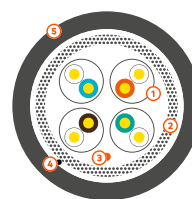
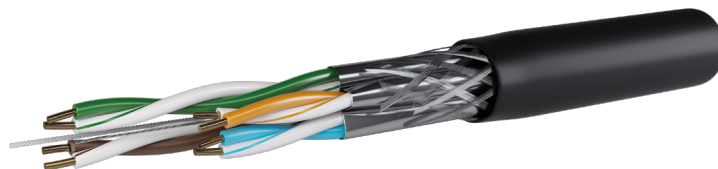


DESCRIPCIÓN

Prestaciones testadas hasta 500MHz. 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 Lámina de aluminio
- ② Malha
- ③ Hilo de drenaje
- ④ Hilo de rasgado
- ⑤ Cubierta exterior

NORMAS APLICABLES

Rendimiento eléctrico:

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

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Tipo 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		
Cubierta	Grosor (mm)	0,55 ± 0,05 mm		
		0,022 in		
	Diámetro Externo	7,6 ± 0,5 mm		
		0,307 ± 0,019 in		
	Material	LDPE (cumple RoHS)		
	Color	Negro (RAL9005)		
Hilo de rasgado		Sim		
Colores conductores	Par 1	Blanco & Azul / Azul	Par 2	Blanco & Naranja / Naranja
	Par 3	Blanco & Verde / Verde	Par 4	Blanco & Marrón / Marrón



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

PRESTACIONES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Fuerza de tracción antes de envejecimiento (Mpa)	≥ 10,0
Alargamiento antes de envejecimiento (%)	≥ 350
Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x24hx7d
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 300
Doblado en frio	(-20±2°C x 4h) 8xdiámetro exterior del cable, 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

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



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

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 6A S-FTP PE cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP~74 __m (fecha de fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Descripción	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	Código EAN
82223434050	Cable Cat.6A S/FTP PE	Bobina	380x160x390	29,5	27,0	500	5608445000095

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. Cable Cat.6A S/FTP PE es negro.



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 o en www.barpa.es

ficha técnica nº b6_6 | fecha: 04/25
aprobado por: Ana Barbosa