

## PATCH CORD UTP CAT.5E

**MODELO: MTC-7050**

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 nominal de 5.5m.
- **Altura:** 75,5mm.
- **Cores:** Azul, amarelo, vermelho, cinza, verde, branco, marrom, preto, laranja e bege.
- **Flamabilidade:** CM
- **Contato elétrico :** 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel.
- **Não propagante a chama** UL 94V-0.
- **Temperatura de armazenamento:** -40°C a +70°C.
- **Temperatura de operação:** -10°C a +60°C.
- **Quantidade de Pares:** 4 pares, 24AWG
- **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;**



### DESENHO DO PRODUTO



## PATCH CORD UTP CAT.5E

MODELO: MTC-7050

### PERFORMANCE TÉCNICA

- Capacitância Mutua 1KHz máximo: 56pF/m
- Velocidade de propagação nominal: 66%
- Quantidade de ciclos:  $\geq 1000$  RJ45 e  $\geq 200$  RJ11  $\geq 200$  no bloco IDC
- 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:  $100 \pm 15\% \Omega$
- Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0
- Padrão de Montagem: T568A/B ou Cross-over
- Material de contato elétrico: 08 vias em bronze fosforoso com 50 $\mu$ m (1,27 $\mu$ m) de ouro e 100 $\mu$ m (2,54 $\mu$ m) de níquel
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama
- Confeccionado com cabo de pares trançados condutores flexível, bitola 24AWG, 04 pares, não blindado (UTP)

### 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	2,2	67	64	-	-	-
1	2,4	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,9	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	6,9	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	7,8	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	9,9	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	11,1	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	12,5	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,25	14,1	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	20,4	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	26,4	35,3	32,3	23,8	20,8	19,0



## PATCH CORD UTP CAT.5E

MODELO: MTC-7050

### NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Norma ANSI/TIA-568.2-D:2018 | EIA/TIA 568C.2 | EIA/TIA 568A | EIA/TIA 568B, bem como todos os adendos pertinentes.
- Norma ISO/IEC 11801
- Atende à norma IEEE 802.3
- Norma NBR 14565
- Certificação ETL
- Certificação ISO9001/ISO14001
- Certificação ETL LISTED / ETL Verified
- Certificação ANATEL

