

CABLE UTP CAT 5E (100% COBRE) 100 METROS

C760

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 MECÁNICAS

Objeto de prueba: Chaqueta
Material de prueba: PVC
Resistencia a la tracción antes (MPa): $\geq 13,8$
Elongación por envejecimiento (%): ≥ 100
Condición de envejecimiento ($^{\circ}\text{C} \times \text{hrs}$): 100×168
Resistencia a la tracción después (MPa): $\geq 85\%$ de no envejecido
Elongación por envejecimiento (%): $\geq 50\%$ de no envejecido
Curva en frío ($-20 \pm 2^{\circ}\text{C} \times 4 \text{ hrs}$): Sin grietas
Radio de curvatura: $\geq 4 \times \text{OD}$ (sin carga)
Rango de temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
Durante el funcionamiento: $-20^{\circ}\text{C} - 75^{\circ}\text{C}$
Durante la instalación: $-0^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
Tensión nominal: 30 V

CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material	BARE COPPER
	AWG	24
	Diameter($\pm 0.01\text{mm}$)	0.50
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.205
	Diameter($\pm 0.02\text{mm}$)	0.91
	Min.Point Thickness(mm)	0.198
Jacket	Material	PVC
	Outer Diameter ($\pm 0.2\text{mm}$)	5.10
	Min Thickness ($\pm 0.1\text{mm}$)	0.50
	AVG.Thickness (mm)	0.55
	Rip Cord	Nylon
	Color	White RAL 9003



PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Impedancia (ohmios): 100 ± 15
Temperatura nominal $^{\circ}\text{C}$: 75
Desfase de retardo (ns/100 m): ≤ 45
Resistencia CC a 20°C : 9,8
Resistencia de aislamiento: $> 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{Km}$
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

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
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