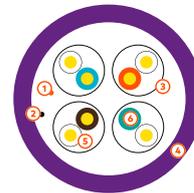


DESCRIPCIÓN

Rendimiento probado hasta 700 MHz en un laboratorio independiente Force Technology. Láminas individuales para cada par. 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 Hilo de drenaje
- ② Hilo de rasgado
- ③ Lámina de aluminio
- ④ Cubierta exterior
- ⑤ Aislador
- ⑥ Conductor

NORMAS APLICABLES

Rendimiento eléctrico:

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



CONSTRUCCIÓN

Categoria		CAT6A U/FTP 700MHz			
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	7,4 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 in			
	Material	LSZH (cumple RoHS)			
	Color	Morado (RAL4005)			
Hilo de rasgado	Sí				
Colores conductores	Par 1	Blanco & Azul / Azul		Par 2	Blanco & Naranja / Naranja
	Par 3	Blanco & Verde / Verde		Par 4	Blanco & Marrón / Marrón

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 x24hx7d
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
1-250MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15	-
250-500MHz - Impedancia (Ω)	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 II 328ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Pérdida de Retrono ≥ dB		NEXT ≥ dB		RETARDO DE FASE ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ACR-N ≥ dB		PSACR-N ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	2,10	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	3,80	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	93,93	547,00	457,08	58,80	90,89	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,90	5,52	25,00	33,22	59,30	94,69	545,00	455,77	57,30	91,36	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,50	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	8,40	7,92	25,00	30,52	54,80	88,94	542,00	452,53	52,80	87,46	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,40	8,95	24,30	31,56	53,30	96,08	541,00	451,71	51,30	93,46	39,80	84,24	36,80	81,75
31.25	10,50	10,08	23,60	31,32	51,90	96,06	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	92,33	539,00	449,14	45,40	88,01	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,10	18,25	20,10	31,44	44,30	87,75	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	78,52	537,00	447,18	37,80	74,34	21,80	60,74	18,80	57,83
250	31,10	29,26	17,30	31,07	38,30	74,26	536,00	446,92	36,30	69,77	19,80	61,21	16,80	57,76
300	34,30	32,16	16,80	29,67	37,10	72,36	536,00	446,73	35,10	68,57	18,30	58,66	15,30	55,13
400	40,10	37,54	15,90	27,03	35,30	69,07	536,00	446,46	33,30	67,07	15,80	43,6	12,80	41,58
500	45,30	42,26	15,20	23,32	33,80	72,83	536,00	446,27	31,80	70,26	13,80	42,92	10,80	39,76
600	-	44,70	-	24,50	-	66,90	-	446,00	-	67,80	-	55,90	-	53,80
700	-	48,50	-	23,00	-	69,00	-	446,00	-	67,80	-	55,80	-	53,00

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 de producto) category 6A U-FTP 700 MHz LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 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 CODE	CPR Classe
82223222010D1	Caja	280x160x280	5,70	5,30	100	5608445044723	Dca - s1, d2, a1
82223222031D1	Bobina en caja	385x325x385	16,5	15	305	5608445020888	Dca - s1, d2, a1
82223222050D1	Bobina	380x160x390	27	24,5	500	5608445000088	Dca - s1, d2, a1
82223222050C1	Bobina	380x160x390	27	24,5	500	5608445037169	Cca - s1a,d1,a1
82223222100C1	Bobina	570x570x300	61	57,3	1000	5608445037305	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.



CPR

Disponible en diferentes clases de RCP. Por favor, especifique 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.