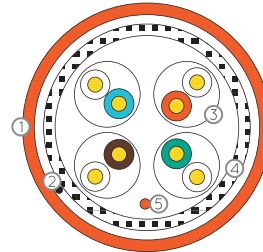


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Cumpre e excede as normas internacionais para Cat.7A;
- Blindagem conjunta com malha, pares blindados individualmente com fita;
- Cabo com marcação de metragem;
- Desenhado para suportar os protocolos Class FA incluindo 10GBASE-T;
- Suporta aplicações PoE e PoE+.



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



• NORMAS APLICÁVEIS

Normas Aplicáveis Cabo	•ISO/IEC 11801; •IEC 61156-5; •EN 50173; •EN 50288-9-1; •YD/T 1019
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	CAT7A 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 ± 0.05		
	Diâmetro Externo (mm)	7.8 ± 0.5		
	Material	LSZH (cumprir RoHS)		
	Cor	Laranja (RAL2003)		
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)

1-100MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15
100 -250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 18
250 -1000MHz - Impedância (Ω)	100 ± 25
1-1000MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤ 25
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 9.38
Resistência Não-Balanceada (%)	≤ 2.0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	≤ 330
1-1000MHz - 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
4	3.75	23.00	78.00	552.00	75.00	78.00	75.00
8	5.22	24.50	78.00	546.70	75.00	75.90	72.90
10	5.82	25.00	78.00	545.40	75.00	74.00	71.00
16	7.34	25.00	78.00	543.00	75.00	69.90	66.90
20	8.21	25.00	78.00	542.00	75.00	68.00	65.00
25	9.18	24.30	78.00	541.20	75.00	66.00	63.00
31.25	10.26	23.60	78.00	540.44	75.00	64.10	61.10
62.5	14.57	21.50	78.00	538.60	72.50	58.10	55.10
100	18.53	20.10	75.40	537.60	69.40	54.40	51.00
200	26.47	18.00	70.90	536.50	66.80	50.20	47.20
250	29.73	17.30	69.40	536.30	64.90	48.00	45.00
300	32.69	17.30	68.20	536.10	63.40	46.00	43.00
600	47.10	17.30	63.70	535.50	62.20	44.50	41.50
800	54.92	17.30	61.90	535.30	57.70	38.40	35.40
1000	61.93	15.10	60.40	535.10	54.40	34.00	31.00

• 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 82225421030 category 7A S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4 and YD/T1019 NVP~74 ___m (produce date)

barpa 82225421050 category 7A S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4 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)
82225421030	Cabo Cat.7A S/FTP LSZH	Bobina	380x160x240	19	17.5	305
82225421050	Cabo Cat.7A S/FTP LSZH	Bobina	380x160x39	31	28.5	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° b1_1