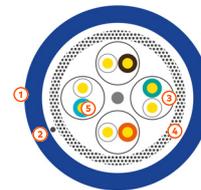


DESCRIPCIÓN

- Prestaciones especificadas hasta 2000MHz;
- Apantallamiento por lámina de aluminio individual y a la totalidad;
- Marcado de longitud descendiente – Fácil identificación de la cantidad de cable restante reduce, tiempo de instalación y mermas de cable;
- Diseñado para soportar todos los protocolos Clase I, incluyendo 25/40GBASE-T;
- Soporta aplicaciones Power Over Ethernet (PoE), Power Over Ethernet Plus (PoE+), High Power Ethernet (PoE++) y 4 Pair Power Over Ethernet (4PPoE).



- 1 Cubierta Exterior
- 2 Hilo de Rasgado
- 3 Lámina de Aluminio
- 4 Malla
- 5 Conductor

ESTÁNDARES APPLICABLES

Prestaciones Eléctricas:

- ISO/IEC 11801; • EN 50173; • EN 50288-12-1;
- ANSI/TIA-568.2-D;

Reacción al Fuego:

- IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034-2; • EN 50399; • EN 50575;

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 and 4.



B2ca

CONSTRUCCIÓN

Categoría		CAT 8.1 S/FTP		
Conductor	Material	100% Cobre		
	Diámetro Nominal	0,630 ± 0,010mm 0,0248 in		
Aislante	Material	Skin-foam-skin PE		
	Diámetro	1,58 ± 0,10 mm		
Cubierta	Grosor	0,60 ± 0,10 mm		
	Diámetro Exterior	8,30 ± 0,50mm		
	Material	LSZH (cumple con RoHS)		
	Color	Azul (RAL 5002)		
Protección Interior	Material	Al/Mylar		
Protección Exterior	Material	Cobre Estañado		
	Cobertura	≥60%		
Hilo de Rasgado		Sí		
Core Color	Par 1	Blanco y Azul	Par 2	Blanco y Naranja
	Par 3	Blanco y Verde	Par 4	Blanco y Marrón

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Fuerza de Tracción antes de Envejecimiento (Mpa)	≥ 9,0
Alargamiento antes de Envejecimiento (%)	≥ 100
Periodo de Envejecimiento (°C x hrs)	100°C x 24h x 7d
Fuerza de Tracción después de Envejecimiento (Mpa)	≥ 8,0
Alargamiento después de Envejecimiento (%)	≥ 70
Curvatura Fría (-20±2°C x 4h)	15xCable D.E., Sin grietas visibles

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valores típicos de barpa	Valores del Estándar
1-100MHz - Impedancia (Ω)	100±5	
100-250MHz - Impedancia (Ω)	100±22	-
250-2000MHz - Impedancia (Ω)	100±25	
1-2000MHz - Sesgo de Retardo (ns/100m)	≤25	≤45
Resistencia DC del Conductor (Ω/100m)	≤6,98	≤9,5
Desequilibrio de Resistencia DC de los Conductores (%)	≤2% dentro de pares; ≤4% entre pares	≤2,0
Desequilibrio de Capacitancia a Tierra (pf/100m)	≤120	≤120
1-2000MHz - Velocidad de Propagación (%) - NVP	72	-
Resistencia de Aislamiento (MΩ.km)	≥6000	≥5000

PRESTACIONES TÉCNICAS (30m || 98 ft.)

