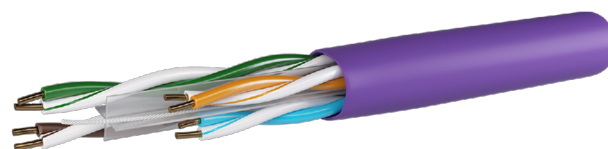


## CABO DE COBRE CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0,565mm

### DESCRIÇÃO

- Performance especificada até 500MHz;
- Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação;
- Desenhado para suportar os protocolos Class EA incluindo 10GBASE-T;



### NORMAS APLICÁVEIS

#### Performance elétrica:

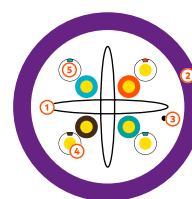
- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-11-1;
- ANSI/TIA-568-D;

#### 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.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Fio de Abertura
- 4 Revestimento Interno
- 5 Condutor



### PROPRIEDADES DOS CABOS

Categoria		CAT6A U/UTP			
Condutor	Material	Cobre			
	Nom O.D.	0,565 ± 0,005 mm			
		0,022 in			
Isolamento	Material	HDPE			
	Diâmetro	1,020 ± 0,030 mm			
		0,040 in			
	Espessura	0,700 ± 0,050 mm			
Revestimento Exterior		0,028 in			
	Diâmetro Exterior	7,100 ± 0,400 mm			
		0,279 ± 0,016 in			
	Material	FR-LSZH (complies 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

## 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)	8 x D.T. cabo ; Sem danos visíveis

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-550MHz - Impedância ( $\Omega$ )	100 ± 15	-
1-500MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	35	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. ( $\Omega$ /100m)	7,4	≤ 9,38
Resistência Não - Balanceada (%)	0.5% no par; 2.4% entre pares	≤ 5,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	100	≤ 330
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	68	-

## 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	2,10	1,7	20,00	29,93	74,30	90,85	570,00	546,19	72,30	88,32	67,80	87,93	64,80	83,01
4	3,80	3,41	23,00	29	65,30	80,25	552,00	528,58	63,30	79,12	55,80	71,52	52,80	70,01
8	5,30	4,87	24,50	28,28	60,80	73,41	546,70	523,42	58,80	72,37	49,70	63,49	46,70	62,18
10	5,90	5,44	25,00	29,67	59,30	73,99	545,40	522,11	57,30	72,65	47,80	61,32	44,80	60,05
16	7,50	6,96	25,00	30,92	56,20	75,43	543,00	519,78	54,20	70,91	43,70	63,64	40,70	61,87
20	8,40	7,77	25,00	29,91	54,80	66,32	542,10	518,85	52,80	65,72	41,80	57,13	38,80	56,48
25	9,40	8,76	24,30	35,2	53,30	70,57	541,20	518,02	51,30	68,74	39,80	53,56	36,80	52,99
31,25	10,50	9,84	23,60	32,87	51,90	68,3	540,40	517,27	49,90	66,7	37,90	56,37	34,90	52,51
62,5	15,00	14,15	21,50	31,42	47,40	57,59	538,60	515,43	45,40	57,36	31,90	48,64	28,90	45,33
100	19,10	18,04	20,10	32,79	44,30	61,66	537,60	514,5	42,30	59,53	27,80	43,97	24,80	42,13
200	27,60	26,21	18,00	34,63	39,80	56,59	536,50	513,46	37,80	54,06	21,80	36,61	18,80	35,86
250	31,10	29,47	17,30	31,23	38,30	51,53	536,30	513,2	36,30	49,98	19,80	39,59	16,80	35,94
300	34,30	32,81	16,80	28,61	37,10	53,83	535,10	513,01	35,10	53,19	18,30	36,73	15,30	33,94
500	45,30	42,89	15,2	22,43	33,80	54,82	535,60	512,55	31,80	51,53	13,80	34,59	10,80	32,94

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 6A U-UTP LSZH CU cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 Classe CPR NVP-68 \_\_\_m (data produção)

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Emabagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Código EAN	Classe CPR
82223122030D1	Bobina em caixa	375x335x375	16,5	14,5	305	5608445000040	Dca-s2,d2,a1
82223122050D1	Bobina	380x380x320	25,7	23,7	500	5608445000057	Dca-s2,d2,a1
82223122050B1	Bobina	380x380x390	29,5	27,0	500	5608445038616	B2ca-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).



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.