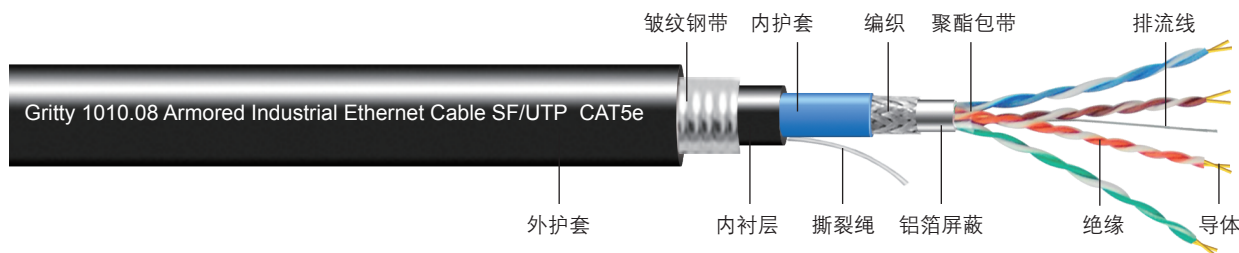


Cat5e SF/UTP 钢带铠装以太网电缆



结构特性

导体:	Φ0.515mm (AWG 24) 实心铜导体
绝缘:	发泡聚乙烯
屏蔽:	铝塑复合箔+70%镀锡铜丝编织, 铝箔标称厚度为70μm, 其中铝层厚度≥40μm
排流线:	Φ0.4mm 镀锡铜导体
内护套:	蓝色聚氯乙烯 (厚度: 0.6mm)
内衬层:	黑色聚乙烯
铠装:	钢塑复合带纵包 (厚度: 0.25mm)
外护套:	黑色聚乙烯 (厚度: 1.9mm)
电缆外径:	14.4mm
标识:	Gritty 1010.08 Armored Industrial Ethernet Cable SF/UTP CAT5e GTSP##### *****M

电气性能

20°C 时导体的直流电阻:	≤93.8Ω/km
20°C 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)	(Max)
1	122.2	81.8	—	20.0	65.3	62.3	63.8	570.0
4	115.2	86.8	4.1	23.0	56.3	53.3	51.8	552.0
8	112.6	88.8	5.8	24.5	51.8	48.8	45.7	546.7
10	111.9	89.4	6.5	25.0	50.3	47.3	43.8	545.4
16	111.9	89.4	8.2	25.0	47.2	44.2	39.7	543.0
20	111.9	89.4	9.3	25.0	45.8	42.8	37.8	542.0
25	112.9	88.5	10.4	24.3	44.3	41.3	35.8	541.2
31.25	114.1	87.7	11.7	23.6	42.9	39.9	33.9	540.4
62.5	118.3	84.5	17.0	21.5	38.4	35.4	27.9	538.6
100	121.9	82.0	22.0	20.1	35.3	32.3	23.8	537.6

机械性能

工作温度范围:	-20°C ~ +75°C
最小弯曲半径:	25倍电缆外径 (安装时)
允许压扁力:	短期: $\geq 3000\text{N}/10\text{cm}$; 长期: $\geq 1000\text{N}/10\text{cm}$
单位重量:	245kg/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-B.2

订货信息

产品型号	产品编号	标准包装长度(m/reel)	公差(m/reel)
1010	1010.08	500	-40~+5

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