Frecuencia (MHz)	Pérdida de Retorno ≥ dB		Atenuación ≤ dB		NEXT ≥ dB		ACRF ≥ dB		PS NEXT ≥ dB		PS ACRF ≥ dB	
	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC
1	19,0	22,1	3,0	2,5	65,0	81	65,0	92,4	62,0	77	62,0	89,4
4	19,0	29	3,0	2,5	63,8	71,8	59,9	73,4	60,5	70,5	56,9	69,4
8	19,0	29	3,0	2,5	58,9	66,9	53,9	64,3	55,6	65,6	50,9	63,3
10	19,0	29	3,0	2,5	57,3	64,3	52,0	62,4	54,0	63	49,0	59,4
16	18,0	28	3,0	2,5	53,9	60,9	47,9	58,3	50,6	59,6	44,9	55,3
20	17,5	27,5	3,0	2,5	52,3	59,3	45,9	56,4	49,0	58	42,9	53,4
25	17,0	26	3,2	2,5	50,7	57,7	44,0	54,4	47,3	56,3	41,0	51,4
31,25	16,5	25,5	3,6	2,5	49,1	56,1	42,1	52,5	45,7	54,7	39,1	49,5
62,5	16,0	25	5,1	3,6	44,0	51	36,0	46,5	40,6	49,6	33,0	43,5
100	16,0	25	6,5	4,7	40,5	45,5	32,0	42,4	37,1	44,1	29,0	39,4
200	14,3	21,4	9,3	6,9	35,3	40,3	25,9	36,4	31,9	38,9	22,9	33,4
250	13,4	20,2	10,4	7,8	33,6	38,6	24,0	34,4	30,2	37,2	21,0	31,4
300	12,7	19,3	11,5	8,6	32,3	35,3	22,4	32,9	28,8	33,8	19,4	29,9
400	11,6	17,8	13,3	10,1	30,1	33,1	19,9	30,4	26,6	30,6	16,9	27,4
500	10,7	16,6	15,0	11,4	27,9	30,9	18,0	28,4	24,8	28,3	15,0	25,4
600	10,0	15,7	16,5	12,6	25,7	28,7	16,4	26,8	22,7	26,1	13,4	23,8
1000	8,0	15	22,0	17	19,3	22,3	12,0	22,4	16,5	19,4	9,0	19,4
1500	8,0	15	27,7	21,6	13,9	16,9	8,4	13,9	11,2	12,2	5,4	12,9
2000	8,0	11	32,7	25,7	9,8	12,8	5,9	10,4	7,3	9	2,9	8,4

GWC = Peor Caso Garantizado // BT = Valor típico barpa



CABLE DE COBRE PARA CENTROS DE DATOS 40G 2000MHZ CAT8.1 S/FTP - LSZH - 22 AWG

INSTALACIÓN

Rango de Temperatura (Funcionamiento)	-20°C a +75°C	Rango de Temperatura (Instalación)	0°C a +50°C
Radio de Curvatura Min. (Funcionamiento)	4D, D es el diámetro final	Fuerza de Tracción Max. (Instalación)	100N

MARCADO DEL CABLE

barpa 82226477030B2 category 8.1 S-FTP 40Gbps 2000MHz PoE 100W LSZH CU cable 4 pair 22 AWG Verified to ISO/IEC11801, ISO/IEC 61156-9, EN 50173, CLASS B2ca-s1a,d1,a1 NVP-72 ___m (fecha de producción)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Tipo de embalaje	Dimensiones (mm)	Peso Bruto (kg)	Peso Neto (kg)	Cantidad (m)	EAN	Clase CPR
82226477030B2	Bobina	380x380x300	27	25	305	5608445041869	B2ca-s1a,d1,a1

HECHO A MEDIDA - HIGGS BY BARPA

TAILOR MADE

Puedes pedir este producto a medida de tus necesidades:

Elige la Longitud que necesitas

Elige que tipo de conector que necesitas (conector macho o hembra)





CABLE DE COBRE PARA CENTROS DE DATOS 40G 2000MHZ
CAT8.1 S/FTP - LSZH - 22 AWG

EMBALAJE

Esta imagen es solamente ilustrativa. Queremos que veas que le damos importancia al embalaje.
Trabajamos con productos y materiales que son sencillos de utilizar.



Explora todos los productos de nuestra solución Draco.



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 b154_1 | fecha: 12/24
aprobado por: Ana Barbosa