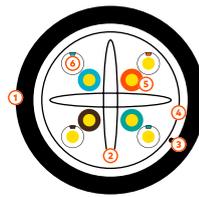


DESCRIPCIÓN

Prestaciones especificadas 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. Suporta PoE, voz, video y Gigabit Ethernet.



- ① Cubierta exterior
- ② Cruceta
- ③ Hilo de rasgado
- ④ Cinta PET
- ⑤ Aislador
- ⑥ Conductor

ESTÁNDARES APLICABLES

Rendimiento eléctrico

- ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50173 • EN 50288-6-1
- ANSI/ TIA-568-D

PoE

- IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 y 4



CONSTRUCCIÓN

Categoria		CAT6 U/UTP			
Conductor	Material	Cobre			
	Diámetro exterior	0,565 ± 0,005 mm 0,022 in			
Aislamiento	Material	HDPE			
	Diámetro	0,98 ± 0,03 mm 0,039 in			
Cubierta	Grosor	0,6 ± 0,05 mm 0,024 in			
	Diámetro Externo	6,4 ± 0,5 mm 0,252 ± 0,016 in			
	Material	PE (cumple con RoHS)			
	Color	Negro (RAL9005)			
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	



CABLE DE COBRE
CAT6 U/UTP - PE -23 AWG - 0,565mm

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°Cx24hx10d
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 300
Doblado en frío (-20±2°C x 4h)	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)	35	≤ 45
Resistencia CC (Ω/100m)	7,6	≤ 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
1-250MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	69	-

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	2,03	1,75	20	27,75	74,3	87,2	570	546,02	72,3	83,63	67,8	87,93	64,8	83,01
4	3,78	3,51	23	34,81	65,3	76,9	552	528,37	63,3	77,8	55,8	71,52	52,8	70,01
8	5,32	5	24,5	36,76	60,8	71,57	546,73	523,19	58,8	68,79	49,7	63,49	46,7	62,18
10	5,95	5,6	25	37,94	59,3	70,42	545,38	521,88	57,3	68,36	47,8	61,32	44,8	60,05
16	7,55	7,12	25	37,03	56,2	67,36	543	519,54	54,2	65,25	43,7	63,64	40,7	61,87
20	8,47	8	25	38,16	54,8	65,44	542,05	518,61	52,8	61,39	41,8	57,13	38,8	56,48
25	9,51	8,96	24,3	35,84	53,3	61,46	541,2	517,77	51,3	60,4	39,8	53,56	36,8	52,99
31,25	10,67	10,05	23,6	35,69	51,9	59,02	540,44	517,03	49,9	58,49	37,9	56,37	34,9	52,51
62,5	15,38	14,41	21,5	31,6	47,7	57,38	538,55	515,18	45,4	56,03	31,9	48,64	28,9	45,33
100	19,8	18,28	20,1	32,86	44,3	59,26	537,6	514,24	42,3	57,21	27,8	43,97	24,8	42,13
200	28,98	26,24	18	23,74	39,8	52,37	536,54	513,21	37,8	49,45	21,8	36,61	18,8	35,86
250	32,85	29,5	17,3	22,54	38,3	57,47	536,27	512,94	36,3	53,41	19,8	39,59	16,8	35,94
500*	-	46,12	-	23,32	-	51,32	-	512,44	-	47,52	-	32,61	-	29,44
550*	-	48,72	-	22,15	-	50,08	-	512,03	-	47,33	-	31,55	-	28,95

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

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 b9_5 | fecha: 01/25
aprobado por: Ana Barbosa



CABLE DE COBRE
CAT6 U/UTP - PE -23 AWG - 0,565mm

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-UTP PE cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-69 __m CPR Class (fecha fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Clase de CPR	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	EAN
82222134100	Fca	Bobina	Ø560x240	42,2	37,7	1000	5608445000149
82222134050	Fca	Bobina	Ø370x320	24,0	21,5	500	5608445014344

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.es

ficha técnica nº b9_5 | fecha: 01/25
aprobado por: Ana Barbosa