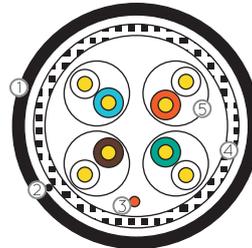




DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6;
- Blindagem conjunta com malha, pares blindados individualmente com fita;
- Cabo com marcação de metragem;
- Suporta PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



- ① Revestimento Exterior;
- ② Fio de Abertura;
- ③ Dreno Terra;
- ④ Malha Metálica;
- ⑤ Folha de Alumínio.



• 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; •EN 50575

• CONSTRUÇÃO

Categoria	CAT6 S/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)	7.6 ± 0.5		
	Material	LDPE (cumpre RoHS e tem resistência UV)		
	Color	Preto (RAL9005)		
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 (%)	≥ 350
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x 24hx10d
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 300
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h) : Sem danos visíveis	

• CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (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	68.00	65.00
4	3.78	23.00	65.30	552.00	63.30	56.00	53.00
8	5.32	24.50	60.80	546.73	58.70	49.90	46.90
10	5.95	25.00	59.30	545.38	57.30	48.00	45.00
16	7.55	25.00	56.20	543.00	54.20	43.90	40.90
20	8.47	25.00	54.80	542.05	52.80	42.00	39.00
25	9.51	24.30	53.30	541.20	51.30	40.00	37.00
31.25	10.67	23.60	52.00	540.44	49.90	38.10	35.10
62.5	15.38	21.50	47.40	538.55	45.40	32.10	29.10
100	19.80	20.10	44.30	537.60	42.30	28.00	25.00
200	28.98	18.00	39.80	536.54	37.80	22.00	19.00
250	32.85	17.30	38.30	536.27	36.30	20.00	17.00

• INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-40°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 82222434050 category 6 S-FTP PE 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)
82222434050	Cabo Cat.6 S/FTP PE	Bobina	380x160x390	27	24.5	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° b12_1