

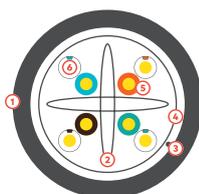
DESCRIÇÃO

Desempenho máximo de 250MHz (alcançando os 550MHz);
Cabo com marcação de metragem;
Suporta PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet. Resistência a UV.



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.; • EN 50575.



- ① Revestimento Exterior
- ⑤ Revestimento Interno
- ② Guia Cruzado
- ⑥ Condutor
- ③ Fio de Abertura
- ④ Fita PET



PROPRIEDADES CABO

Categoria	CAT6 U/UTP			
Condutor	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal (mm)	0.55 ± 0.005		
Isolamento	Material	HDPE		
	Diâmetro (mm)	0.98 ± 0.03		
	Espessura (mm)	0.6 ± 0.05		
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo (mm)	6.4 ± 0.5		
	Material	PE (cumpr RoHS)		
	Cor	Preto (RAL9005)		
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 (%)	≥ 350
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x24hx10d
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 300

Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h) : Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

1-250MHz - Impedância (Ω)	100 \pm 15
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	\leq 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω /100m)	\leq 9.5
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	PSELFEXT \geq dB
1	2.03	20.00	74.30	570.00	72.30	67.80	64.80
4	3.78	23.00	65.30	552.00	63.30	55.80	52.80
8	5.32	24.50	60.80	546.73	58.80	49.70	46.70
10	5.95	25.00	59.30	545.38	57.30	47.80	44.80
16	7.55	25.00	56.20	543.00	54.20	43.70	40.70
20	8.47	25.00	54.80	542.05	52.80	41.80	38.80
25	9.51	24.30	53.30	541.20	51.30	39.80	36.80
31.25	10.67	23.60	51.90	540.44	49.90	37.90	34.90
62.5	15.38	21.50	47.70	538.55	45.40	31.90	28.90
100	19.80	20.10	44.30	537.60	42.30	27.80	24.80
200	28.98	18.00	39.80	536.54	37.80	21.80	18.80
250	32.85	17.30	38.30	536.27	36.30	19.80	16.80

INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-40°C a +75°C	Gama Temperatura (Instalação)	0°C a +50°C
Raio Mínimo Curvatura	4D, D é o diâmetro final	Tensão Máxima Instalação	100N

MARCAÇÃO CABO

barpa (Code) category 6 U-UTP PE cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 and YD/T1019 NVP-69 __m
CPR Class (produce date)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Classe CPR	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	EAN
82222134100	FCA	Bobina	Ø560x240	42.2	37.7	1000	5608445000149
82222134050	FCA	Bobina	Ø370x320	24.0	21.5	500	5608445014344



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.