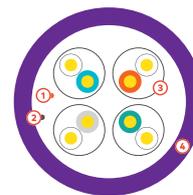


CABLE DE COBRE
CAT6 U/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIPCIÓN

- Prestaciones hasta 250MHz y testadas hasta 550MHz;
- Embalaje sencillo y rápido – caja tipo “reel in box”;
- Metraje en el cable descendente;
- Láminas individuales para cada par para altas prestaciones;
- Diseñado para soportar todos los protocolos Clase E incluido 1GBASE-T;
- Suporta PoE, voz, video y Gigabit Ethernet.



- ① Hilo de drenaje
- ② Hilo de rasgado
- ③ Lámina de aluminio
- ④ Cubierta exterior



NORMAS APLICABLES

Rendimiento eléctrico:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-5-1;
- ANSI/TIA-568-D;

Reacción al fuego:

- IEC 60332-3-22; • IEC 60754; • IEC 61034; • EN 50267-2-3; • EN 13501-6;
- EN ISO 1716:2010; • EN 50575;

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 y 4.

CONSTRUCCIÓN

Categoría		CAT6 U/FTP		
Conductor	Material	Cobre		
	Diámetro exterior	0,56 ± 0,005 mm 0,022 in		
Aislamiento	Material	Skin-foam-skin PE		
	Diámetro	1,330 ± 0,05 mm 0,052 in		
	Grosor	0,55 ± 0,05 mm 0,022 in		
Cubierta	Diámetro Externo	7,3 ± 0,4 mm 0,287 ± 0,015 in		
	Material	LSZH (Cumple RoHS)		
	Color	Morado (RAL4005)		
Hilo de rasgado	Sí			
Colores conductores	Par 1	Blanco & Azul	Par 2	Blanco & Naranja
	Par 3	Blanco & Verde	Par 4	Blanco & Marrón

PRESTACIONES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Fuerza de tracción antes de envejecimiento (Mpa)	≥ 10,0
Alargamiento antes de envejecimiento (%)	≥ 125
Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x24hx7d
Fuerza de tracción después de envejecimiento (Mpa)	≥ 8,0
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 100
Doblado en frío	8 x diámetro exterior del cable, Sin grietas visibles

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-250MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz – Diferencia de retardos (ns/100m)	12	≤ 45
Resistencia CC (Ω/100m)	7,2	≤ 9,38
Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%)	0,5% dentro del par; 1,2% entre los pares	≤ 5,0
Resistencia de Aislamiento (MΩ.km)	100	≤ 330
1-250MHz – Velocidad de Propagación (%) - NVP	74	-

PRESTACIONES TÉCNICAS (100m || 328 ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Pérdida de Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		PHASE DELAY ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	-	1,98	20,00	31,08	74,30	93,94	570,00	479,69	72,30	91,7	67,80	92,01	64,80	89,29
4	3,78	3,41	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	55,80	94,1	52,80	90,15
8	5,32	4,87	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,70	90,89	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,95	5,44	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,55	6,96	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,70	87,03	40,70	83,49
20	8,47	7,77	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,51	8,76	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	39,80	84,24	36,80	81,75
31.25	10,67	9,84	23,60	31,32	51,90	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	37,90	83,4	34,90	81,59
62.5	15,38	14,15	21,50	35,29	47,70	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,80	18,04	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	27,80	75,83	24,80	71,53
200	28,98	26,21	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	21,80	60,74	18,80	57,83
250	32,85	29,47	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	19,80	61,21	16,80	57,76
500*	-	42,26	-	23,32	-	72,83	-	446,27	-	70,26	-	42,92	-	39,76
550*	-	46,12	-	22,15	-	72,15	-	446,21	-	69,97	-	41,21	-	38,97

GWC = Guaranteed Worst Case (Valor En Peor caso Garantizado) // BT = barpa Typical (Valor Típico de barpa)

INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-40°C a +75°C	Rango de Temperaturas (Instalación)	0°C a +50°C
Radio de Curvatura Mínimo (Funcionamiento)	4D, D es el diámetro final	Fuerza de Tracción Máxima (Instalación)	100N

MARCADO DEL CABLE

barpa (código) category 6 U-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-74__m (fecha fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	EAN	CPR
82222222030D1	Bobina en caja	375x335x375	17	15	305	5608445014535	Dca - s1, d2, a1
82222222100D1	Bobina	570x200x330	53,5	49	1000	5608445014542	Dca - s1, d2, a1

EMBALAJE

Estas imágenes son meramente ilustrativas. Queremos que vea la importancia que le damos al embalaje. Siempre trabajamos con productos y materiales que son fáciles de usar. El material de la bobina es madera contrachapada.



Disponible en diferentes clases de RCP. Por favor, especifique en su pedido.



Como parte en la consecución de la excelencia en la calidad, nuestra Garantía de Sistema barpa proporciona 25 años de seguro de cumplimiento con las prestaciones de los estándares de la industria según la clase instalada. Esta garantía aplica a instalaciones de infraestructuras de redes ejecutadas por un Partner aprobado y realizadas utilizando una solución extremo a extremo de barpa. Para más información visita nuestra página web.