

FICHA TÉCNICA – PATCH PANEL C5e



1- Aplicação:

- O PATCH PANEL é um painel de conexões destinado à distribuição, em redes estruturadas, de sinais de telefonia, dados ou imagens. Seu frontal é composto por portas padrão RJ-45, que permitem a inserção de patch cords com plugues do tipo RJ-11 ou RJ-45; e a traseira é formada por conectores do tipo 110-IDC, para a conexão dos cabos padrão UTP.
- Para adequar-se ao perfil da instalação, o PATCH PANEL está disponível nas configurações 12, 24 e 48 portas.
- Este produto é de uso interno e aplica-se a sistemas de cabeamento estruturado, para tráfego de voz, dados e imagens, em conformidade com os requisitos estabelecidos na Norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (*Balanced Twisted Pair Cabling Components*).

2- Características Construtivas:

2.1 – Painel Metálico e Guia de Cabos:

- Chapa de aço SAE 1010/1020 fosfatizada, com pintura em epóxi de alta resistência, na cor preta. Opcionalmente outros tipos de tratamento superficial podem ser aplicados.

2.2 - Conectores:

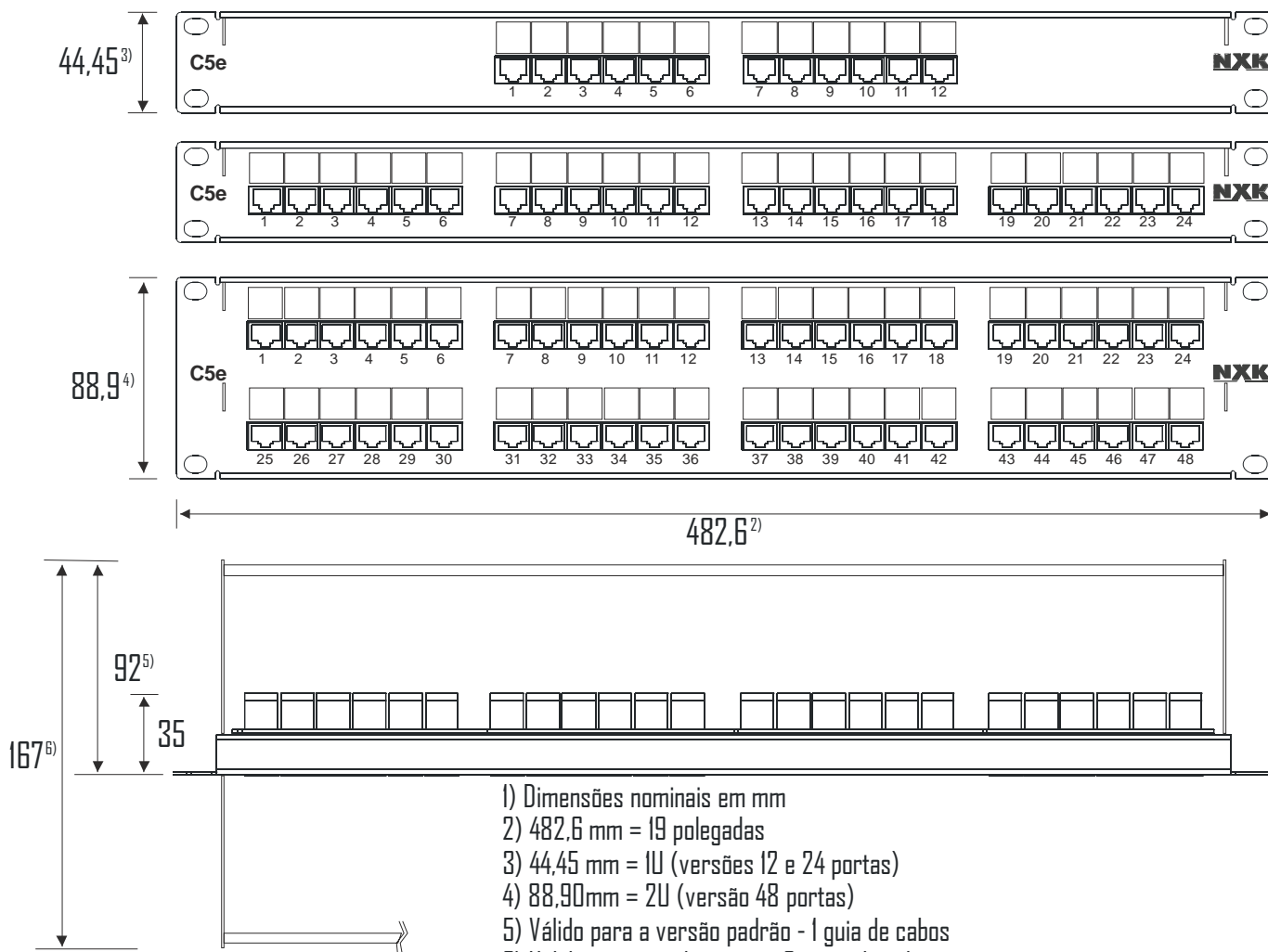
- Conector frontal padrão RJ-45:
 - Contatos em níquel e tratamento superficial em ouro, com espessura de camada de 1,27µm (50µin).
 - Permitem a manobra, ou espelhamento, utilizando-se de cordões com plugues padrão RJ-11 ou RJ-45.
 - Carcaça em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama, conforme Norma UL 94V-0.

