
5.9	336.0	0.1	36.0	17.5	80.0

产品订单信息

料号	代号	品名	常规颜色	每箱长度(M)
AWSU5P-BU-A0	AWSU5P-A0	超五类PVC非屏蔽网络线	蓝色	305
AWSU5L-BU-A0	AWSU5L-A0	超五类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)

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)		近端串扰 (dB)		衰减串扰比 (dB/100m)		回波损耗 (dB)
	最大	标准	最小	标准	最小	标准	
1.0	2.0	1.9	65.0	71.0	63.3	69.1	23.0
4.0	3.9	3.7	56.0	62.0	52.4	58.3	23.0
10.0	6.3	6.0	50.0	56.0	44.0	50.0	23.0
16.0	8.0	7.6	47.0	53.0	39.3	45.3	23.0
20.0	9.0	8.5	46.0	51.0	36.8	43.0	23.0
31.2	11.4	10.7	43.0	49.0	31.5	37.9	23.0
62.5	16.5	15.7	38.0	44.0	21.9	28.4	23.0
100.0	21.3	19.8	35.0	41.0	14.0	21.2	23.0
125.0		22.3		40.0		17.2	
155.5		24.2		38.0		13.9	
175.0		25.7		37.0		11.6	
200.0		27.5		36.0		9.0	
250.0		29.2		35.0		5.8	
300.0		32.0		34.0		1.8	

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

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