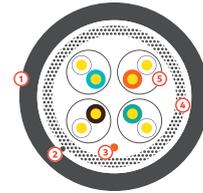




DESCRIPCIÓN

- Prestaciones hasta 250MHz y testadas hasta 550MHz;
- 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 E incluido 1GBASE-T;



- 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 50288-5-1;
- ANSI/ TIA-568-D;

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 and 4.



CONSTRUCCIÓN

Categoría	CAT6 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	7,6 ± 0,5 mm 0,299 in		
	Material	LDPE (cumple con RoHS y tiene resistencia a los rayos UV)		
	Color	Negro (RAL9005)		
	Hilo de rasgado	Sí		
Colores conductores	Par 1	Blanco & Azul	Par 2	Blanco & Naranja
	Par 3	Verde & Verde	Par 4	Blanco & Marrón

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 x24hx10d
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 300
Doblado en frío (-20±2°C x 4h)	8 x diámetro exterior del cable, Sin grietas visibles

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Mínimo Admissível
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
Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m)	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	68,00	92,01	65,00	89,29
4	3,78	3,59	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	56,00	94,1	53,00	90,15
8	5,32	4,95	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,70	90,89	49,90	92,04	46,90	87,8
10	5,95	5,52	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	48,00	89,01	45,00	86,57
16	7,55	7,03	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,90	87,03	40,90	83,49
20	8,47	7,92	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	42,00	88,22	39,00	85,63
25	9,51	8,95	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	40,00	84,24	37,00	81,75
31,25	10,67	10,08	23,60	31,32	52,00	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	38,10	83,4	35,10	81,59
62,5	15,38	14,38	21,50	35,29	47,40	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	32,10	78,01	29,10	74,47
100	19,80	18,25	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	28,00	75,83	25,00	71,53
200	28,98	26,08	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	22,00	60,74	19,00	57,83
250	32,85	29,26	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	20,00	61,21	17,00	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)



CABLE DE COBRE CAT6 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 6 S-FTP PE cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-74 m (fecha fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Descripción	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)
82222434050	Cable Cat.6 S/FTP PE	Bobina	380x160x390	27	24,5	500

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 y el cable 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.eu

ficha técnica nº b12_4