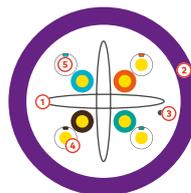


CABLE DE COBRE
CAT6 U/UTP - LSZH -23 AWG - 0,55mm

DESCRIPCIÓN

- Prestaciones especificadas hasta 250MHz y testadas hasta 550MHz;
- Embalaje sencillo y rápido – caja tipo “reel in box”;
- 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 Cruceta
- ② Cubierta exterior
- ③ Hilo de rasgado
- ④ Aislante
- ⑤ Conductor



ESTÁNDARES APLICABLES

Rendimiento eléctrico:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-6-1;
- 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 Tipo 1, 2, 3 y 4.

PROPIEDADES DOS CABOS

Categoría	CAT6 U/UTP			
Conductor	Material	Cobre		
	Diámetro exterior	0,55 ± 0,005 mm 0,022 in		
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro	0,98 ± 0,03 mm 0,039 in		
	Grosor	0,55 ± 0,05 mm 0,022 in		
Cubierta	Diámetro Externo	6,0 ± 0,4 mm 0,236 ± 0,016 in		
	Material	LSZH (cumple RoHS)		
	Color	Morado (RAL4005)		
Hilo de rasgado	Sí			
Color conductor	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 D.T. cable; 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 II 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)

INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-20°C to +75°C	Rango de Temperaturas (Instalación)	0°C to +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 LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS CPR NVP-69 ___m (fecha de fabricación)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalaje	Dimensión Embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	EAN	Clase CPR
82222122030D1	Bobina en caja	330x265x350	15,0	13,0	305	5608445014184	Dca-s2,d2,a1
82222122050D1	Bobina	370x160x300	22,5	20,5	500	5608445014320	Dca-s2,d2,a1
82222122100D1	Bobina	560x200x240	45,5	41,0	1000	5608445014337	Dca-s2,d2,a1
82222122030C1	Bobina en caja	330x265x350	15,0	13,0	305	5608445032294	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.