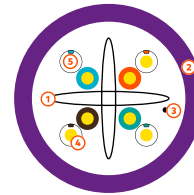
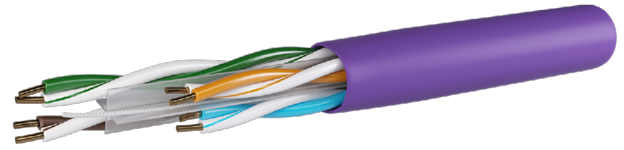


## DESCRIPCIÓN

- Prestaciones testadas hasta 500MHz;
- 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;



- 1 Cruceta separadora;
- 2 Cubierta exterior;
- 3 Hilo de rasgado;
- 4 Aislador;
- 5 Conductor.

## NORMAS APLICABLES

### Rendimiento eléctrico:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-11-1;
- ANSI/ TIA-568-D;

### 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 and 4.



## CONSTRUCCIÓN

Categoría	CAT6A U/UTP			
Conductor	Material	Cobre		
	Diámetro exterior	0,565 ± 0,005 mm		
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro	1,020 ± 0,030 mm		
	Grosor	0,700 ± 0,050 mm		
Cubierta	Diámetro Externo	7,100 ± 0,400 mm		
	Material	FR - 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)	8 x diámetro exterior del cable, Sin grietas visibles

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-500MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15	-
1-500MHz - Diferencia de retardos (ns/100m)	35	≤ 45
Resistencia CC (Ω/100m)	7,4	≤ 9,38
Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%)	0,5% dentro del par; 2,4% entre los pares	≤ 5,0
Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m)	100	≤ 330
1-500MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	68	-

## PRESTACIONES TÉCNICAS (100m || 328ft.)

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	2,10	1,7	20,00	29,93	74,30	90,85	570,00	546,19	72,30	88,32	67,80	87,93	64,80	83,01
4	3,80	3,41	23,00	29	65,30	80,25	552,00	528,58	63,30	79,12	55,80	71,52	52,80	70,01
8	5,30	4,87	24,50	28,28	60,80	73,41	546,70	523,42	58,80	72,37	49,70	63,49	46,70	62,18
10	5,90	5,44	25,00	29,67	59,30	73,99	545,40	522,11	57,30	72,65	47,80	61,32	44,80	60,05
16	7,50	6,96	25,00	30,92	56,20	75,43	543,00	519,78	54,20	70,91	43,70	63,64	40,70	61,87
20	8,40	7,77	25,00	29,91	54,80	66,32	542,10	518,85	52,80	65,72	41,80	57,13	38,80	56,48
25	9,40	8,76	24,30	35,2	53,30	70,57	541,20	518,02	51,30	68,74	39,80	53,56	36,80	52,99
31.25	10,50	9,84	23,60	32,87	51,90	68,3	540,40	517,27	49,90	66,7	37,90	56,37	34,90	52,51
62.5	15,00	14,15	21,50	31,42	47,40	57,59	538,60	515,43	45,40	57,36	31,90	48,64	28,90	45,33
100	19,10	18,04	20,10	32,79	44,30	61,66	537,60	514,5	42,30	59,53	27,80	43,97	24,80	42,13
200	27,60	26,21	18,00	34,63	39,80	56,59	536,50	513,46	37,80	54,06	21,80	36,61	18,80	35,86
250	31,10	29,47	17,30	31,23	38,30	51,53	536,30	513,2	36,30	49,98	19,80	39,59	16,80	35,94
300	34,30	32,81	16,80	28,61	37,10	53,83	535,10	513,01	35,10	53,19	18,30	36,73	15,30	33,94
500	45,30	42,89	15,2	22,43	33,80	54,82	535,60	512,55	31,80	51,53	13,80	34,59	10,80	32,94

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 6A U-UTP LSZH CU cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 Clase CPR NVP-68 \_\_\_m (fecha fabricación)

## INFORMACIÓN LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	Código EAN	Clase de CPR
82223122030D1	Bobina en caja	375x335x375	16,5	14,5	305	5608445000040	Dca-s2,d2,a1
82223122050D1	Bobina	380x160x320	25,7	23,7	500	5608445000057	Dca-s2,d2,a1
82223122050B1	Bobina	380x380x390	29,5	27,0	500	5608445038616	B2ca-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.