

Cable para datos F/UTP CAT6 LSZH Dca

Ref. WIR9084

- Cable de par trenzado estructurado CAT6 tipo F/UTP, fabricado y testado según las especificaciones TIA/EIA 568-C.2-Cat 6, EN50173-2, ISO 11801-2, EN50288-6-1 e IEC 61156-5 v2.0 de categoría 6.

Especialmente diseñado para la transmisión de voz, imágenes y datos a alta velocidad de hasta 1Gbps y 250MHz.

Puede utilizarse en instalaciones interiores de cableado horizontal o secundario entre rosetas y centros de distribución o patch panel.

Cubierta exterior fabricada con material libre de halógenos y bajas emisiones de humos en caso de incendio.

El cable se compone de 4 pares de conductores 23AWG codificados por colores con un aislamiento de polietileno sólido. Cada uno de los pares tiene diferente longitud de trenzado y a su vez están dispuestos alrededor y a lo largo de una cruceta de relleno que ayuda a mantener y mejorar el rendimiento de los cables.

A lo largo de la cubierta del cable se detalla la referencia del cable, características, número de DoP, clasificación CPR y un sistema de marcado de metros decreciente. Este sistema marca los metros de cable de 500 a 0 metros, de manera que, según se dispensa el cable, puede saberse fácilmente la cantidad de metros restantes hasta el final del carrete o rollo.

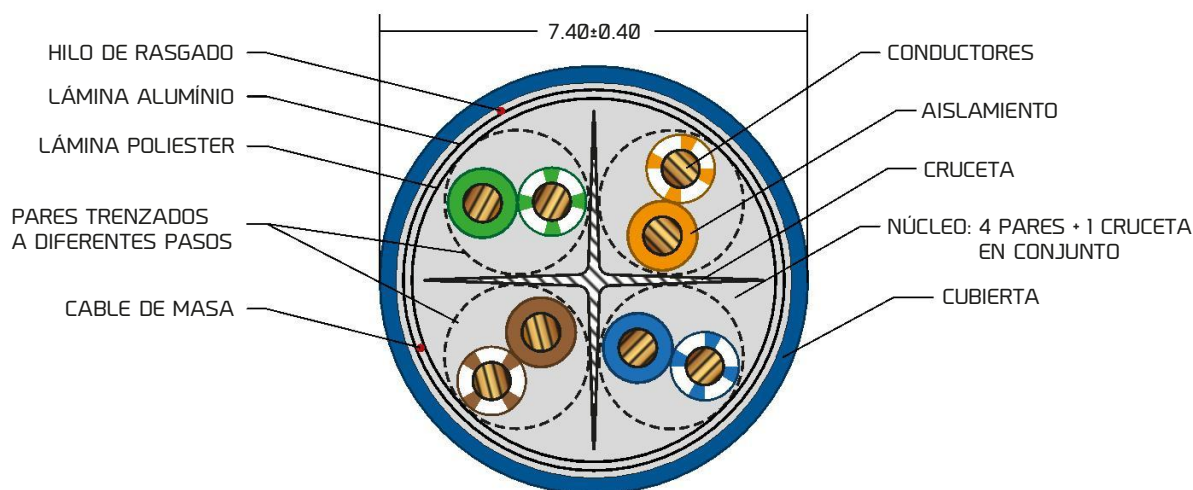


Construcción y características

Característica	Atributo	Unidades	Ref. WIR9084
Conductor	Tipo		Conductor Sólido Unifilar
	Material		Cobre Cu
	Diámetro Ø	mm	1/0.550±0.02
	Calibre	AWG	23
Aislamiento del conductor	Material		HDPE - Polietileno de alta densidad
	Diámetro exterior	mm	1.10±0.1
	Grosor mínimo	mm	0.28
	Color		P1. Marrón y Marrón-Blanco P2. Azul y Azul-Blanco P3. Naranja y Naranja-Blanco P4. Verde y Verde-Blanco
Conjunto interior	Diámetro	mm	5.6 + Cruceta
Relleno	Tipo		Cruceta - "Crucifix"
	Material		---
Cinta envolvente	Material		MYLAR (Tereftalato de Polietileno PET)
	Conductividad		---

Característica	Atributo	Unidades	Ref. WIR9084
Blindaje	Clase		F/UTP
	Lámina sobre conjunto de pares		Si
	Material		MYLAR con Aluminio (Tereftalato de Polietileno PET)
	Trenzado sobre conjunto de pares		No
	Lámina sobre cada par		No
	Material		---
Cubierta exterior	Material		LSZH
	Diámetro	mm	7.3±0.40
	Grosor	mm	0.55±0.05
	Reacción al fuego (CPR)	CPR	Dca - d1, s1, a2
	Color		Azul
	Texto de marcado		
	Color texto de marcado		Negro
Cable de masa			Si
	Material		Cobre estañado sólido
	Diámetro Ø	mm	1/0.404±0.007
Hilo de rasgado			Si
Características eléctricas	Rango de frecuencia	MHz	250
	Impedancia	Ω/Km	100 ± 15
	Retardo diferencial (skew)	µs	<0.045
	Capacidad nominal mutua	nF/Km	≤56
	Voltaje de trabajo	V	30
	Resistencia dieléctrica	Vca	500
	Resistencia de aislamiento	MΩ/ Km	100
Temperatura de trabajo		°C	75
Radio de curvatura mínimo			8 veces el diámetro del cable
Sistema de dispensado			Carrete dispensador
Longitud del cable		m	500
Empaquetado	Tipo		Carrete de madera en caja
	Material		Caja cartón corrugado impresa
	Tamaño	mm	375.0*375.0*315.0
	Peso	Kg	15.36

Esquema en sección de las partes



Respuesta de frecuencia

Frecuencia (MHZ)	Pérdida de retorno (dB/100m)	Atenuación (dB/100vm)	NEXT (dB/100m)	ACR (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	Retardo de propagación (ns)
1.00	19.1	3.0	65.0	64.2	62.0	61.2	521
4.00	21.0	3.5	64.1	52.1	61.8	49.1	504
8.00	21.0	5.0	59.4	46.1	57.0	43.1	500
10.00	21.0	5.5	57.8	44.2	55.5	41.2	498
16.00	20.0	7.0	54.6	40.1	52.2	37.1	496
20.00	19.5	7.9	53.1	38.2	50.7	35.2	495
25.00	19.0	8.9	51.5	36.2	49.1	33.2	495
31.25	18.5	10.0	50.0	34.3	47.5	31.3	494
62.50	16.0	14.4	45.1	28.3	42.7	25.3	492
100.00	14.0	18.6	41.8	24.2	39.3	21.2	491
200.00	11.0	27.4	36.9	18.2	34.3	15.2	490
250.00	10.0	31.1	35.3	16.2	32.7	13.2	490

Presentación y empaquetado



Normativa

TIA-568 C2, IEC 61156-5, , ISO/IEC 11801, EN 50173-1:2001, EN 50581:2012 y EN 50575:2014+A1:2016.

