

Cable para datos U/UTP Cat.6 LZSH CCA

Ref. WIR9049

Cable de par trenzado estructurado CAT6 tipo U/UTP, fabricado y testado según las especificaciones ANSI/TIA-568.2, EN 50173-1:2018 + EN 50173-2, ISO 11801-2, EN50288-6-1 e IEC 61156-5:2020.

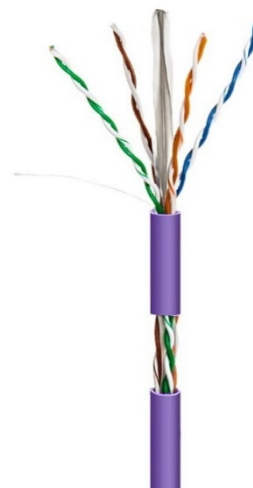
Especialmente diseñado para la transmisión de voz, imágenes y datos a alta velocidad de hasta 1Gbps a 250MHz.

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 e hilo de rasgado. 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, clasificación CPR y un sistema de marcado de metros, de manera que, según se dispensa el cable, puede saberse fácilmente la cantidad de metros restantes hasta el final del carrete o rollo

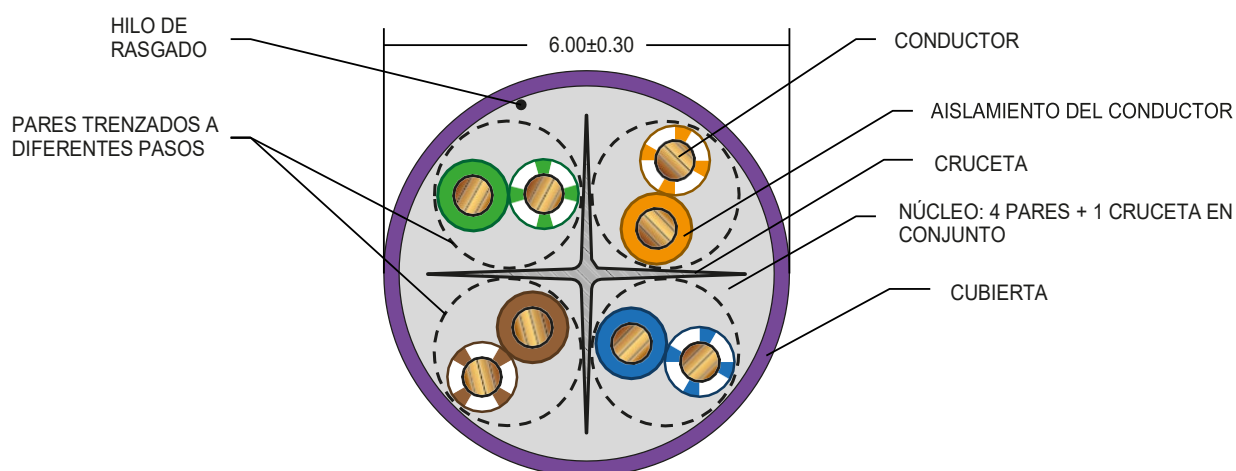


Construcción y características

Característica	Descripción	Unidades	Valor
Conductor	Tipo		Solido unifilar
	Material		CCA
	Diámetro Ø	mm	1/0.570 ± 0.008
	Calibre	AWG	23
Aislante del conductor	Material		PE - Polietileno
	Diámetro exterior	mm	1.0 ± 0.1
	Color		P1. Marrón y Marrón-Blanco P2. Azul y Azul-Blanco P3. Naranja y Naranja-Blanco P4. Verde y Verde-Blanco
Conjunto interior	Tipo		Cruceta
Blindaje	Clase		U/UTP
	Lámina sobre conjunto de pares		No
	Material		--
	Trenzado sobre pares		No
	Material		--
	Cobertura	%	--
	Lámina sobre cada par		No
	Material		--
Cinta envolvente	Material		--

Característica	Descripción	Unidades	Valor
Cubierta exterior	Material		LSZH
	Diámetro Ø	mm	6.0±0.30
	Reacción al fuego	CPR	Dca-s2, d2, a1
	Color		Violeta
	Texto marcado		Si
	Color texto marcado		Negro
Cable de masa			No
Hilo de rasgado			Si
Características eléctricas	Rango de frecuencia	MHz	250
	Impedancia	Ω/Km	100 ± 15
	Retardo diferencia (skew)	µs	<0.045
	Capacidad nominal mutua	nF/Km	≤56
	Voltaje de trabajo	V	30
	Resistencia dieléctrica	Vca	500
	Resistencia de aislamiento	MΩ/Km	90
Temperatura de trabajo		°C	75
Radio de curvatura mínimo			8 veces el diámetro del cable
Sistema de dispensado			Carrete dispensador en caja
Longitud del cable		m	305
Empaquetado	Tipo		Caja de cartón corrugado impresa a color
	Tamaño	mm	340.0*310.0*340.0
	Peso	Kg	10.50

Esquema en sección de las partes



Respuesta en 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)
0.772	19.5	2.20	75.98	73.98	67.04	57.96	574.97
1	20.0	2.80	74.30	72.30	64.80	58.50	570.00
4	23.1	4.90	65.26	63.26	52.75	60.44	552.00
8	24.6	6.50	60.75	58.75	46.73	61.01	546.72
10	25.0	7.10	59.30	57.30	44.79	61.15	545.38
16	25.0	8.70	56.23	54.23	40.71	61.41	543.00
20	25.0	9.64	54.78	52.78	38.77	61.51	542.04
25	24.4	10.90	53.33	51.33	36.84	61.61	541.20
31.25	23.7	12.00	51.87	49.87	34.90	61.69	540.43
50	22.3	15.70	48.81	46.81	30.82	61.83	539.09
62.25	21.6	16.90	47.36	45.36	28.88	61.89	538.55
100	20.10	22.10	44.30	42.39	24.79	62.00	537.60
125	19.50	25.20	42.84	40.84	22.86	62.05	537.21
200	18.00	31.00	39.78	37.78	18.77	62.12	536.54
250	17.40	35.80	38.33	36.33	16.84	62.15	536.27

Normativa

RoHS: Directiva 2011/65/UE y modificación 2015/863/UE

CPR: EN 50575:2014+A1:2016.

Documentación del producto

Declaración de prestaciones DoP - Disponible en: www.molgar.com/producto/WIR9049

Declaración de conformidad CE DoC - Disponible en: www.molgar.com/producto/WIR9049



RoHS
Compliant

