

### **PATCH PANEL 24 / 48 PORTAS CAT.6 U/ UTP**



- O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS;
- Painel frontal em ABS PC de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação em acrílico para proteção;
- Apresentar largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/ TIA/ EIA-310E;
- Exceder a TIA-568.2-D Categoria 6 (1 MHz–250 MHz), ter corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e 1,27µm de ouro, possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 23~26 AWG fio sólido;
- Possuir local para aplicação de ícones de identificação para codificação, conforme requisitos da norma ANSI/ TIA /EIA-606-A;
- Ser fornecido com guia traseiro perfurado com possibilidade de fixação individual dos cabos, proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem;
- Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e cintas de amarração);
- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
- Ser fornecido em módulos removíveis de 6 posições;
- Performance do canal garantida para até 3 conexões em canais de até 100 metros.



O Patch panel com guia traseiro perfurado possibilita a fixação individual dos cabos, proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem.

#### Fornecido nos modelos

- PATCH PANEL 24 PORTAS 1U CAT.6 U/ UTP
- PATCH PANEL 48 PORTAS 2U CAT.6 U/ UTP

#### Homologação

RoHS – O produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS

#### Normas aplicáveis

ANSI/ TIA/ EIA-568.2-D

ISO/ IEC 11801

EIA-310-D

FCC Parte 68

IEC 60603-7-4

EN50173-1: 2018

IEC 60512-99-002:2019

RoHS

NBR 14565

#### Garantia

12 Meses

#### Características

Material	Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0.
Tipo de cabo	U/ UTP Cat.6.
Temperatura de operação	-10 °C a +60 °C.
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +68 °C.
Resistência de contato	≤ 20 mΩ.
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ.
Prova de tensão elétrica aplicada	1000V (RMS, 60 Hz, 1 min).
Identificação	Identificação de categoria na face frontal; Rastreabilidade, indicação do lote de produção no corpo do produto.

## Características mecânicas e ambientais do produto

Ciclo de inserção do plugue	≥ 750 RJ45 e ≥ 200 RJ12 e ≥ 200 no bloco IDC
Força de inserção do plugue	≤ 20 N
Força no contato	0,98 N usando plugue FCC
Padrões de montagem	T568A e T568B
Condutores	Aceita condutores de 23 a 26 AWG (condutor sólido)
Terminação traseira	Tipo 110 IDC, 8 posições, bronze Fósforo com 100 µin em liga 100% de estanho
Material do contato elétrico	Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54 µm) de níquel
Suporte a POE	802.3af, 802.3at e 4PPoE (IEC 60512-99-002: 2019)

Tipos de conector RJ-45 Fêmea (*Keystone Jack*).

### Acessórios inclusos

- Manual de instruções do produto;
- Tampa frontal anti-poeira.

### Aplicações

#### Utilização

Sistemas de cabeamento estruturado para voz, dados e imagens, conforme requisitos da norma TIA-568.2-D Categoria 6, aplicado em cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (*cross-connect*) para distribuição horizontal em sistemas que requeiram margem de segurança sobre as especificações normalizadas com garantia para suporte às aplicações futuras.

#### Instalação

Ambiente de instalação e de operação interno, não agressivo.

### Dimensões

#### Largura

19"

#### Altura

1U (24P) / 2U (48P)