

CABLE UTP CAT 6 EXTERIOR ALEACIÓN - 100 METROS

C896

DESCRIPCIÓN

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

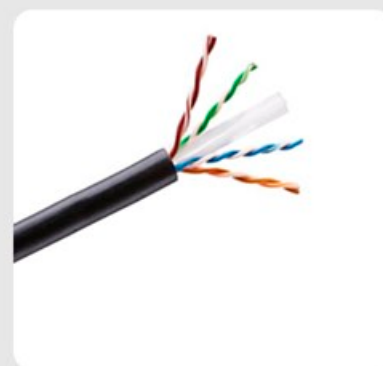
Cumplimiento de normas
TIA/EIA-568-B.2 -1
ISO/IEC 11801
EN50173

CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material	CCA
	AWG	23
	Diameter(±0.02mm)	0.56
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.22
	Diameter(±0.01mm)	1.01
	Min.Point Thickness(mm)	0.20
Jacket	Jacket Material	PE
	AVG.Thickness (mm)	0.55
	Min Thickness (±0.1mm)	0.50
	Outer Diameter (±0.2mm)	6.30
	Color	Black RAL 9017
Mylar	Material	Transparent Polyester Film
Rip Cord	Material	Nylon
Cross filler	Material	PE

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: $\geq 4 \times \text{OD}$ (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

