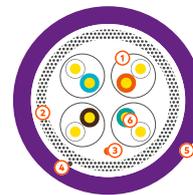


## CABLE DE COBRE CAT6A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

### DESCRIPCIÓN

- Prestaciones especificadas hasta 500MHz y testadas hasta 650MHz;
- Láminas individuales para cada par y malla global;
- Marcado de longitud del cable descendiente - la identificación del cable que queda en la bobina reduce el tiempo de instalación y las mermas;
- Diseñado para soportar todos los protocolos Clase EA incluido 10GBASE-T;
- Soporta aplicaciones Power Over Ethernet (PoE), Power Over Ethernet Plus (PoE+), High Power Ethernet (PoE++) y 4 Pair Power Over Ethernet (4PPoE).



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

### NORMAS APLICABLES

#### Rendimiento eléctrico:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-10-1;
- ANSI/ TIA-568-D.2;

#### 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 Type 1, 2, 3 y 4.



### CONSTRUCCIÓN

Categoría		CAT6A S/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		
		Diámetro Externo	7,6 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 in	
Cubierta	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 (-20±2°C x 4h)	Sin grietas visibles

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-250MHz - Impedancia (Ω) 250-500MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15 100 ± 22	-
1-500MHz - Diferencia de retardos (ns/100m)	≤ 12	≤ 25
Resistencia CC (Ω/100m)	≤ 7,2	≤ 9,38
Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%)	0,5% dentro del par; 1,2% entre los pares	≤ 2,0
Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m)	≤ 100	≤ 330
1-500MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	74	-
Resistencia de Aislamiento (MΩ.km)	> 5000	-

## PRESTACIONES TÉCNICAS (100m || 328ft.)

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	98,94	570,00	479,69	72,30	96,7	67,80	92,01	64,80	89,29
4	3,80	3,59	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	5,30	4,95	24,50	33,99	60,80	96,93	547,00	457,08	58,80	93,54	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,90	5,52	25,00	33,22	59,30	95,69	545,00	455,77	57,30	92,65	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,50	7,03	25,00	33,46	56,20	95,18	543,00	453,46	54,20	92,68	43,70	87,03	40,70	83,49
20	8,40	7,92	25,00	30,52	54,80	94,94	542,00	452,53	52,80	91,96	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,40	8,95	24,30	31,56	53,30	94,18	541,00	451,71	51,30	91,58	39,80	84,24	36,80	81,75
31.25	10,50	10,08	23,60	31,32	51,90	94,23	540,00	450,97	49,90	91,93	37,90	83,4	34,90	81,59
62.5	15,00	14,38	21,50	35,29	47,40	92,31	539,00	449,14	45,40	90,53	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,10	18,25	20,10	31,44	44,30	87,77	538,00	448,21	42,30	85,05	27,80	75,83	24,80	71,53
200	27,60	26,08	18,00	33,21	39,80	84,62	537,00	447,18	37,80	81,96	21,80	60,74	18,80	57,83
250	31,10	29,26	17,30	31,07	38,30	81,56	536,00	446,92	36,30	79,77	19,80	61,21	16,80	57,76
300	34,30	32,16	16,80	29,67	37,10	79,38	536,00	446,73	35,10	77,57	18,30	58,66	15,30	55,13
400	40,10	37,54	15,90	27,03	35,30	79,07	536,00	446,46	33,30	77,25	15,80	43,6	12,80	41,58
500	45,30	42,26	15,20	23,32	33,80	76,83	536,00	446,27	31,80	74,26	13,80	42,92	10,80	39,76
650*	-	49,50	-	21,20	-	63,50	-	446,07	-	60,70	-	39,90	-	36,80

\* Prestaciones especificadas hasta 500MHz y testadas hasta 650MHz

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

## INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-20°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 6A S-FTP LSZH CU cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS (CPR) NVP-74\_\_m (fecha de fabricación)

## INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	Código EAN	Clase CPR
82223422050C1	Bobina	Ø380x390	30,3	27,8	500	5608445013897	Cca - s1a, d1, a1
82223422050B2	Bobina	Ø380x390	30,3	27,8	500	5608445037268	B2ca - s1a, d1, 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.



### CPR

Disponible en diferentes clases de CPR. Indíquelo por favor en su pedido.

### 25 AÑOS GARANTÍA

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.