

CABLE UTP CAT 5E EXTERIOR 100% COBRE - 100 METROS

C895

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

ANSI/TIA/EIA-568-B

CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material	Bare Copper
	AWG	25
	Diameter(±0.01mm)	0.46
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.205
	Diameter(±0.01mm)	0.91
	Min.Point Thickness(mm)	0.195
Jacket	Outer Jacket Material	PE
	AVG.Thickness (mm)	0.50
	Min Thickness (±0.1mm)	0.45
	Outer Diameter (±0.2mm)	5.50
	Rip Cord	Nylon
	Color	Black RAL 9017

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: $>5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{Km}$

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Objeto de prueba: Chaqueta

Material de prueba: PE

Resistencia a la tracción antes (MPa): $\geq 13,8$

Elongación por envejecimiento (%): ≥ 100

Condición de envejecimiento (°C x hrs):

100x168

Resistencia a la tracción después (MPa):

≥ 85 % de no envejecido

Elongación por envejecimiento (%):

≥ 50 % de no envejecido

Curva en frío (-20 $\pm$ 2 °C x 4 hrs): Sin grietas

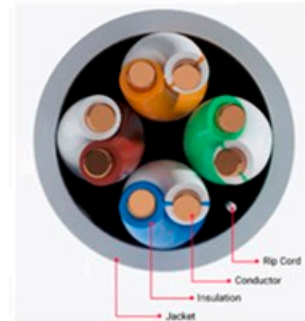
Radio de curvatura: $\geq 4 \cdot \text{OD}$ (sin carga)

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
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