

CABLE UTP CAT6 CCA 305M CHAQUETA SIMPLE

C924

> CARACTERÍSTICAS

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

> PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Impedancia (ohmios): 100 ± 15

Temperatura nominal °C: 75

Desfase de retardo (ns/100 m): ≤ 45

Resistencia CC a 20 °C: 20

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): 72,2

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): 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: $\geq 4 \cdot \text{OD}$ (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



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
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

Conductor	Material	CCA
	AWG	23
	Diameter(± 0.02 mm)	0.56
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.22
	Diameter(± 0.01 mm)	0.98
	Min Point Thickness(mm)	0.20
Jacket	Jacket Material	PE
	AVG Thickness (mm)	0.60
	Min Thickness (± 0.1 mm)	0.55
	Outer Diameter (± 0.2 mm)	6.30
	Color	Black RAL 9017
Mylar	Material	Transparent Polyester Film
Rip Cord	Material	Nylon
Cross filler	Material	PE

