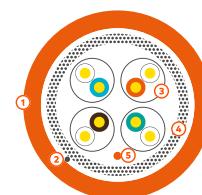


## DESCRIPCIÓN

Prestaciones testadas hasta 1000MHz. 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 F 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 Lámina Al/Mylar
- 4 Malla
- 5 Hilo de drenaje

## NORMAS APLICABLES

### Rendimiento eléctrico:

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-4-1
- ANSI/TIA-568-C.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 Tipo 1, 2, 3 y 4.



INTERIOR

CCA

## PROPIEDADES CABO

Categoría	CAT7 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			
Cubierta	Grosor	0,55 ± 0,05 mm 0,022 in			
	Diámetro Externo	7,8 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 in			
Hilo de rasgado	Material	LSZH (cumple RoHS)			
	Color	Naranja (RAL2003)			
Colores conductores	Sí		Par 1	Blanco & Azul / Azul	Par 2
				Blanco & Verde / Verde	Par 4
			Blanco & Naranja / Naranja		Blanco & Marrón / Marrón



CABLE DE COBRE  
CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

#### 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 x 24h x 7d
Fuerza de tracción después de envejecimiento (Mpa)	≥ 8.0
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 100
Doblado en frío (-20±2°C x 4h)	8x diámetro exterior del cable, Sin grietas visibles

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-100MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15	-
100-250MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 18	-
250-600MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 25	-
1-600MHz - 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
1-600MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	74	-
Resistencia de Aislamiento (MΩ.km)	> 5000	-

#### 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	2,10	1,96	20,00	32,15	78,00	98,22	570,00	479,69	75,00	96,47	78,00	92,01	75,00	89,29
4	3,74	3,55	23,00	34,86	78,00	98,45	552,00	462,20	75,00	96,63	78,00	94,10	75,00	90,15
8	5,24	4,92	24,50	36,92	78,00	99,07	546,70	457,08	75,00	95,11	75,90	92,04	72,90	87,80
10	5,86	5,49	25,00	40,24	78,00	98,60	545,40	455,77	75,00	95,06	74,00	89,01	71,00	86,57
16	7,41	7,01	25,00	39,79	78,00	99,49	543,00	453,46	75,00	96,52	69,60	87,03	66,90	83,49
20	8,29	7,91	25,00	42,29	78,00	97,23	542,00	452,53	75,00	95,86	68,00	88,22	65,00	85,63
25	9,29	8,92	24,30	41,44	78,00	97,96	541,20	451,71	75,00	95,89	66,00	84,24	63,00	81,75
31,25	10,41	10,05	23,60	41,75	78,00	98,64	540,44	450,97	75,00	96,82	64,10	83,40	61,10	81,59
62,5	14,88	14,39	21,50	36,67	75,50	96,18	538,60	449,14	72,50	93,18	58,10	78,01	55,10	74,49
100	19,02	18,22	20,10	37,54	72,40	97,26	537,60	448,21	69,40	93,39	54,00	75,83	51,00	71,53
200	27,47	26,02	18,00	33,34	67,90	96,49	536,50	447,18	64,90	94,12	48,00	60,74	45,00	57,83
250	30,97	29,18	17,30	37,69	66,40	95,04	536,30	446,92	63,40	91,54	46,00	61,21	43,00	57,76
300	34,19	32,10	17,30	29,27	65,20	92,84	536,10	446,73	62,20	90,28	44,50	58,66	41,50	55,13
400	40,01	37,50	17,30	30,36	63,40	91,83	535,80	446,46	60,40	89,70	42,00	56,20	39,00	53,20
500	45,26	42,18	17,30	27,87	61,90	94,49	535,60	446,27	58,90	91,54	40,00	52,00	37,00	49,00
600	50,10	44,19	17,30	25,62	60,70	83,14	535,50	446,07	57,70	81,92	38,40	50,40	35,40	47,40
*800	-	55,92	-	23,62	-	75,90	-	535,27	-	72,90	-	47,90	-	44,90
*1000	-	63,93	-	19,62	-	73,40	-	535,14	-	72,40	-	45,00	-	42,00

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

Este documento ha sido creado por y es propiedad de barpa. Está prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la mención expresa de la autoría de este, así como la modificación su contenido o su contexto. Todas las especificaciones pueden ser cambiadas sin notificación previa. Las imágenes y los dibujos son solo ilustrativos y no vinculantes.

Más información: [info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu) o en [www.barpa.es](http://www.barpa.es)

ficha técnica nº b2\_5 | fecha: 04/25

aprobado por: Ana Barbosa



CABLE DE COBRE  
CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

## 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 7 S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4 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	Clase CPR
82224421030C1	Bobina	380x160x240	19	17.5	305	5608445014481	Cca - s1a, d1, a1
82224421050C1	Bobina	380x160x390	31	28.5	500	5608445014498	Cca - 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. El cable Cat7 es naranja.



CPR

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

25  
AÑOS  
GARANTIA

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.

Este documento ha sido creado por y es propiedad de barpa. Está prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la mención expresa de la autoría de este, así como la modificación su contenido o su contexto. Todas las especificaciones pueden ser cambiadas sin notificación previa. Las imágenes o los dibujos son solo ilustrativos y no vinculantes.

Más información: [info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu) o en [www.barpa.es](http://www.barpa.es)

ficha técnica nº b2\_5 | fecha: 04/25

aprobado por: Ana Barbosa