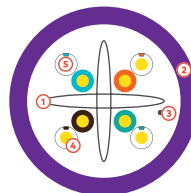


**DESCRIÇÃO**

Desempenho máximo de 250MHz (alcançando os 550MHz).  
Embalamento rápido e fácil.  
Cabo com marcação de metragem,  
Suporta PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.



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

**NORMAS APLICÁVEIS**

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;
- EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;
- YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.



**PROPRIEDADES DOS CABOS**

Categoria	CAT6 U/UTP			
Condutor	Material	Cobre		
	Nom O.D. (mm)	0.55 ± 0.005		
Isolamento	Material	HDPE		
	Diâmetro (mm)	0.98 ± 0.03		
Revestimento Exterior	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05		
	Diâmetro Externo (mm)	6.0 ± 0.4		
	Material	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) : Sem danos visíveis	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

1-250MHz - Impedância ( $\Omega$ )	100 $\pm$ 15
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	$\leq$ 45
Resistência Eléctrica C.C. ( $\Omega$ /100m)	$\leq$ 9.38
Resistência Não - Balanceada (%)	$\leq$ 5.0
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	69

## DESEMPENHO (100m)

Frequência (MHz)	Atenuação $\leq$ dB		Perda Retorno $\geq$ dB		NEXT $\geq$ dB		PHASE DELAY $\leq$ ns		PSNEXT $\geq$ dB		ELFEXT $\geq$ dB	
	Standard	Typical	Standard	Typical	Standard	Typical	Standard	Typical	Standard	Typical	Standard	Typical
1	2.03	1.75	20.00	27.75	74.30	87.20	570.00	546.02	72.30	83.63	67.80	87.93
4	3.78	3.51	23.00	34.81	65.30	76.90	552.00	528.37	63.30	77.80	55.80	71.52
8	5.32	5.00	24.50	36.76	60.80	71.57	546.73	523.19	58.80	68.79	49.70	63.49
10	5.95	5.60	25.00	37.94	59.30	70.42	545.38	521.88	57.30	68.36	47.80	61.32
16	7.55	7.12	25.00	37.03	56.20	67.36	543.00	519.54	54.20	65.25	43.70	63.64
20	8.47	8.00	25.00	38.16	54.80	65.44	542.05	518.61	52.80	61.39	41.80	57.13
25	9.51	8.96	24.30	35.84	53.30	61.46	541.20	517.77	51.30	60.40	39.80	53.56
31.25	10.67	10.05	23.60	35.69	51.90	59.02	540.44	517.03	49.90	58.49	37.90	56.37
62.5	15.38	14.41	21.50	31.60	47.70	57.38	538.55	515.18	45.40	56.03	31.90	48.64
100	19.80	18.28	20.10	32.86	44.30	59.26	537.60	514.24	42.30	57.21	27.80	43.97
200	28.98	26.24	18.00	23.74	39.80	52.37	536.54	513.21	37.80	49.45	21.80	36.61
250	32.85	29.50	17.30	22.54	38.30	57.47	536.27	512.94	36.30	53.41	19.80	39.59

## INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-20°C to +75°C	Gama Temperatura (Instalação)	0°C to +50°C
Raio Mínimo Curvatura	4D, D é o diâmetro final	Tensão Máxima Instalação	100N

## MARCAÇÃO CABO

barpa (Código do Produto) category 6 U-UTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS CPR NVP-69 \_\_\_m (data de produção)

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Código EAN	Classe CPR
82222122030D1	Bobina em caixa	330x265x350	15.0	13.0	305	5608445014184	Dca-s2,d2,a1
82222122050D1	Bobina	370x160x300	22.5	20.5	500	5608445014320	Dca-s2,d2,a1
82222122100D1	Bobina	560x200x240	45.5	41.0	1000	5608445014337	Dca-s2,d2,a1



Para encomendar em DCA - s2, d2, a1 adicionar ao código "d1" no final.  
Disponível em diferentes classes CPR. Por favor especificar no seu pedido.



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.