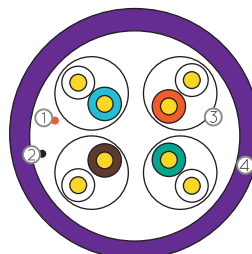


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Desempenho máximo de 250MHz (alcançando os 550MHz);
- Embalamento rápido e fácil;
- Cabo com marcação de metragem;
- Blindagem par a par;
- Suporta PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



- ① Dreno Terra;
- ② Fio de Abertura;
- ③ Folha de Alumínio;
- ④ Revestimento Exterior.



• NORMAS APLICÁVEIS

Normas Aplicáveis Cabo	•ISO/IEC 11801; •IEC 61156-5; •EN 50173; •EN 50174; •EN 50288-5-1; •YD/T 1019; •ANSI-TIA-568-C.2
Normas Aplicáveis Revestimento (LSZH)	For flammability, halogen acidity and smoke performance: IEC 60332-1-[1,2]; IEC 60754-[1,2]; IEC 61034-[1,2]

• CONSTRUÇÃO

Categoria	CAT6 U/FTP			
Condutor	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal (AWG)	23		
Isolamento	Material	Skin-foam-skin PE		
	Diâmetro (mm)	1.330 ± 0.05		
Revestimento Exterior	Espessura (mm)	0.55 ± 0.5		
	Diâmetro Externo (mm)	7.3 ± 0.4		
	Material	LSZH (cumpre 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 ELÉTRICAS (20°C)

1-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 9.38
Resistência Não-Balanceada (%)	≤ 5.0
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74

• DESEMPENHO (100m)

Frequência (MHz)	Atenuação ≤ dB	Perda Retorno ≥ dB	NEXT ≥ dB	PHASE DELAY ≤ ns	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	-	20.00	74.30	570.00	72.30	67.80	64.80
4	3.78	23.00	65.30	552.00	63.30	55.80	52.80
8	5.32	24.50	60.80	546.73	58.70	49.70	46.70
10	5.95	25.00	59.30	545.38	57.30	47.80	44.80
16	7.55	25.00	56.20	543.00	54.20	43.70	40.70
20	8.47	25.00	54.80	542.05	52.80	41.80	38.80
25	9.51	24.30	53.30	541.20	51.30	39.80	36.80
31.25	10.67	23.60	51.90	540.44	49.90	37.90	34.90
62.5	15.38	21.50	47.70	538.55	45.40	31.90	28.90
100	19.80	20.10	44.30	537.60	42.30	27.80	24.80
200	28.98	18.00	39.80	536.54	37.80	21.80	18.80
250	32.85	17.30	38.30	536.27	36.30	19.80	16.80

• 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 8222222030 category 6 U-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 and YD/T1019 NVP~74 ___m (produce date)

barpa 8222222100 category 6 U-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 and YD/T1019 NVP~74 ___m (produce date)

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
8222222030	Cable Cat.6 U/FTP LSZH	Bobina em caixa	375x335x375	17	15	305
8222222100	Cable Cat.6 U/FTP LSZH	Bobina	570x200x330	53.5	49	1000



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° b10