CABLE UTP CAT 5E (80% COBRE) - EXTERIOR

C759

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-B
ISO/IEC 11801
ANSI/TIA/EIA-568-B

CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material	CCAE
	AWG	24
	Diameter(±0.01mm)	0.50
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(±0.01mm)	0.21
	Diameter(±0.01mm)	0.90
	Min.Point Thickness(mm)	0.19
Jacket	Material	PVC+PE
	Inner Jacket Material	PVC
	AVG.Thickness（mm）	0.50
	Min Thickness（±0.1mm）	0.45
	Outer Jacket Material	PE
	AVG.Thickness（mm）	0.58
	Min Thickness（±0.1mm）	0.55
	Outer Diameter（±0.2mm）	6.60
	Color	Black RAL 9017
Rip Cord	material	Nylon
Messenger Wire	material	steel
	Conductor Diameter(± 0.01mm)	1.0
	Diameter(±0.02mm)	2.6

PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Impedancia (ohmios): 100 ± 15
Temperatura nominal °C: 75
Desfase de retardo (ns/100 m): <=45
Desequilibrio de capacitancia de par a tierra (pF/100 m): <=330
Resistencia CC máxima del conductor a 20 °C (ohmios/km): 95
Desequilibrio de resistencia (%): <=5
Certificación PoE: PoE/PoE+/PoE++ 4PPoE
Potencia máxima de PoE: 100 W
Compatibilidad de aplicaciones
PoE: 802.3af/at/bt tipo 4
Resistencia CC a 20 °C: 13,8
Resistencia de aislamiento: >5000 MΩ*Km
Rigidez dieléctrica: CC 2500 V 2 s



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
Curvatura 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
Desviación de retardo: <=45



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