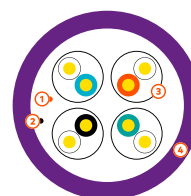


CABO DE COBRE CAT6 U/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

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		
Isolamento	Material	Skin-foam-skin PE		
	Diâmetro	1,330 ± 0,05 mm		
	Espessura	0,55 ± 0,05 mm		
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo	7,3 ± 0,4 mm		
	Material	LSZH (cumpre RoHS)		
	Cor	Roxo (RAL4005)		
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



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

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)



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

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.

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.pt

ficha técnica nº b10_5 | data: 04/25
aprovado por: Ana Barbosa