CABLE UTP CAT 6 EXTERIOR 100% COBRE - 100METROS

C897

DESCRIPCIÓN

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

Cumplimiento de normas
TIA/EIA-568-B.2 -1
ISO/IEC 11801
EN50173

CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material	Bare copper
	AWG	24
	Diameter(±0.02mm)	0.52
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.22
	Diameter(±0.01mm)	0.98
	Min.Point Thickness(mm)	0.20
Jacket	Jacket Material	PE
	AVG.Thickness（mm）	0.55
	Min Thickness（±0.1mm）	0.50
	Outer Diameter（±0.2mm）	6.30
	Color	Black RAL 9017
Mylar	Material	Transparent Polyester Film
Rip Cord	Material	Nylon
Cross filler	Material	PE

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): 72,2
Desequilibrio de resistencia (%): <=5



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Objeto de prueba: Chaqueta
Material de prueba: PE
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	Return loss	Attenuation	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	Delay Max
(MHz)	(Min dB)	Max (dB/100m)	(Min dB)	Min (dB)	Min (dB/100m)	Min (dB/100m)	(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
16	26.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	543.0
20	26.5	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7	542.0
62.5	25.0	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	538.6
100	25.0	17.0	38.4	32.3	23.8	20.8	537.6
200	18.0	32.4	30.8	27.8	17.7	14.7	536.5
250	17.3	36.9	29.3	26.3	15.8	12.8	536.3