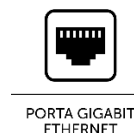


Cabo U/UTP GIGA para redes de dados categoria CAT.6

- » 8 vias de cobre 23 AWG;
- » Frequência de operação: até 250 MHz
- » Impedância 100 Ohms;
- » Classificação frente à chama CMX 70°C;
- » Condutores sólidos de cobre;
- » Capa isolante em PVC;
- » Sem blindagem;
- » Uso interno.

Cabo U/UTP GIGA - CAT.6



O cabo U/UTP GIGA para redes de dados categoria CAT.6, é ideal para instalação e aplicação em redes IP Home & Office. Os cabos possuem como seu condutor interno puro cobre, garantindo a transmissão de dados mantendo a integridade do sinal, sendo assim a categoria CAT.6 também garante velocidade superior as categorias mais antigas. Cabo homologado pela ANATEL e de acordo com diretiva RoHs, *Restriction of Hazardous Substances*.

Detalhamento do produto

C	A	P	Caixa	Peso bruto
415 mm	225 mm	415 mm	305m	13,1 kg



Especificações

Código (cores)	IG6CAZ IG6CPR IG6CBR IG6CCZ IG6CVM
Modelo	IMPACT GIGA UTP CAT6 4P
Aplicação	Redes de transmissão de dados e CFTV IP
Isolamento do condutor	PEAD com diâmetro nominal de 0,90mm
Condutores	Cobre 23 AWG
Capa	PVC retardante a chama CMX 70°C
Resistência elétrica (20°C)	93,8 Ω/km
Impedância característica (0 a 250 MHz)	100±15Ω
Velocidade de propagação nominal	68%
Desequilíbrio resistivo máximo	4%
Normas	ANSI TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705 e RoHS 3 (Diretiva EU 2015/863).
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
Diâmetro nominal do cabo	5,8 mm
Marcação Sequencial Métrica	Decrescente (305m - 0m)
Peso do cabo	0,039 kg/m
Desequilíbrio capacitivo máximo	330 nF/100m
Capacitância mútua máximo	5,6 nF/100m
Tensão (V)	85V
Temperatura de operação	-20°C a +60°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C
Prova de tensão elétrica entre os condutores (1min)	1000 VDC
Resistência de isolamento mínima	5000 MΩ km
Ambiente de instalação	Interno

Características de Transmissão

Frequência	Atenuação (dB/100m) máximo	RL (dB/100m) mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNEXT (dB/100m) mínimo	ELFEXT (dB/100m) mínimo	PSELFEXT (dB/100m) mínimo
1 MHz	2,0	20,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4 MHz	3,8	23,0	65,3	63,3	55,8	52,8
8 MHz	5,3	24,5	60,8	58,8	49,7	46,7
10 MHz	6,0	25,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16 MHz	7,6	25,0	56,2	54,2	43,7	40,7
20 MHz	8,5	25,0	54,8	52,8	41,8	38,8
25 MHz	9,5	24,3	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25 MHz	10,7	23,6	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5 MHz	15,4	21,5	47,4	45,4	31,9	28,9
100 MHz	19,8	20,1	44,3	42,3	27,8	24,8
200 MHz	29,0	18,0	39,8	37,8	21,8	18,8
250 MHz	32,8	17,3	38,3	36,3	19,8	16,8

Nomenclatura dos modelos

