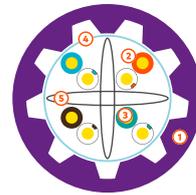
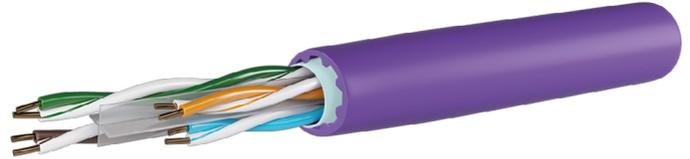


CABLE DE COBRE EXTREME CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0,57 mm

DESCRIPCIÓN

- Certificación de Enlace Permanente por el laboratorio Force incluyendo todos parámetros de Alien Crosstalk (PS ANEXT y PS AACR-F);
- 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 Cubierta exterior
- 2 Aislador
- 3 Conductor
- 4 Cinta PET
- 5 Cruzeta

NORMAS APLICABLES

Rendimiento Eléctrico:

• ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN50173; • ANSI/TIA-568-D; • UL444

Reacción al fuego:

• EN 60754-2:2014; • EN 61034-2:2005+A1:2014; • EN 50575:2014+A1:2016;
• EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016; • EN 50399:2011+A1:2016; • RoHS

PoE:

• IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 y 4.



CABLE PROPERTIES

Category		Cat.6A U/UTP		
Conductor	Material	Cobre		
	Diámetro Exterior	0,57±0,005mm		
		0,0224 in		
Aislamiento	Material	PE		
	Diámetro	1,07±0,08mm		
		0,042 in		
	Grosor	0,60mm		
0,024 in				
Cubierta	Diámetro Exterior	8,6±0,30mm		
		0,339 in		
	Material	FR-LSZH (cumple RoHS)		
	Color	Morado (RAL4005)		
Hilo de rasgado	No			
Colores conductores	Par 1	Blanco/Azul & Azul	Par 2	Blanco/Naranja & Naranja
	Par 3	Blanco/Verde & Verde	Par 4	Blanco/Marrón & Marrón
Binder	PET			

PRESTACIONES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Fuerza de tracción antes de envejecimiento (Mpa)	≥ 9
Alargamiento antes de envejecimiento (%)	≥ 100
Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24h x 7d
Fuerza de tracción después de envejecimiento (Mpa)	≥ 6,3
Alargamiento después de envejecimiento (%)	≥ 50
Doblado en frío (-20±2°C x 4h)	8 x Cable O.D. 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)	34,88	≤ 45
Resistencia CC (Ω/100m)	7,45	≤ 9,38
Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%)	0,5% dentro del par; 2,4% entre los pares	≤ 2,0
Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m)	100	≤ 330
1-500MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	68	-

TECHNICAL PERFORMANCE (100m || 328ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Pérdida de Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		RETARDO DE FASE ≤ ns		PSNEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	2,08	1,92	20,00	25,20	75,30	25,20	71,00	567,29	72,30	80,46
4	3,80	3,54	23,01	30,54	66,27	30,54	58,96	549,26	63,27	77,36
8	5,31	5,03	24,52	35,84	61,75	35,84	52,94	544,07	58,75	71,59
10	5,93	5,64	25,00	35,85	60,30	35,85	51,00	542,73	57,30	72,23
16	7,49	7,17	25,00	39,53	57,24	39,53	46,92	540,37	54,24	71,86
20	8,38	8,04	25,00	33,46	55,78	33,46	44,98	539,38	52,78	64,34
25	9,38	9,02	24,32	38,00	54,33	38,00	43,04	538,58	51,33	64,07
31.25	10,50	10,11	23,64	36,26	52,88	36,26	41,10	537,82	49,88	64,63
62.5	14,99	14,45	21,54	32,27	48,36	32,27	35,08	535,94	45,36	56,69
100	19,14	18,41	20,11	30,55	45,30	30,55	31,00	534,97	42,30	56,13
200	27,58	26,45	18,00	28,46	40,78	28,46	24,98	533,93	37,78	62,14
250	31,07	29,66	17,32	31,91	39,33	31,91	23,04	533,66	36,33	53,35
300	34,27	32,68	17,30	28,18	38,14	28,18	21,46	533,47	35,14	54,83
500	45,26	43,57	17,30	29,67	34,82	29,67	17,02	532,99	31,82	47,17

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

1/2

CABLE DE COBRE
EXTREME CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0,57 mm

TECHNICAL PERFORMANCE (100m || 328ft.)

Frecuencia (MHz)	ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB		PS ANEXT		PS AACR-F	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	68,00	72,16	65,00	71,65	67,00	85,20	78,20	91,50
4	55,96	66,67	52,96	66,19	67,00	77,60	66,16	71,96
8	49,94	63,54	46,94	59,23	67,00	75,70	60,14	64,64
10	48,00	63,04	45,00	57,57	67,00	74,60	58,20	63,32
16	43,92	59,72	40,92	53,38	67,00	74,21	54,12	58,51
20	41,98	51,20	38,98	51,09	67,00	74,10	52,18	56,76
25	40,04	51,66	37,04	51,16	67,00	73,89	50,24	54,19
31.25	38,10	46,83	35,10	46,40	67,00	73,80	48,30	52,75
62.5	32,08	42,97	29,08	42,22	65,56	73,75	42,28	46,01
100	28,00	38,37	25,00	35,97	62,50	67,20	38,20	44,34
200	21,98	27,40	18,98	26,41	57,98	64,28	32,18	36,87
250	20,04	25,82	17,04	25,15	56,53	66,50	30,24	35,20
300	18,46	24,57	15,46	23,12	55,34	64,12	28,66	35,32
500	14,02	24,81	11,02	23,64	52,02	60,60	24,22	28,74

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

2/2

INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-20°C a +75°C	Rango de Temperaturas (Instalación)	0°C a +50°C
Radio de Curvatura Mínimo (Funcionamiento)	8D, D es el diámetro terminado	Fuerza de Tracción Máxima (Instalación)	110N

MARCADO DEL CABLE

barpa (código) category 6A U-UTP LSZH 0,57mm CU EXTREME cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS B2ca-s1a,d0,a1 NVP-68 __ m (fecha fabricación YYYY-MM-DD)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	Código EAN	Clase de CPR
82223122050B3	Bobina	550x550x230	34	32	500	5608445034298	B2ca-s1a,d0,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.