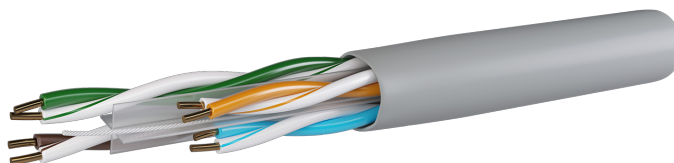


CABO DE COBRE CAT6 U/UTP - PVC - 24 AWG

DESCRIÇÃO

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



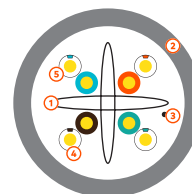
NORMAS APLICÁVEIS

Performance elétrica

• ISO/IEC 11801 • EN 50173 • ANSI/TIA-568-D • ANSI/TIA-568-D.2

Reação ao fogo

• IEC 60332-1-[1,2] • EN 50575:2014 • EN 13501-6:2018



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



PROPRIEDADES CABO

Categoria		CAT6 U/UTP			
Condutor	Material	Cobre			
	Diâmetro	AWG 24 - 0,52 ± 0,005mm			
Isolamento	Material	HDPE			
	Diâmetro	0,98 ± 0,03 mm			
Revestimento Exterior	Espessura	0,55 ± 0,05 mm			
	Diâmetro Externo	6,0 ± 0,4 mm			
	Material	PVC (cumprindo RoHS)			
	Cor	Cinza (RAL7035)			
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	



CABO DE COBRE
CAT6 U/UTP - PVC - 24 AWG

PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 13,5
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 150
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x 24h x 7d
Resistência à Tração após Envelhecimento (Mpa)	≥ 12,5
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 125
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8 x D.T. cabo; Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

1-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 7,6
Resistência Não - Balanceada (%)	≤ 5,0
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	69

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	2,03	1,96	20	25,75	74,3	76,3	570	546,02	72,3	74,3	67,8	69,8	64,8	66,8
4	3,78	3,6	23	32,81	65,3	67,3	552	528,37	63,3	65,3	55,8	57,8	52,8	54,8
8	5,32	5,15	24,5	34,76	60,8	62,8	546,73	523,19	58,8	60,8	49,7	51,7	46,7	48,7
10	5,95	5,75	25	35,94	59,3	61,3	545,38	521,88	57,3	59,3	47,8	49,8	44,8	46,8
16	7,55	7,35	25	35,03	56,2	58,2	543	519,54	54,2	56,2	43,7	45,7	40,7	42,7
20	8,47	8,22	25	36,16	54,8	56,8	542,05	518,61	52,8	54,8	41,8	43,8	38,8	40,8
25	9,51	9,24	24,3	33,84	53,3	55,3	541,2	517,77	51,3	53,3	39,8	41,8	36,8	38,8
31,25	10,67	10,37	23,6	33,69	51,9	53,9	540,44	517,03	49,9	51,9	37,9	39,9	34,9	36,9
62,5	15,38	15,08	21,5	29,6	47,7	49,7	538,55	515,18	45,4	47,4	31,9	33,9	28,9	30,9
100	19,8	19,5	20,1	29,86	44,3	46,3	537,6	514,24	42,3	44,3	27,8	29,8	24,8	26,8
200	28,98	28,68	18	21,74	39,8	41,8	536,54	513,21	37,8	39,8	21,8	23,8	18,8	20,8
250	32,85	31,1	17,3	20,54	38,3	40,3	536,27	512,94	36,3	38,3	19,8	21,8	16,8	18,8

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



CABO DE COBRE CAT6 U/UTP - PVC - 24 AWG

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) category 6 U-UTP PVC cable 4 pair 24 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-69 __m (data de produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Código EAN
82222153030	Caixa	390x390x220	12,6	11,8	305	5608445032331
82222153100	Bobina	380x380x390	40,0	37,4	1000	5608445000132

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).

