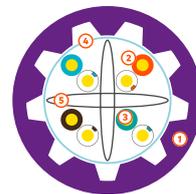
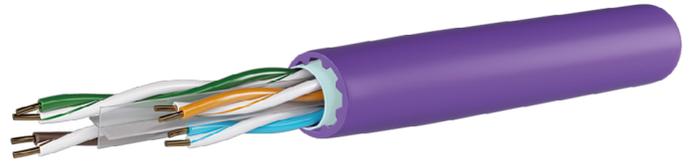


CABO DE COBRE EXTREME CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0,57mm

DESCRIÇÃO

- Certificado pelo laboratório Force em Permanent Link incluindo os parâmetros de Alien Crosstalk (PS ANEXT e PS AACR-F);
- 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;



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Revestimento Interno
- 3 Condutor
- 4 Cinta PET
- 5 Guia Cruzado

NORMAS APLICÁVEIS

Performance elétrica:

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN50173; • ANSI/TIA-568-D; • UL444

Reação ao fogo:

- EN 60754-2:2014; • EN 61034-2:2005+A1:2014; • EN 50575:2014+A1:2016;
- EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016; • EN 50399:2011+A1:2016; • RoHS

PoE:

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



CONSTRUÇÃO

Categoria		Cat.6A U/UTP		
Condutor	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal	0,57±0,005mm		
		0,0224 in		
Isolamento	Material	PE		
	Diâmetro	1,07±0,08mm		
		0,042 in		
	Espessura	0,60mm		
0,024 in				
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo	8,6±0,30mm		
		0,339 in		
	Material	FR-LSZH (cumpre RoHS)		
	Cor	Roxo (RAL4005)		
Fio de Abertura	Não			
Código de Cores	Par 1	Branco/Azul & Azul	Par 2	Branco/Laranja & Laranja
	Par 3	Branco/Verde & Verde	Par 4	Branco/Castanho & Castanho
Binder	PET			

PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 9
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 100
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x 24h x 7d
Resistência à Tração após Envelhecimento (Mpa)	≥ 6,3
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 50
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8 x Cabo O.D. Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-500MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15	-
1-500MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	34,88	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	7,45	≤ 9,38
Resistência Não-Balanceada (%)	0,5% no par; 2,4% entre pares	≤ 2,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	100	≤ 330
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	68	-

DESEMPENHO (100m || 328ft.)

Frequência (MHz)	Atenuação ≤ dB		Perda Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		PHASE DELAY ≤ ns		PSNEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	2,08	1,92	20,00	25,20	75,30	25,20	71,00	567,29	72,30	80,46
4	3,80	3,54	23,01	30,54	66,27	30,54	58,96	549,26	63,27	77,36
8	5,31	5,03	24,52	35,84	61,75	35,84	52,94	544,07	58,75	71,59
10	5,93	5,64	25,00	35,85	60,30	35,85	51,00	542,73	57,30	72,23
16	7,49	7,17	25,00	39,53	57,24	39,53	46,92	540,37	54,24	71,86
20	8,38	8,04	25,00	33,46	55,78	33,46	44,98	539,38	52,78	64,34
25	9,38	9,02	24,32	38,00	54,33	38,00	43,04	538,58	51,33	64,07
31.25	10,50	10,11	23,64	36,26	52,88	36,26	41,10	537,82	49,88	64,63
62.5	14,99	14,45	21,54	32,27	48,36	32,27	35,08	535,94	45,36	56,69
100	19,14	18,41	20,11	30,55	45,30	30,55	31,00	534,97	42,30	56,13
200	27,58	26,45	18,00	28,46	40,78	28,46	24,98	533,93	37,78	62,14
250	31,07	29,66	17,32	31,91	39,33	31,91	23,04	533,66	36,33	53,35
300	34,27	32,68	17,30	28,18	38,14	28,18	21,46	533,47	35,14	54,83
500	45,26	43,57	17,30	29,67	34,82	29,67	17,02	532,99	31,82	47,17

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

1/2

CABO DE COBRE
EXTREME CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0,57mm

DESEMPENHO (100m || 328ft.)

Frequência (MHz)	ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB		PS ANEXT		PS AACR-F	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	68,00	72,16	65,00	71,65	67,00	85,20	78,20	91,50
4	55,96	66,67	52,96	66,19	67,00	77,60	66,16	71,96
8	49,94	63,54	46,94	59,23	67,00	75,70	60,14	64,64
10	48,00	63,04	45,00	57,57	67,00	74,60	58,20	63,32
16	43,92	59,72	40,92	53,38	67,00	74,21	54,12	58,51
20	41,98	51,20	38,98	51,09	67,00	74,10	52,18	56,76
25	40,04	51,66	37,04	51,16	67,00	73,89	50,24	54,19
31.25	38,10	46,83	35,10	46,40	67,00	73,80	48,30	52,75
62.5	32,08	42,97	29,08	42,22	65,56	73,75	42,28	46,01
100	28,00	38,37	25,00	35,97	62,50	67,20	38,20	44,34
200	21,98	27,40	18,98	26,41	57,98	64,28	32,18	36,87
250	20,04	25,82	17,04	25,15	56,53	66,50	30,24	35,20
300	18,46	24,57	15,46	23,12	55,34	64,12	28,66	35,32
500	14,02	24,81	11,02	23,64	52,02	60,60	24,22	28,74

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

2/2

INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-20°C a +75°C	Gama Temperatura (Instalação)	0°C a +50°C
Raio Mínimo Curvatura (Operação)	8D, D é o diâmetro final	Tensão Máxima (Instalação)	110N

MARCAÇÃO CABO

barpa (código) category 6A U-UTP LSZH 0,57mm CU EXTREME cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS B2ca-s1a,d0,a1 NVP-68 ___ m (data produção YYYY-MM-DD)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Código EAN	Classe CPR
82223122050B3	Bobina	550x550x230	34	32	500	5608445034298	B2ca-s1a,d0,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.