CABLE UTP CAT5E 100% COBRE 0.46MM - 100 METROS

C909

DESCRIPCIÓN

Aplicación
IEEE 802.3:1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T
IEEE 802.5: Token Ring de 4/6 Mbps
ANSI X3.263: 100 Mb/s
Gigabit Ethernet

Cumplimiento de normas
ANSI/TIA 568
ISO/IEC 11801
UL Subject 444

CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material	BARE COPPER
	AWG	25
	Diameter(±0.01mm)	0.46
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.205
	Diameter(±0.02mm)	0.90
	Min.Point Thickness(mm)	0.198
Jacket	Material	PVC
	Outer Diameter（±0.2mm）	5.10
	Min Thickness（±0.1mm）	0.50
	AVG.Thickness（mm）	0.50
	Rip Cord	Nylon
	Color	White RAL 9003

PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Impedancia (ohmios): 100 ± 15
Temperatura nominal °C: 75
Desfase de retardo (ns/100 m): <=45
Resistencia CC a 20 °C: 9,8
Resistencia de aislamiento: >5000 MΩ*Km
Rigidez dieléctrica: CC 2500 V 2 s
Desequilibrio de capacitancia de par a tierra (pF/100 m): <=330
Resistencia CC máxima del conductor a 20 °C (ohmios/km): 93,8
Desequilibrio de resistencia (%): <=5



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Objeto de prueba: Chaqueta
Material de prueba: PVC
Resistencia a la tracción antes (MPa): >=13,8
Elongación por envejecimiento (%): >=100
Condición de envejecimiento (°C x hrs): 100×168
Resistencia a la tracción después (MPa): >=85 % de no envejecido
Elongación por envejecimiento (%): >=50 % de no envejecido
Curva en frío (-20 ± 2 °C x 4 hrs): Sin grietas
Radio de curvatura: ≥ 4*OD (sin carga)
Rango de temperatura: -40 °C ~ 75 °C
Durante el funcionamiento: -20 °C-75 °C
Durante la instalación: -0 °C--60 °C
Tensión nominal: 30 V



RENDIMIENTO

Frequency (MHz)	Return loss (Min dB)	Attenuation Max (dB/100m)	NEXT (Min dB)	PSNEXT Min (dB)	ELFEXT Min (dB/100m)	PSELFEXT Min (dB/100m)	Delay Max (ns/100m)
1	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570.0
4	23.0	4.1	56.3	53.3	51.7	48.7	552.0
8	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	546.7
10	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	545.4
16	25.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	543.0
20	25.0	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7	542.0
25	24.3	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	541.0
31.25	23.6	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	540.4
62.5	21.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	538.6
100	20.1	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	537.6