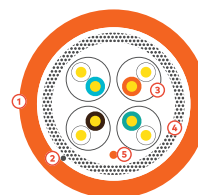


**CABLE DE COBRE**  
**CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm**

**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 Type 1, 2, 3 y 4.

**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		
	Grosor	0,55 ± 0,05 mm 0,022 in		
Cubierta	Diámetro Externo	7,8 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 in		
	Material	LSZH (cumple RoHS)		
	Color	Naranja (RAL2003)		
Hilo de rasgado	Sí			
Colores conductores	Par 1	Blanco & Azul	Par 2	Blanco & Naranja
	Par 3	Blanco & Verde	Par 4	Blanco & 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)	8xdiámetro 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
<b>1-600MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP</b>	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)

### 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 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.