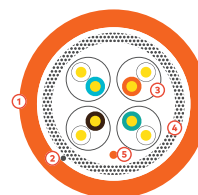


CABO DE COBRE
CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIÇÃO

- Performance especificada até 600MHz e testada até 1000MHz;
- 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 F 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 50288-4-1;
- ANSI/ TIA-568-D

Reação ao fogo:

- IEC 60332-3-22; • 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.



PROPRIEDADES CABO

Categoria		CAT7 S/FTP			
Condutor	Material	Cobre			
	Diâmetro Nominal (mm)	0,56 ± 0,005 mm			
Isolamento		0,022 in			
	Material	Skin-foam-skin PE			
	Diâmetro (mm)	1,330 ± 0,05 mm			
		0,052 in			
Revestimento Exterior		0,55 ± 0,05 mm			
	Diâmetro Externo (mm)	7,8 ± 0,5 mm			
		0,307 ± 0,019 in			
	Material	LSZH (cumpre 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 x 24h x 7d
Resistência à Tração após Envelhecimento (Mpa)	≥ 8,0
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 100
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8xDiâmetro Total Cabo; Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
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)	≤ 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
1-600MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74	-
Resistência de Isolamento (MΩ.km)	> 5000	-

DESEMPENHO (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
1	2,10	1,96	20,00	32,15	78,00	98,22	570,00	479,69	75,00	96,47	78,00	92,01	75,00	89,29
4	3,74	3,55	23,00	34,86	78,00	98,45	552,00	462,20	75,00	96,63	78,00	94,10	75,00	90,15
8	5,24	4,92	24,50	36,92	78,00	99,07	546,70	457,08	75,00	95,11	75,90	92,04	72,90	87,80
10	5,86	5,49	25,00	40,24	78,00	98,60	545,40	455,77	75,00	95,06	74,00	89,01	71,00	86,57
16	7,41	7,01	25,00	39,79	78,00	99,49	543,00	453,46	75,00	96,52	69,60	87,03	66,90	83,49
20	8,29	7,91	25,00	42,29	78,00	97,23	542,00	452,53	75,00	95,86	68,00	88,22	65,00	85,63
25	9,29	8,92	24,30	41,44	78,00	97,96	541,20	451,71	75,00	95,89	66,00	84,24	63,00	81,75
31.25	10,41	10,05	23,60	41,75	78,00	98,64	540,44	450,97	75,00	96,82	64,10	83,40	61,10	81,59
62.5	14,88	14,39	21,50	36,67	75,50	96,18	538,60	449,14	72,50	93,18	58,10	78,01	55,10	74,49
100	19,02	18,22	20,10	37,54	72,40	97,26	537,60	448,21	69,40	93,39	54,00	75,83	51,00	71,53
200	27,47	26,02	18,00	33,34	67,90	96,49	536,50	447,18	64,90	94,12	48,00	60,74	45,00	57,83
250	30,97	29,18	17,30	37,69	66,40	95,04	536,30	446,92	63,40	91,54	46,00	61,21	43,00	57,76
300	34,19	32,10	17,30	29,27	65,20	92,84	536,10	446,73	62,20	90,28	44,50	58,66	41,50	55,13
400	40,01	37,50	17,30	30,36	63,40	91,83	535,80	446,46	60,40	89,70	42,00	56,20	39,00	53,20
500	45,26	42,18	17,30	27,87	61,90	94,49	535,60	446,27	58,90	91,54	40,00	52,00	37,00	49,00
600	50,10	44,19	17,30	25,62	60,70	83,14	535,50	446,07	57,70	81,92	38,40	50,40	35,40	47,40
*800	-	55,92	-	23,62	-	75,90	-	535,27	-	72,90	-	47,90	-	44,90
*1000	-	63,93	-	19,62	-	73,40	-	535,14	-	72,40	-	45,00	-	42,00

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) category 7 S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4 NVP-74 ___m (data de produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	EAN	CPR Classe
82224421030C1	Bobina	380x160x240	19	17,5	305	5608445014481	Cca - s1a, d1, a1
82224421050C1	Bobina	380x160x390	31	28,5	500	5608445014498	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 Cat7 é laranja.



CPR

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



25 ANOS GARANTIA

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.