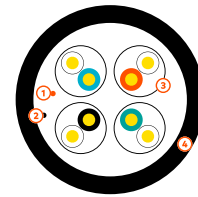


DESCRIPCIÓN

Prestaciones hasta 250MHz y testadas hasta 550MHz. Embalaje sencillo y rápido – caja tipo "reel in box". Metraje en el cable descendente. Láminas individuales para cada par para altas prestaciones. Diseñado para soportar todos los protocolos Clase E incluido 1GBASE-T. Soporta PoE, voz, video y Gigabit Ethernet.



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

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 Tipo 1, 2, 3 y 4



CONSTRUCCIÓN

Categoría		CAT6 U/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	7,3 ± 0,4 mm 0,287 ± 0,015 in			
	Material	PE (cumple con RoHS)			
	Color	Negro (RAL9005)			
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 (%)	≥ 350
Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x24hx10d
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 300
Doblado en frío (-20±2°C x 4h)	8xdiámetro exterior del cable, Sin grietas visibles

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-250MHz - 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
Resistencia de Aislamiento (MΩ.km)	100	≤ 330
1-250MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	74	-

PRESTACIONES TÉCNICAS (100m || 328 ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Pérdida de Retrono ≥ 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	67,80	92,01	64,80	89,29
4	3,78	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	5,32	4,95	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,80	90,89	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,95	5,52	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,55	7,03	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,70	87,03	40,70	83,49
20	8,47	7,92	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,51	8,95	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	39,80	84,24	36,80	81,75
31,25	10,67	10,08	23,60	31,32	51,90	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	37,90	83,4	34,90	81,59
62,5	15,38	14,38	21,50	35,29	47,70	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,80	18,25	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	27,80	75,83	24,80	71,53
200	28,98	26,08	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	21,80	60,74	18,80	57,83
250	32,85	29,26	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	19,80	61,21	16,80	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)

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 U-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)
82222234050	Cable Cat.6 U/FTP PE	Bobina	380x160x390	25,5	23	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.