

Cat5e F/UTP 低烟无卤阻燃 以太网电缆



结构特性

- 导体：

Φ0.515mm (AWG 24) 实心铜导体
- 绝缘：

聚乙烯
- 屏蔽：

铝塑复合箔，标称厚度为70μm，其中铝层厚度≥40μm
- 排流线：

Φ0.4mm 镀锡铜导体
- 护套：

低烟无卤阻燃护套 绿色（厚度：0.7mm）
- 电缆外径：

Φ6.4mm
- 标识：

Gritty 9017.08 Industrial Ethernet Cable F/UTP CAT5e LSZH IEC 60332-1 GTSP##### #####M

电气性能

- 20℃时导体的直流电阻：

≤93.8Ω/km
- 20℃时导体的直流电阻不平衡：

≤5%
- 标称工作电容（1kHz）：

≤5.6nF/100m
- 线对对地电容不平衡：

≤330pF/100m
- 标称传播速度：

65%
- 时延差：

≤45ns/100m
- 绝缘电阻：

≥5000MΩ·km
- 最大工作电压：

300V
- 传输特性：

频率 (MHz)	特性阻抗 (Ω)		衰减 (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PS ELFEXT (dB)	PD (ns/100m)
	上限	下限	(Max)	(Min)	(Min)	(Min)	(Min)	(Min)	(Max)
1	122.2	81.8	—	20.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570.0
4	115.2	86.8	4.1	23.0	56.3	53.3	51.8	48.8	552.0
8	112.6	88.8	5.8	24.5	51.8	48.8	45.7	42.7	546.7
10	111.9	89.4	6.5	25.0	50.3	47.3	43.8	40.8	545.4
16	111.9	89.4	8.2	25.0	47.2	44.2	39.7	36.7	543.0
20	111.9	89.4	9.3	25.0	45.8	42.8	37.8	34.8	542.0
25	112.9	88.5	10.4	24.3	44.3	41.3	35.8	32.8	541.2
31.25	114.1	87.7	11.7	23.6	42.9	39.9	33.9	30.9	540.4
62.5	118.3	84.5	17.0	21.5	38.4	35.4	27.9	24.9	538.6
100	121.9	82.0	22.0	20.1	35.3	32.3	23.8	20.8	537.6

机械性能

工作温度范围:	-20°C ~ +75°C
最小弯曲半径:	8倍电缆外径 (安装时)
允许最大拉力:	110N
单位重量:	44kg/km

符合标准

ISO/IEC技术规范:	ISO/IEC 11801 ; IEC 61156-5 2009
TIA/EIA 技术规范:	TIA/EIA-568-C.2
阻燃特性:	IEC 60332-1
低烟特性:	IEC 61034
无卤特性:	IEC 60754-2
环境要求:	符合RoHS要求

订货信息

产品型号	产品编号	对数	标准包装长度(m/reel)
9017	9017.08	4	500

绝缘线芯颜色

线对编号	颜色	线对编号	颜色
1	白蓝、蓝	3	白绿、绿
2	白橙、橙	4	白棕、棕



电话: 021-52232127 021-52232107 传真: 021-52232127-608

中国上海市闵行区昆阳路 1000 号 5 楼 邮编: 200245