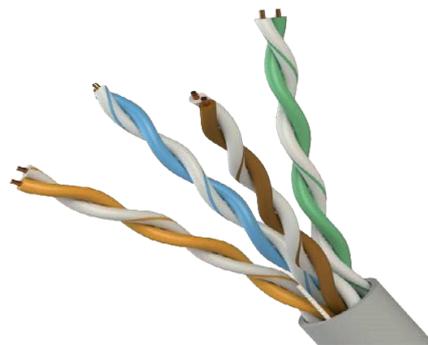


CABLE UTP CAT 5E 4 PARES 24 AWG



Descripción

El cable UTP Cat 5E es utilizado en redes ethernet de transmisión de datos, garantizando adecuados valores de transmisión full dúplex y diafonía.

Es fabricado con materiales de alta calidad como conductores de cobre sólido, aislación de polietileno y cubierta externa LSZH. Esta especificación está basada en ANSI/TIA-568.2-D, cumple IEC 60332-1. El cable y empaque cumplen con RoHS

Especificaciones generales

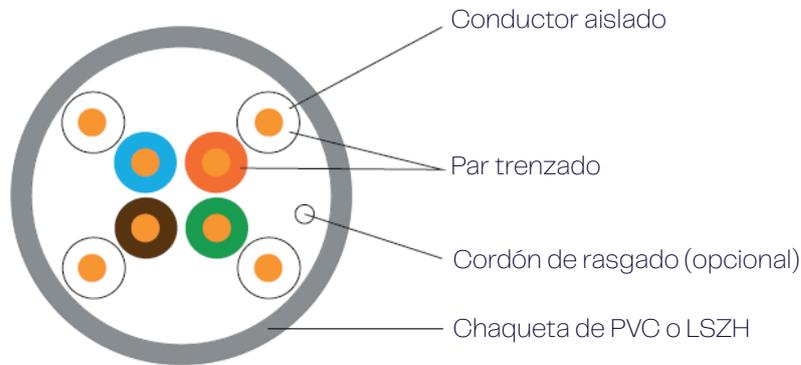
<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Conductor	
Material	Cobre sólido desnudo
Diámetro	24 AWG (0.480 mm)
Número de pares	4
Aislación	
Material	Polietileno (PE)
Diámetro	0.87 mm
Espesor	0.20 mm
Ripcord	Si
Chaqueta	
Material	LSZH
Diámetro	4.80 mm
Grosor	0.45 mm
Color	Gris RAL7035
Otras características	Resistencia UV
Caja de derivación	
Longitud	345 mm
Ancho	345mm
Altura	205 mm

Especificaciones generales

Código de colores

N° de par	Clase A		Clase B	
	Base	Línea	Base	Línea
1	Blanco	Azul	Azul	/
2	Blanco	Naranja	Naranja	/
3	Blanco	Verde	Verde	/
4	Blanco	Marrón	Marrón	/

Sección transversal del cable



* Diagrama seccional del cable

Especificaciones mecánicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Temperatura de operación	-40°C a +75°C
Radio de curvatura	4x diámetro de cable
Prueba a congelamiento	No crack
Antes de envejecer	≥10.0 Mpa
Resistencia a la tracción	≥150%
Elongación	≥90 % de antigüedad
Después de envejecer	≥80 % de antigüedad
Resistencia a la tracción	
Elongación	
Resistencia a rayos UV	ASTM D4329-92 (720 horas UL1581)

Especificaciones ópticas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Normas de transmisión	ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 Clase D
Voltaje de operación	80 V Max.
Impedancia característica	100 ± 15 ohmios
Resistencia DC del conductor	102 Ohms / km
Resistencia DC Desequilibrio	3 % Max
Resistencia al aislamiento	5000 MOhms / km Min
Resistencia dieléctrica	1500 Vac 2500 Vdc Min
Capacitancia mutua	5,6 nF / 100m
Desequilibrio de la capacitancia del par a tierra	330 pF / 100m
Velocidad de propagación nominal	71%
Retraso Skew	45 ns Max.

Embalaje



* Caja de 305m.