



Cabo U/UTP GIGA para redes de dados Categoria 6

- » 8 vias de cobre 23 AWG;
- » Frequência de operação: até 250 MHz;
- » Impedância 100 Ohms;
- » Condutores sólidos de cobre;
- » Classificação frente a chama CM;
- » Sem blindagem;
- » Diversas cores de capa;
- » Uso interno/externo*;
- » Suporta aplicações PoE, PoE+ e PoE++.

IMPACT GIGA UTP CAT.6 4P



O cabo U/UTP IMPACT GIGA Categoria 6 é ideal para instalação e aplicação em redes de transmissão de dados IP Home & Office. Os cabos possuem condutores internos sólidos e 100% cobre, garantindo a transmissão de dados e mantendo a integridade do sinal. Os cabos de categoria 6 também garante velocidade superior as categorias mais antigas. Homologado pela ANATEL e RoHS.

Detalhamento do produto

L	A	P
290 mm	380 mm	380 mm



*Aplicável somente na cor Preta

Especificações	
Descrição do cabo	Cabo para transmissão de dados, par metálico sem blindagem
Modelo	IMPACT GIGA UTP CAT.6 4P CM
Identificação	IG6CXX – XX indica a cor da capa do cabo
Aplicação	Redes de transmissão de dados, telefonia e CFTV IP
Normas	ANSI TIA/EIA-568.2-D/conforme Ato nº 386/2023, ISO/IEC 11801 classe E, IEC 61156-5, IEC 60332-3-25, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705 e RoHS
Aplicações	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt, Token Ring, 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 2,5GBASE-T, 5GBASE-T, ATM até 1,2G, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive e NBR 14565 classe E
Capa	PVC Retardante a chama CM
Diâmetro do cabo	6 mm ± 0,3mm
Condutores	pares de cobre eletrolítico de 23 AWG trançados e separados por cruzeta termoplástica
Isolamento do condutor	PEAD
Cores dos condutores	Par 1, azul e azul claro
	Par 2, laranja e branco
	Par 3, verde e verde claro
	Par 4, marrom e marrom claro
Resistência elétrica (20°C)	93,8 Ω/km
Impedância característica (0 a 250 MHz)	100 ± 15Ω
Velocidade de propagação nominal	67%
Desequilíbrio resistivo máximo	2%
Desequilíbrio capacitivo máximo	1,6 pF/m
Capacitância mútua máximo	51,2 pF/m
Resistência elétrica do condutor máximo	9,38 Ω/100m
Comprimento nominal por caixa	100m e 305m
Marcação Sequencial	Texto impresso na capa a cada 1 metro
Peso do cabo	0,037 Kg/m
Resistência de isolamento mínima	10 GΩ*km
Tensão de operação máx.	80V
Temperatura de operação	-20°C a +60°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Umidade de armazenamento	0% a 95%
Ambiente de instalação	Interno/Externo*
*Aplicável somente na cor Preta	
Embalagem	Padrão Fastbox

Característica de Transmissão

Frequência MHz	Atenuação (dB/100m) máximo	RL (dB/100m) mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNext (dB/100m) mínimo	ACRF (dB/100m) mínimo	PSACR (dB/100m) mínimo	ACR (dB/100m) mínimo
1 MHz	1,8	27,7	88,3	82,8	93,4	81,9	93,8
4 MHz	3,0	33,5	88,2	75,8	78,6	74,9	78,5
8 MHz	5,0	32,0	86,3	74,3	73,3	69,2	81,5
10 MHz	5,6	33,7	84,0	72,0	78,4	67,1	79,5
16 MHz	6,9	32,5	79,5	72,8	69,8	66,4	70,0
20 MHz	7,6	33,8	76,3	66,0	71,8	58,8	72,5
25 MHz	8,2	28,7	78,2	70,5	65,5	61,3	66,3
31,25 MHz	9,7	30,0	77,0	70,3	61,2	59,9	64,5
62,5 MHz	13,7	37,5	68,0	69,4	48,3	48,3	48,2
100 MHz	17,8	34,8	66,9	58,5	46,5	42,9	46,5
200 MHz	26,0	32,5	67,1	54,0	37,9	29,0	37,5
250 MHz	29,3	25,8	59,0	53,4	27,9	24,2	28,2

Outras características do cabo estão de acordo com o Ato nº 386/2023.

Nomenclatura dos modelos

Modelo	Descrição	Material da capa	Comprimento
IL6CMAZ	CABO U/UTP Cat.6 CM Azul	PVC – CM	305 metros
IL6CMVM	CABO U/UTP Cat.6 CM Vermelho	PVC – CM	305 metros
IL6CMPR	CABO U/UTP Cat.6 CM Preto I/O	PVC – CM	305 metros
IL6CMBR	CABO U/UTP Cat.6 CM Branco	PVC – CM	305 metros
IL6CMCZ	CABO U/UTP Cat.6 CM Cinza	PVC - CM	305 metros
IL6CMAZ	CABO U/UTP Cat.6 CM Azul	PVC - CM	100 metros
IL6CMVM	CABO U/UTP Cat.6 CM Vermelho	PVC – CM	100 metros
IL6CMPR	CABO U/UTP Cat.6 CM Preto I/O	PVC – CM	100 metros
IL6CMBR	CABO U/UTP Cat.6 CM Branco	PVC – CM	100 metros
IL6CMCZ	CABO U/UTP Cat.6 CM Cinza	PVC - CM	100 metros

I/O = Indoor/Outdoor

Para mais informações, consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>