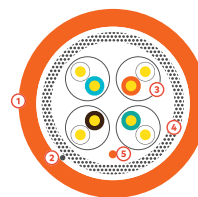


**CABO DE COBRE**  
**CAT7A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0.56mm**

**DESCRIÇÃO**

- Performance especificada até 1000MHz e testada até 1200MHz;
- Blindagem conjunta com malha, pares blindados individualmente com fita;
- Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação;
- Desenhado para suportar os protocolos Class FA incluindo 10GBASE-T;
- Suporta aplicações PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.



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

**NORMAS APLICÁVEIS**

**Performance elétrica:**

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-9-1;
- ANSI/ TIA-568-D

**Reação ao fogo:**

- IEC 60332-3-24; • IEC 60754; • IEC 61034; • EN 50267-2-3; • EN 13501-6;
- EN ISO 1716:2010; • EN 50575;

**PoE:**

- IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 e 4.



**CONSTRUÇÃO**

Categoria		CAT7A S/FTP		
Condutor	Material	100% Cobre		
	Diâmetro Nominal	0,56 ± 0,005 mm 0,022 in		
Isolamento	Material	Skin-foam-skin PE		
	Diâmetro	1,330 ± 0,05 mm 0,052 in		
	Espessura	0,55 ± 0,05 mm 0,022 in		
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo	7,8 ± 0,5 mm 0,307 ± 0,019 in		
	Material	LSZH (cumprir RoHS)		
	Cor	Laranja (RAL2003)		
	Fio de Abertura	Sim		
Código de Cores	Par 1	Branco & Azul	Par 2	Branco & Laranja
	Par 3	Branco & Verde	Par 4	Branco & 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)	8xDiámetro Cabo: Sem danos visíveis

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
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)	≤ 12	≤ 25
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 7,2	≤ 9,38
Resistência Não-Balanceada (%)	0,5% no par; 1,2% entre pares	≤ 2,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	≤ 100	≤ 330
1-1000MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74	-
Resistência de Isolamento (MΩ.km)	> 5000	-

### DESEMPENHO TÉCNICO (100m || 328 ft.)

Frequência (MHz)	Atenuação ≤ dB		Perda Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		PHASE DELAY ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
4	3,75	3,55	23,00	34,86	78,00	99,51	552,00	462,20	75,00	97,53	78,00	97,74	75,00	94,19
8	5,22	4,92	24,50	36,92	78,00	99,84	545,40	457,08	75,00	96,25	77,20	97,39	74,20	95,80
10	5,82	5,49	25,00	40,24	78,00	98,28	534,00	455,77	75,00	96,15	75,30	95,54	72,30	92,37
16	7,34	7,01	25,00	39,79	78,00	98,32	542,00	453,46	75,00	95,32	71,20	94,81	68,20	91,49
20	8,21	7,91	25,00	42,29	78,00	98,90	541,20	452,53	75,00	95,96	69,30	94,95	66,30	91,63
25	9,18	8,92	24,30	41,44	78,00	97,99	540,44	451,71	75,00	95,49	67,30	93,53	64,30	90,75
31.25	10,26	10,05	23,60	41,75	78,00	102,41	538,60	450,97	75,00	99,82	65,40	97,39	62,40	94,81
62.5	14,57	14,38	21,50	36,67	78,00	99,54	537,60	449,14	75,00	97,18	59,40	92,35	56,40	89,47
100	18,53	18,24	20,10	37,54	75,40	98,38	536,50	448,21	72,40	96,39	55,30	89,26	52,30	86,53
200	26,47	25,99	18,00	33,34	70,90	96,46	536,30	447,18	67,90	94,12	49,30	83,47	46,30	80,83
250	29,73	29,18	17,30	37,69	69,40	97,03	536,30	446,92	66,40	95,54	47,30	82,44	44,30	79,83
300	32,69	32,09	17,30	29,27	68,20	93,29	536,10	446,73	65,20	91,28	45,80	77,25	42,80	74,33
400	38,01	37,27	17,30	30,36	66,40	85,50	535,80	446,46	63,40	83,70	43,30	66,87	40,30	62,98
500	42,76	41,89	17,30	27,87	64,90	83,76	535,60	446,27	61,90	81,54	41,30	62,82	38,30	59,76
600	47,1	46,10	17,30	25,62	63,70	84,49	535,50	446,07	60,70	81,92	39,70	61,51	36,70	59,50
1000	61,93	60,79	15,10	22,33	60,40	81,45	535,10	444,93	57,40	78,85	35,30	51,41	32,30	49,07
*1200	-	67,36	-	16,30	-	64,20	-	444,80	-	61,20	-	38,80	-	35,70

GWC = Guaranteed Worst Case (Pior Caso Garantido) // BT = barpa Typical (Desempenho Típico)

### INSTALAÇÃO

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

### MARCAÇÃO CABO

barpa (código produto) category 7A S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9 Class CPR NVP-74 \_\_\_m (data de produção)

### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	EAN	Classe CPR
82225421030C1	Bobina	380x160x240	19	17.5	305	5608445014467	Cca - s1a, d1, a1
82225421050C1	Bobina	380x160x390	31	28.5	500	5608445014474	Cca - s1a, d1, a1

### EMBALAGEM

Estas imagens são meramente ilustrativas. Queremos que veja a importância que damos às embalagens. Trabalhamos sempre com produtos e materiais fáceis de usar. O material da bobina é contraplacado (*Plywood*). O cabo Cat7A é laranja.



Disponível em diferentes classes CPR. Por favor especificar no seu pedido.



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.