

**PATCH CORD UTP CAT.6****MODELO: MTC-7160**

Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagem. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso, na área de trabalho, para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede.

**CARACTERÍSTICAS**

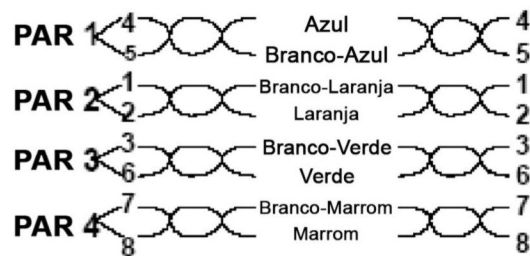
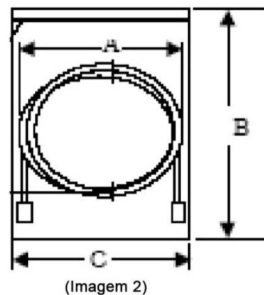
- Garantia estendida de 15 ou 25 anos.
- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet.
- Comprimento de 0,5 a 20 metros.
- Peso: 0,034 kg/m.
- Diâmetro externo de 5,5mm
- Altura: 75,5mm.
- Fornecido nas cores : Amarelo, verde, cinza, azul, vermelho, branco, preto e marrom
- Flamabilidade: CM ou LSZH
- Isolamento dos condutores em polietileno de alta densidade.
- Contato elétrico : 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Garras triplas para vinculação elétrica com as veias do cabo.
- Não propagante a chama UL 94V-0.
- Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C.
- Temperatura de operação: -10°C a +60°C.
- Confeccionado com cabo de pares trançados condutores flexível, bitola 24AWG, 04 pares, não blindado (UTP)
- Conforme (Imagem 2) as cores dos pares estão na seguinte ordem:
  - \* Par 1 = Azul-Branco / Faixa azul distinguindo os condutores.
  - \* Par 1 = Laranja-Branco / Faixa laranja distinguindo os condutores.
  - \* Par 1 = Verde-Branco / Faixa verde distinguindo os condutores.
  - \* Par 1 = Marrom-Branco / Faixa marrom distinguindo os condutores.
- Classe de flamabilidade impressa na capa, com o correspondente número de registro (file number) da entidade Certificadora (UL);
- Certificação Anatel impressa na capa;
- Produtos montados de fábrica;



## PATCH CORD UTP CAT.6

MODELO: MTC-7160

### DESENHO DO PRODUTO



### PERFORMANCE TÉCNICA

- Capacitância Mutua 1KHz máximo: 56pF/m
- Velocidade de propagação nominal: 66%
- Quantidade de ciclos:  $\geq 750$  RJ-45
- Curvatura do cabo (-20 °C): 25mm ou 1" (polegada)
- Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m
- Resistência máxima do condutor: 93,8  $\Omega$ /km
- Prova de tensão Elétrica entre condutores: 2500 VDC/3s
- Impedância característica:  $100 \pm 15\% \Omega$
- Força de ruptura: Igual ou superior a 400N

## PATCH CORD UTP CAT.6

MODELO: MTC-7160

### PERFORMANCE ELÉTRICA

Frequência (MHz)	Atenuação (dB/100m) máximo	NEXT (pior par) dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (pior par) dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	---	76,0	74,0	---	---	---
1	2,4	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	4,6	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	6,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	7,2	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	9,1	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	10,2	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	11,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,2
31,25	12,8	51,9	49,9	37,9	34,9	23,3
62,5	18,4	47,4	45,4	31,9	28,9	20,7
100	23,7	44,3	42,3	27,8	24,8	20,0
200	34,8	39,8	37,8	21,8	18,8	16,4
250	39,4	38,3	36,3	19,8	16,8	15,5

### NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Norma EIA/TIA 568 C.2, 568A e 568B
- Norma ANSI/TIA/EIA-569
- Norma ISO/IEC 11801
- Atende à norma IEEE 802.3 e IEC60603-7-4
- Norma FCC part 68
- Norma UL-1685
- Norma ISO 11801
- Norma EN 50173-1
- Certificação Anatel
- Certificação ISO9001/ISO14001
- Certificação ETL LISTED / ETL Verified
- Este produto está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)