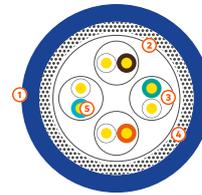


DESCRIÇÃO

- Performance especificada até 2000MHz;
- Blindagem conjunta com folha de alumínio e malha, pares blindados individualmente com folha de alumínio;
- Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação;
- Desenhado para suportar os protocolos Class I incluindo 25/40GBASE-T;
- Suporta aplicações Power Over Ethernet (PoE), Power Over Ethernet Plus (PoE+), High Power Over Ethernet (PoE++) and 4 Pair Power Over Ethernet (4PPoE).



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Folha de Alumínio
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Malha metálica
- 5 Condutor

NORMAS APLICÁVEIS

Performance elétrica:

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

Reação ao fogo:

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

PoE:

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



CONSTRUÇÃO

Categoria		CAT 8.1 SF/FTP			
Condutor	Material	100% Cobre			
	Diâmetro Nominal	0,620 ± 0,010mm 0,0224 in			
Isolamento	Material	FOPE			
	Diâmetro	1,56 ± 0,1 mm			
	Espessura	0,65 ± 0,05 mm			
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo	8,20 ± 0,35mm			
	Material	LSZH (cumpre RoHS)			
	Cor	Azul (RAL 5002)			
Código de Cores	Par 1	Branco e Castanho	Par 2	Branco e Azul	
	Par 3	Branco e Laranja	Par 4	Branco e Verde	



CABO DE COBRE PARA DATA CENTER 40G 2000MHZ CAT8.1 SF/FTP - LSZH - 22 AWG

PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 10,0
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 125
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C ±2°C x 24h x 7d
Resistência à Tração após Envelhecimento (Mpa)	≥ 8,0
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 100
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8x Diâmetro do cabo: Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-100MHz - Impedância (Ω)	100±15	
100-250MHz - Impedância (Ω)	100±22	-
250-2000MHz - Impedância (Ω)	100±25	
1-2000MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤45	≤45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤6,3	≤9,5
Resistência Não-Balanceada (%)	≤0,5% no par; ≤2,0% entre pares	≤2,0% no par; ≤5,0% entre pares
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	≤110	≤120
1-2000MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	76	-
Resistência de Isolamento (MΩ.km)	≥6000	≥5000

DESEMPENHO (30m || 98ft.)

Frequência (MHz)	Perda de Retorno ≥ dB		Atenuação ≤ dB		NEXT ≥ dB		ACRF ≥ dB		PS NEXT ≥ dB		PS ACRF ≥ dB	
	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC
1	19,1	22,1	3	2,5	65	81	72,4	92,4	62	77	69,4	89,4
4	21	29	3	2,5	63,8	71,8	60,4	73,4	60,5	70,5	57,4	69,4
8	21	29	3	2,5	58,9	66,9	54,3	64,3	55,6	65,6	51,3	63,3
10	21	29	3	2,5	57,3	64,3	52,4	62,4	54	63	49,4	59,4
16	20	28	3	2,5	53,9	60,9	48,3	58,3	50,6	59,6	45,3	55,3
20	19,5	27,5	3	2,5	52,3	59,3	46,4	56,4	49	58	43,4	53,4
25	19	26	3	2,5	50,7	57,7	44,4	54,4	47,3	56,3	41,4	51,4
31,25	18,5	25,5	3	2,5	49,1	56,1	42,5	52,5	45,7	54,7	39,5	49,5
62,5	18	25	4,1	3,6	44	51	36,5	46,5	40,6	49,6	33,5	43,5
100	18	25	5,2	4,7	40,5	45,5	32,4	42,4	37,1	44,1	29,4	39,4
200	14,4	21,4	7,4	6,9	35,3	40,3	26,4	36,4	31,9	38,9	23,4	33,4
250	13,2	20,2	8,3	7,8	33,6	38,6	24,4	34,4	30,2	37,2	21,4	31,4
300	12,3	19,3	9,1	8,6	32,3	35,3	22,9	32,9	28,8	33,8	19,9	29,9
400	10,8	17,8	10,6	10,1	30,1	33,1	20,4	30,4	26,6	30,6	17,4	27,4
500	9,6	16,6	11,9	11,4	27,9	30,9	18,4	28,4	24,8	28,3	15,4	25,4
600	8,7	15,7	13,1	12,6	25,7	28,7	16,8	26,8	22,6	26,1	13,8	23,8
1000	8	15	17,5	17	19,3	22,3	12,4	22,4	15,9	19,4	9,4	19,4
1500	8	15	22,1	21,6	13,9	16,9	8,9	13,9	10,2	12,2	5,9	12,9
2000	8	11	26,2	25,7	9,8	12,8	6,4	10,4	6	9	3,4	8,4

GWC = Guaranteed Worst Case (Pior Caso Garantido) // BT = barpa Typical (Desempenho Típico)

Este documento é propriedade e autoria da barpa. A sua reprodução total ou parcial, sem mencionar direitos de autor, e alteração de conteúdo ou contexto é proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras/desenhos são meramente ilustrativos.

Mais informações: info@barpa.eu ou em www.barpa.eu

ficha técnica nº b154_0 | data: 11/23
aprovado por: Ana Barbosa



CABO DE COBRE PARA DATA CENTER 40G 2000MHZ CAT8.1 SF/FTP - LSZH - 22 AWG

INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-20°C a +75°C	Gama Temperatura (Instalação)	0°C a +50°C
Raio Mínimo Curvatura (Operação)	4D, D é o diâmetro final	Tensão Máxima (Instalação)	100N

MARCAÇÃO CABO

barpa (Código produto) 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,d0,a1 NVP-76 (data de produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Código EAN	Classe CPR
82226427030B2	Bobina	400x400x300	25	23	305	5608445038647	B2ca-s1a,d0,a1

CUSTOMIZAÇÃO - HIGGS BY BARPA

TAILOR MADE

Pode encomendar este produto customizado. Deve ter em atenção:

Escolher a metragem de cabo

Escolher o tipo de conector (módulo RJ45 ou ficha RJ45)





CABO DE COBRE PARA DATA CENTER 40G 2000MHZ
CAT8.1 SF/FTP - LSZH - 22 AWG

EMBALAGEM

Estas imagens são meramente ilustrativas. Queremos que veja a importância que damos às embalagens. Trabalhamos sempre com produtos e materiais fáceis de usar. O material da bobina é contraplacado (Plywood).



Explore mais da nossa solução Draco.



Como parte integrante do nosso objetivo de atingir uma qualidade de excelência, o nosso Sistema de garantia barpa dá-lhe garantia de 25 anos nos nossos produtos e ainda a garantia de conformidade com as normas de desempenho em vigor para o setor, por comparação com a classe instalada. Esta garantia aplica-se a instalações em infraestruturas de rede realizadas por parceiros barpa aprovados e com recurso a uma solução barpa (end-to-end). Para mais informações, visite o nosso site.

Este documento é propriedade e autoria da barpa. A sua reprodução total ou parcial, sem mencionar direitos de autor, e alteração de conteúdo ou contexto é proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras/desenhos são meramente ilustrativos.

Mais informações: info@barpa.eu ou em www.barpa.eu

ficha técnica nº b154_0 | data: 11/23
aprovado por: Ana Barbosa