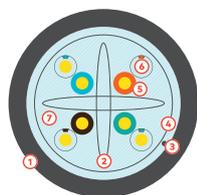


DESCRIÇÃO

- Desempenho máximo de 250MHz;
- Preenchimento em gel para isolamento da humidade;
- 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 PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.



- 1 Revestimento Externo
- 2 Guia Cruzada
- 3 Fio de Abertura
- 4 Fita PET
- 5 Revestimento Interno
- 6 Condutor
- 7 Gel



NORMAS APLICÁVEIS

Performance elétrica:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-6-1;
- ANSI/ TIA-568-D;

PoE:

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

PROPRIEDADES CABO

Categoria	CAT6 U/UTP			
Condutor	Material	Cobre		
	Diâmetro Nominal	0,55 ± 0,005 mm		
Isolamento	Material	HDPE		
	Diâmetro	1,12 ± 0,05 mm		
		0,044 in		
	Espessura	0,6 ± 0,05 mm		
		0,024 in		
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo	7,1 ± 0,5 mm		
		0,279 ± 0,016 in		
	Material	LDPE (cumpre RoHS)		
	Cor	Preto (RAL9005)		
Fio de Abertura	Sim			
Código de Cores	Par 1	Branco/Azul & Azul	Par 3	Branco/Laranja & Laranja
	Par 2	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)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	35	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	7,6	≤ 9,38
Resistência Não - Balanceada (%)	0,5% no par; 2,4% entre pares	≤ 5,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	100	≤ 330
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	65	-

DESEMPENHO TÉCNICO (100m || 328 ft.)

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	2,1	1,75	19,00	27,75	65,0	87,2	580,00	546,02	62,0	83,63	63,3	87,93	60,3	83,01
4	4,0	3,51	19,00	34,81	63,0	76,9	562,00	528,37	60,5	77,8	51,2	71,52	48,2	70,01
8	5,7	5	19,00	36,74	58,2	71,57	557,00	523,19	55,6	68,79	45,2	63,49	42,2	62,18
10	6,3	5,6	19,00	37,94	56,6	70,42	555,00	521,88	54,0	68,36	43,3	61,32	40,3	60,05
16	8,0	7,12	18,00	37,03	53,2	67,36	553,00	519,54	50,6	65,25	39,2	63,64	36,2	61,87
20	9,0	8	17,50	38,16	51,6	65,44	552,00	518,61	49,0	61,39	37,2	57,13	34,2	56,48
25	10,1	8,96	17,00	35,84	50,0	61,46	551,00	517,77	47,3	60,4	35,3	53,56	32,3	52,99
31,25	11,4	10,05	16,50	35,69	48,4	59,02	550,00	517,03	45,7	58,49	33,4	56,37	30,4	52,51
62,5	16,5	14,41	14,00	31,6	43,4	57,38	549,00	515,18	40,6	56,03	27,3	48,64	24,3	45,33
100	21,3	18,28	12,00	32,86	39,9	59,26	548,00	514,24	37,1	57,21	23,3	43,97	20,3	42,13
200	31,5	26,24	9,00	23,74	34,8	52,37	547,00	513,21	31,9	49,45	17,2	36,61	14,2	35,86
250	35,9	29,5	8,00	22,54	33,1	57,47	546,00	512,94	30,2	53,41	15,3	39,59	12,3	35,94

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

INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-40°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-UTP PE Jelly Filled cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-65 ___m (data de produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	EAN
82222144030	Cabo Cat.6 U/UTP PE com Gel	Bobina	380x380x260	18	16	305	5608445013484

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*), o cabo PE é preto.



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.