

CABLE UTP CAT6 OUTDOOR CHAQUETA DOBLE

C925

> CARACTERÍSTICAS

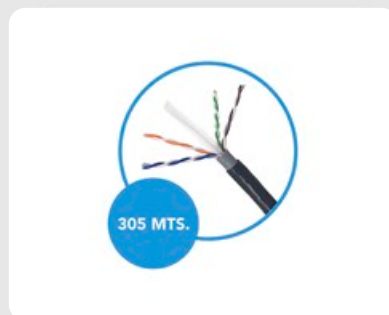
Aplicación
IEEE 802.3:10 Base-T, 100 Base-T4,
1000 Base-X, 100 Base-VG
100 Mbps TPDDI, 1000 Base T, 622 Mbps ATM
Cableado horizontal de alta velocidad
Gigabit Ethernet
Cumplimiento de normas
TIA/EIA-568-B.2 -1
ISO/IEC 11801
EN50173

> PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Impedancia (ohmios): 100 ± 15
Temperatura nominal °C: 75
Desfase de retardo (ns/100 m): ≤ 45
Resistencia CC a 20 °C: 22
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 (dB)	Attenuation Max (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT Min (dB)	ELFEXT Min (dB/100m)	PSELFEXT Min (dB/100m)	Delay Max (ns/100m)
1	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	4.1	65.3	63.3	55.7	52.7	552.0
8	24.5	5.8	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
16	25.0	8.2	56.3	54.3	43.7	40.7	543.0
20	25.0	9.3	54.8	52.8	41.7	38.7	542.0
62.5	21.5	17.0	47.4	45.4	31.8	28.8	538.6
100	20.1	22.0	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	18.0	32.4	39.8	37.8	21.7	18.7	536.5
250	17.3	36.9	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

Conductor	Material	CCA
	AWG	23
Insulation	Diameter ($\pm 0.01\text{mm}$)	0.56
	Material	HD-PE
	Average Thickness (mm)	0.22
	Diameter ($\pm 0.01\text{mm}$)	0.98
Jacket	Min.Point Thickness (mm)	0.20
	Material	PVC+PE
	Outer Diameter ($\pm 0.2\text{mm}$)	6.80
	Min Thickness ($\pm 0.1\text{mm}$)	0.55
	AVG.Thickness (mm)	0.60
	Rip Cord	Nylon
Color		Black RAL 9017

