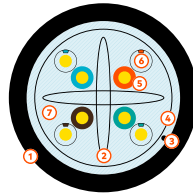
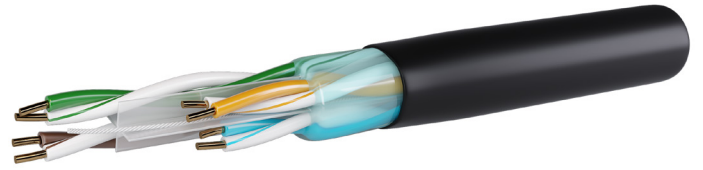




**CABLE DE COBRE
CAT6 U/UTP - PE - RELLENO CON GEL
23 AWG - 0,55mm**

DESCRIPCIÓN

Prestaciones hasta 250MHz. Metraje en el cable descendente. Relleno con gel para evitar la penetración del agua. 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 Aislante
- 6 Conductor
- 7 Gel

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	0,55 ± 0,005 mm		
		0,022 in		
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro	1,12 ± 0,05 mm		
		0,044 in		
Cubierta	Grosor	0,6 ± 0,05 mm		
		0,024 in		
	Diámetro Externo	7,1 ± 0,5 mm		
		0,279 ± 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

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



CABLE DE COBRE
CAT6 U/UTP - PE - RELLENO CON GEL
23 AWG - 0,55mm

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (20°C)

	Typical barpa values	Standard values
1-250MHz - Impedance (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz - Delay Skew (ns/100m)	35	≤ 45
DC Resistance (Ω/100m)	7,6	≤ 9,38
DC Conductor Resistance Unbalance (%)	0,5% in pair; 2,4% between pair	≤ 5,0
Unbalanced to Ground Capacitance (pf/100m)	100	≤ 330
1-250MHz - Velocity of Propagation (%) - NVP	65	-

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	2,1	1,75	19,00	27,75	65,0	87,2	580,00	546,02	62,0	83,63	63,3	87,93	60,3	83,01
4	4,0	3,51	19,00	34,81	63,0	76,9	562,00	528,37	60,5	77,8	51,2	71,52	48,2	70,01
8	5,7	5	19,00	36,74	58,2	71,57	557,00	523,19	55,6	68,79	45,2	63,49	42,2	62,18
10	6,3	5,6	19,00	37,94	56,6	70,42	555,00	521,88	54,0	68,36	43,3	61,32	40,3	60,05
16	8,0	7,12	18,00	37,03	53,2	67,36	553,00	519,54	50,6	65,25	39,2	63,64	36,2	61,87
20	9,0	8	17,50	38,16	51,6	65,44	552,00	518,61	49,0	61,39	37,2	57,13	34,2	56,48
25	10,1	8,96	17,00	35,84	50,0	61,46	551,00	517,77	47,3	60,4	35,3	53,56	32,3	52,99
31,25	11,4	10,05	16,50	35,69	48,4	59,02	550,00	517,03	45,7	58,49	33,4	56,37	30,4	52,51
62,5	16,5	14,41	14,00	31,6	43,4	57,38	549,00	515,18	40,6	56,03	27,3	48,64	24,3	45,33
100	21,3	18,28	12,00	32,86	39,9	59,26	548,00	514,24	37,1	57,21	23,3	43,97	20,3	42,13
200	31,5	26,24	9,00	23,74	34,8	52,37	547,00	513,21	31,9	49,45	17,2	36,61	14,2	35,86
250	35,9	29,5	8,00	22,54	33,1	57,47	546,00	512,94	30,2	53,41	15,3	39,59	12,3	35,94

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



CABLE DE COBRE
CAT6 U/UTP - PE - RELLENO CON GEL
23 AWG - 0,55mm

INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-40°C a +75°C	Rango de Temperaturas (Instalación)	-20°C a +60°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 Jelly Filled cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-65 m (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
82222144030	Fca	Bobina	380x380x260	18	16	305	5608445013484

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 b35_4 | fecha: 01/25
aprobado por: Ana Barbosa