



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



PORTA GIGABIT
ETHERNET



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. Homologado pela ANATEL.

Detalhamento do produto

| L | A | P |
|--------|--------|--------|
| 320 mm | 220 mm | 320 mm |



| 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 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 |
| Aplicações | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt |
| Diâmetro nominal do cabo | 5,8 mm |
| Marcação Sequencial Métrica | Decrescente (305m - 0m) |
| Desequilíbrio capacitivo máximo | 330 nF/100m |
| Capacitância mútua máximo | 5,6 nF/100m |
| Tensão nominal de operação (máx.) | 65V |
| 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

