

CABLE CAT5E UTP EXTERIOR LAN SIAMES 305M

C919

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-B
ISO/IEC 11801
ANSI/TIA/EIA-568-B

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Impedancia (ohmios): 100 ± 15
Temperatura nominal °C: 75
Desfase de retardo (ns/100 m): ≤ 45
Resistencia CC 20 °C: 22
Resistencia de aislamiento: $>5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{Km}$
Rigidez dieléctrica: CC 2500 V 2 s
Desequilibrio de capacitancia par-tierra (pF/100 m): ≤ 330
Máx. Resistencia de CC del conductor a 20 °C (ohmios/km): 95
Desequilibrio de resistencia (%): ≤ 5
Certificación PoE: PoE/PoE+/PoE++ 4PPoE
Potencia máxima de PoE: 100 W
Compatibilidad de aplicaciones
PoE: 802.3af/at/bt tipo 4

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
Curvatura 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
Desviación de retardo: ≤ 45

Conductor	Material	CCA
	AWG	24
	Diameter($\pm 0.01 \text{ mm}$)	0.50
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness($\pm 0.01 \text{ mm}$)	0.21
	Diameter($\pm 0.01 \text{ mm}$)	0.90
	Min.Point Thickness(mm)	0.19
Jacket	Material	PVC+PE
	Inner Jacket Material	PVC
	AVG.Thickness (mm)	0.50
	Min Thickness ($\pm 0.1 \text{ mm}$)	0.45
	Outer Jacket Material	PE
	AVG.Thickness (mm)	0.58
	Min Thickness ($\pm 0.1 \text{ mm}$)	0.55
	Outer Diameter ($\pm 0.2 \text{ mm}$)	7.60
Rip Cord	Color	Black RAL 9017
	material	Nylon
Power Wire	material	CCA
	Conductor Diameter($\pm 0.01 \text{ mm}$)	$28 \cdot 0.15$
	Diameter($\pm 0.02 \text{ mm}$)	2.0

