



KEYSTONE JACK CAT 5e BLINDADO TOOL-LESS

O conector fêmea blindado CAT5e **MEGATRON** foi desenvolvido para aplicações em redes estruturadas que exigem praticidade de instalação, estabilidade de conexão e proteção contra interferências eletromagnéticas.

Seu sistema de terminação **tool-less** permite a conexão dos condutores sem o uso de ferramenta de impacto, proporcionando maior agilidade em campo e reduzindo falhas durante a instalação.

A blindagem metálica do conector contribui para a proteção contra interferências EMI/RFI, tornando o produto indicado para ambientes corporativos, salas técnicas, racks, patch panels descarregados e pontos de telecomunicações.

Compatível com os padrões de montagem *T568A* e *T568B*, o conector atende aplicações de redes *10/100/1000 Mbps*, sendo indicado para sistemas de cabeamento estruturado Categoria 5e.

TOOL-LESS

Sistema de conexão sem uso de ferramentas.

Instalação mais rápida, redução de erros e economia de tempo de mão de obra.

TIPO DE CONECTOR

RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)

PADRÃO DE MONTAGEM

T568A e T568B

COMPATIBILIDADE

Patch panel blindado descarregado, espelhos e módulos padrão Keystone.

SUPORTE A POE

PoE (IEEE 802.3af).

PoE+ (IEEE 802.3at).

PoE++ (IEEE 802.3bt).

MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO

Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54 µm) de níquel.

TIPOS DE CABO

Categoria 5e – F/UTP, U/FTP, SF/UTP.

RoHS

Produto em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS.

DIÂMETRO DO CONDUTOR (mm)

26 a 22 AWG.

DIÂMETRO DO CABO (mm)

5,5 mm a 7,5 mm

QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO

≥1500 RJ45 e ≥200 RJ11.

≥ 250 no bloco IDC.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)

-10°C a +60°C

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (°C)

-40°C a +70°C

FORÇA DE RETENÇÃO (N)

Mínimo 133N

RESISTÊNCIA DE CONTATO (mΩ)

Máx. 100 mΩ.

RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO (mΩ)

Mín. 500 MΩ.

PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA APLICADA

100V (RMS, 60Hz, 1min)

FORÇA DE CONTATO

0,98N (100g)

NORMAS

ANSI/TIA-568.2-D

ISO/IEC 11801

IEC 60603-7

IEC 60512-99-01

IEC 60512-99-002

FCC parte 68

NBR 14565

UL 1863

ANSI/TIA 1179

ISO 22196