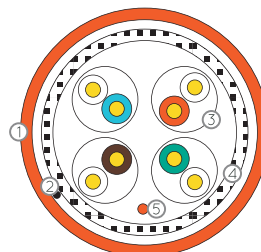




### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Cumpre e excede as normas internacionais para Cat.7;
- Blindagem conjunta com malha, pares blindados individualmente com fita;
- Cabo com marcação de metragem;
- Desenhado para suportar os protocolos Class F 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

<b>Normas Aplicáveis Cabo</b>	•ISO/IEC 11801; •IEC 61156-5; •EN 50173; •EN 50288-9-1; •YD/T 1019
<b>Normas Aplicáveis Revestimento (LSZH)</b>	Retardante a chama, emissão de fumos e halogênio: •IEC 60332-1-[1,2]; •IEC 60754-[1,2]; •IEC 61034-[1,2]

#### • CONSTRUÇÃO

<b>Categoria</b>	CAT7A S/FTP			
<b>Condutor</b>	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal (AWG)	23		
<b>Isolamento</b>	Material	Skin-foam-skin PE		
	Diâmetro (mm)	1.330 ± 0.05		
<b>Revestimento Exterior</b>	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05		
	Diâmetro Externo (mm)	7.8 ± 0.5		
	Material	LSZH (cumpre RoHS)		
	Color	Laranja (RAL2003)		
<b>Fio de Abertura</b>	Sim			
<b>Código de Cores</b>	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
250-600MHz - Impedância (Ω)	100 ± 25
1-600MHz - 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
1-600MHz - 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	3.74	23.00	78.00	552.00	75.00	78.00	75.00
8	5.24	24.50	78.00	546.70	75.00	75.90	72.90
10	5.86	25.00	78.00	545.40	75.00	74.00	71.00
16	7.41	25.00	78.00	543.00	75.00	69.90	66.90
20	8.29	25.00	78.00	542.00	75.00	68.00	65.00
25	9.29	24.30	78.00	541.20	75.00	66.00	63.00
31.25	10.41	23.60	78.00	540.44	75.00	64.10	61.10
62.5	14.88	21.50	75.50	538.60	72.50	58.10	55.10
100	19.02	20.10	72.40	537.60	69.40	54.00	51.00
150	23.56	18.90	69.80	536.90	66.80	50.20	47.20
200	27.47	18.00	67.90	536.50	64.90	48.00	45.00
250	30.97	17.30	66.40	536.30	63.40	46.00	43.00
300	34.19	17.30	65.20	536.10	62.20	44.50	41.50
600	50.10	17.30	60.70	535.50	57.70	38.40	35.40

### • 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 82224421030 category 7 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 82224421050 category 7 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)
82224421030	Cabo Cat.7 S/FTP LSZH	Bobina	380x160x240	19	17.5	305
82224421050	Cabo Cat.7 S/FTP LSZH	Bobina	380x160x390	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](mailto:info@barpa.eu) ou em [www.barpa.eu](http://www.barpa.eu)