

## CONECTOR FEMEA CAT.6

MODELO: MTK-1121

Os keystones Maxi Telecom Categoria 6 são projetados para fornecer máxima flexibilidade e alto desempenho para aplicações 1000BASE-TX Gigabit Ethernet. Os produtos atendem a todos os requisitos de desempenho ANSI/TIA e IEC 60603. Ao mesmo tempo garantem compatibilidade com versões anteriores. São fornecidos nas versões de 90° e 180° em diversas cores para atender demandas específicas.

Sua nomenclatura é bastante variada: Keystone jack, tomada de telecomunicação, conector RJ-45 ou simplesmente conector fêmea.



Intertek

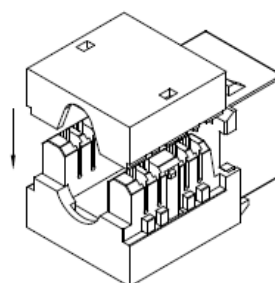
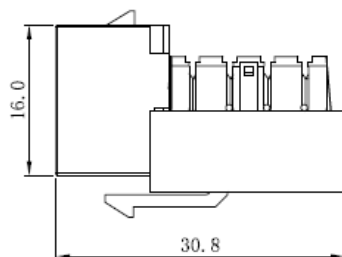
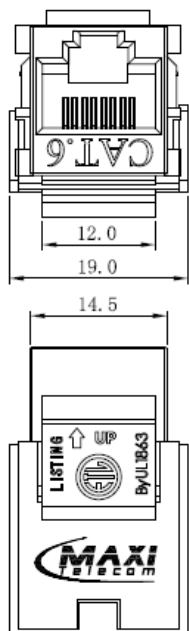
### CARACTERÍSTICAS

- Excede os limites estabelecidos nas normas para Cat.6 EN 50.173 Classe E.
- Montagem rápida, facilitando a instalação.
- Performance “Zero Bit Error” em canais de 100 metros com 4 ou 6 conexões.
- Suporte a IEEE 802.3af e 802.3at, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 1G-BaseT e 10G-BaseT (TSB-155) e todos os protocolos LAN anteriores.
- Fornecido em 11 cores para melhor identificação de seu sistema.
- Permite o emprego de ferramenta tipo Rapid Jack para crimpagem dos 8 condutores simultaneamente proporcionando deste modo uma conectorização homogênea e rápida. (Consulte nosso catálogo de ferramentas).
- Instalação do cabo em ângulo de 90° ou 180° permitindo que o cabo não sofra raios de curvatura excessivos.
- Possibilidade de crimpagem T568A ou T568B.
- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet.
- Possui terminação tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhada para proteção contra oxidação e permite a inserção de condutores de 22 AWG a 26AWG, com capa de proteção das terminações.
- Corpo em termoplastico de alto impacto nao propagante a chama UL 94V-0
- Compatível com RJ-11.
- IEEE 802.3BT (POE++) e ETL Canal 4 Conexões

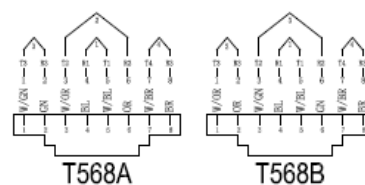
## CONECTOR FEMEA CAT.6

MODELO: MTK-1121

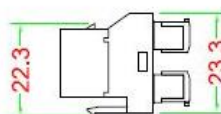
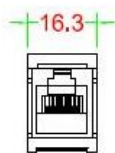
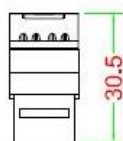
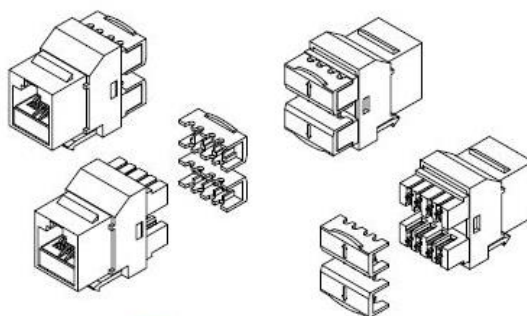
### Keystone Jack 90°



### PIN/PAIR ASSIGNMENTS



### Keystone Jack 180°



## PERFORMANCE ELÉTRICA

Frequência	Perda por Inserção	Perda por Retorno	NEXT	FEXT
MHz	dB	dB	dB	dB
1,0	0,10	30	75,0	75,00
4,0	0,10	30	75,0	71,10
8,0	0,10	30	75,0	65,00
10,0	0,10	30	74,0	63,10
16,0	0,10	30	69,9	59,00
20,0	0,10	30	68,0	57,10
25,0	0,10	30	66,0	55,10
31,3	0,11	30	64,1	53,20
62,5	0,16	28	58,1	47,20
100	0,20	24	54,0	43,10
200	0,28	18	48,0	37,10
250	0,32	16	46,0	35,10

## CONECTOR FEMEA CAT.6

MODELO: MTK-1121

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Identificação:** Identificação de categoria na face frontal, logo Maxi Telecom na parte superior
- **Largura:** 19mm
- **Altura:** 16mm
- **Profundidade:** 30.8mm
- **Cor:** Preto, Amarelo, Azul, Vermelho, Violeta, Branco, Bege, Cinza, Laranja, Verde e Marrom
- **Terminais de Conexão traseira:** Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fosforoso estanhado.
- **Terminais de conexão frontal:** Bronze fosforoso banhado com 50µin (1,27µmm) de ouro e 100µin (2,54µmm) de níquel.
- Possui capa plástica para proteção dos terminais traseiros
- Diâmetro do condutor: 26 a 22 AWG
- Temperatura de operação: -10°C a 60°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C
- Padrão de Montagem: T568A e T568B
- Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N
- Prova de tensão elétrica aplicada: 1000V (RMS, 60Hz, 1min)
- **Força de Contato:** 0,98N (100g)
- **Marca/Modelo para pedido:** Maxitelecom MTK-1121
- **Quantidade de Ciclos de Insercao :** 750 com conector RJ-45  
200 com conector RJ-11 200 no bloco IDC
- **Resistência de Isolamento (MOhms):** 500 MΩ
- **Resistência de Contato (MOhms) :** 20 MΩ

### NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos, inclusive TIA-568.2-D
- Está em conformidade com TSB-155 para aplicações 10Giga BaseT
- Norma NBR14565
- Norma ISO/IEC 11801
- Norma FCC part 68
- Norma IEC 60603-7
- Norma EN 50173-1
- Certificação ETL
- Certificação ISO9001/ISO14001
- Certificação ETL LISTED / ETL Verified
- Certificação UL LISTED

### RoHS

Este produto esta em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricacao dos produtos e relacionada a preservacao do meio-ambiente.