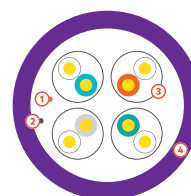


**CABO DE COBRE**  
**CAT6 U/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm**

**DESCRIÇÃO**

- Performance especificada até 250MHz e testado até 550MHz;
- Pares blindados individualmente com folha de alumínio;
- Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação;
- Desenhado para suportar os protocolos Class E incluindo 1GBASE-T;
- Suporta aplicações PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.



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



**NORMAS APLICÁVEIS**

**Performance elétrica:**

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-5-1;
- 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		CAT6 U/FTP			
Condutor	Material	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	7,3 ± 0,4 mm 0,287 ± 0,015 in			
	Material	LSZH (cumpre RoHS)			
	Cor	Roxo (RAL4005)			
	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)	8 x Diâmetro Total do Cabo; Sem danos visíveis

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	12	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	7,2	≤ 9,38
Resistência Não-Balanceada (%)	0,5% no par; 1,2% entre pares	≤ 5,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	100	≤ 330
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74	-

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

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	-	1,98	20,00	31,08	74,30	93,94	570,00	479,69	72,30	91,7	67,80	92,01	64,80	89,29
4	3,78	3,41	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	55,80	94,1	52,80	90,15
8	5,32	4,87	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,70	90,89	49,70	92,04	46,70	87,8
10	5,95	5,44	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	47,80	89,01	44,80	86,57
16	7,55	6,96	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,70	87,03	40,70	83,49
20	8,47	7,77	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	41,80	88,22	38,80	85,63
25	9,51	8,76	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	39,80	84,24	36,80	81,75
31,25	10,67	9,84	23,60	31,32	51,90	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	37,90	83,4	34,90	81,59
62,5	15,38	14,15	21,50	35,29	47,70	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	31,90	78,01	28,90	74,47
100	19,80	18,04	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	27,80	75,83	24,80	71,53
200	28,98	26,21	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	21,80	60,74	18,80	57,83
250	32,85	29,47	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	19,80	61,21	16,80	57,76
500*	-	42,26	-	23,32	-	72,83	-	446,27	-	70,26	-	42,92	-	39,76
550*	-	46,12	-	22,15	-	72,15	-	446,21	-	69,97	-	41,21	-	38,97

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

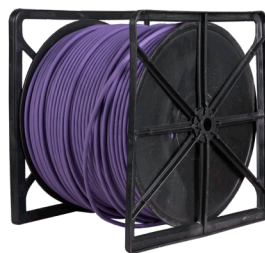
barpa (código) category 6 U-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-74\_\_m (data produção)

### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	EAN	CPR
8222222030D1	Bobina em caixa	375x335x375	17	15	305	5608445014535	Dca - s1, d2, a1
8222222100D1	Bobina	570x200x330	53,5	49	1000	5608445014542	Dca - s1, d2, 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).



**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.