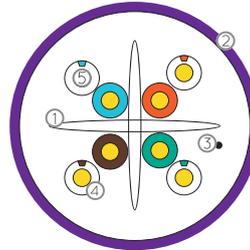


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Desempenho máximo de 500MHz;
- Cabo com marcação de metragem;
- Desenhado para suportar os protocolos Class EA incluindo 10GBASE-T;



- ① Guia Cruzado;
- ② Revestimento Exterior;
- ③ Fio de Abertura;
- ④ Revestimento Interno;
- ⑤ Condutor.



• NORMAS APLICÁVEIS

Normas Aplicáveis Cabo	• ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50174; • EN 50288-11-1; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2
Normas Aplicáveis Revestimento (LSZH)	Retardante a chama, emissão de fumos e halogênio: • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2].

• CONSTRUÇÃO

Categoria	CAT6A U/UTP			
Condutor	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal (AWG)	23		
Isolamento	Material	HDPE		
	Diâmetro (mm)	1.02 ± 0.03		
Revestimento Exterior	Espessura (mm)	0.70 ± 0.05		
	Diâmetro Externo (mm)	7.1 ± 0.4		
	Material	LSZH (cumprir RoHS)		
	Color	Roxo (RAL4005)		
Fio de Abertura	Sim			
Código de Cores	Par 1	Branco/Azul & Azul	Par 2	Branco/Laranja & Laranja
	Par 3	Branco/Verde & Verde	Par 4	Branco/Castanho & Castanho

• PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 10.0
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 125
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x24hx7d
Resistência à Tração após Envelhecimento (Mpa)	≥ 8.0
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 100
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h) : Sem danos visíveis	

• CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

1-500MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15
1-500MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 9.38
Resistência Não-Balanceada (%)	≤ 5.0
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	68

• DESEMPENHO (100m)

Frequência (MHz)	Atenuação ≤ dB	Perda Retorno ≥ dB	NEXT ≥ dB	PHASE DELAY ≤ ns	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	2.10	20.00	74.30	570.00	72.30	67.80	64.80
4	3.80	23.00	65.30	552.00	63.30	55.80	52.80
8	5.30	24.50	60.80	546.70	58.80	49.70	46.70
10	5.90	25.00	59.30	545.40	57.30	47.80	44.80
16	7.50	25.00	56.20	543.00	54.20	43.70	40.70
20	8.40	25.00	54.80	542.10	52.80	41.80	38.80
25	9.40	24.30	53.30	541.20	51.30	39.80	36.80
31.25	10.50	23.60	51.90	540.40	49.90	37.90	34.90
62.5	15.00	21.50	47.40	538.60	45.40	31.90	28.90
100	19.10	20.10	44.30	537.60	42.30	27.80	24.80
200	27.60	18.00	39.80	536.50	37.80	21.80	18.80
250	31.10	17.30	38.30	536.30	36.30	19.80	16.80
300	34.30	16.80	37.10	535.10	35.10	18.30	15.30
500	45.30	15.2	33.80	535.60	31.80	13.80	10.80

• INSTALAÇÃO

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

• MARCAÇÃO CABO

barpa 82223122030 category 6A U-UTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 and YD/T1019 NVP~68 ___m (produce date)

barpa 82223122050 category 6A U-UTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 and YD/T1019 NVP~68 ___m (produce date)

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223122030	Cabo Cat.6A U/UTP LSZH	Bobina em caixa	375x335x375	16.5	14.5	305
82223122050	Cabo Cat.6A U/UTP LSZH	Bobina	380x160x320	25.7	23.7	500



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 n° b3_1