NXK Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.

www.nxk.com.br

- Conector traseiro padrão 110-IDC:
 - Contatos em níquel estanhado.
 - Permitem a inserção de condutores de diâmetro até 1,27mm (22AWG a 26AWG).
 - Carcaça em material termoplástico de alto impacto, não propagante à chama, conforme Norma *UL 94V-0*.

2.3 – Dimensões:



3- Características Funcionais:

- 12, 24 ou 48 portas para comunicação de dados, dependendo da configuração do produto.
- Excedem as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI - Interferência Eletromagnética), em aplicações em GigaBit Ethernet (1.000Mbps), operando em half duplex.

NXK Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.

www.nxk.com.br

- Características elétricas e performance testadas em frequências até 100 MHz.
- As portas são modulares, agrupadas em conjuntos de 6 (seis) unidades.
- Atende aos requisitos dimensionais da Norma *ANSI/TIA/EIA -310D*.
- A identificação das portas é feita através de numeração impressa na parte frontal do painel e na parte traseira é feita através de etiquetas com a numeração da porta e padrão de cores de inserção do fio.
- Os conectores são soldados sobre placa de circuito impresso, evitando problemas de mau contato ou retração do terminal, durante o processo de crimpagem dos cabos.
- As portas são modulares permitindo, no caso de eventual manutenção, apenas a substituição do módulo danificado.
- O painel metálico possui bordas de reforço para evitar empenamento durante o processo de crimpagem dos cabos.
- O guia de cabos é encaixável e pode ser fixado tanto no lado frontal, quanto no lado posterior do painel metálico. Opcionalmente pode ser utilizado um guia de cabos adicional, permitindo a completa organização e ancoragem dos cabos e cordões no mesmo “U” (altura) ocupado pelo painel.
- O sistema de fixação do guia de cabos permite sua instalação, ou retirada, sem interferência ao funcionamento do painel.
- A instalação do PATCH PANEL é feita de forma direta em racks ou bastidores padrão 19 polegadas.
- As condições e locais de instalação devem estar de acordo com as definições da Norma *ANSI/TIA/EIA-569A (Pathway and Spaces)*.

4- Composição do Produto:

- O produto é composto por:

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CÓDIGO DO PRODUTO	PAINEL DE CONEXÕES	GUIA DE CABOS	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS
Patch Panel 12P	3015121	1	1	4	4
Patch Panel 24P	3015241				
Patch Panel 48P	3015481				
OPCIONAIS DO PRODUTO	GUIA DE CABOS ADICIONAL TAMPA FRONTAL RJ PROTEÇÃO TRASEIRA IDC PORCA COM GAIOLA METÁLICA				

- Os painéis são embalados individualmente.
- O manual de instalação acompanha cada conjunto e também está disponível no site: www.nxk.com.br.

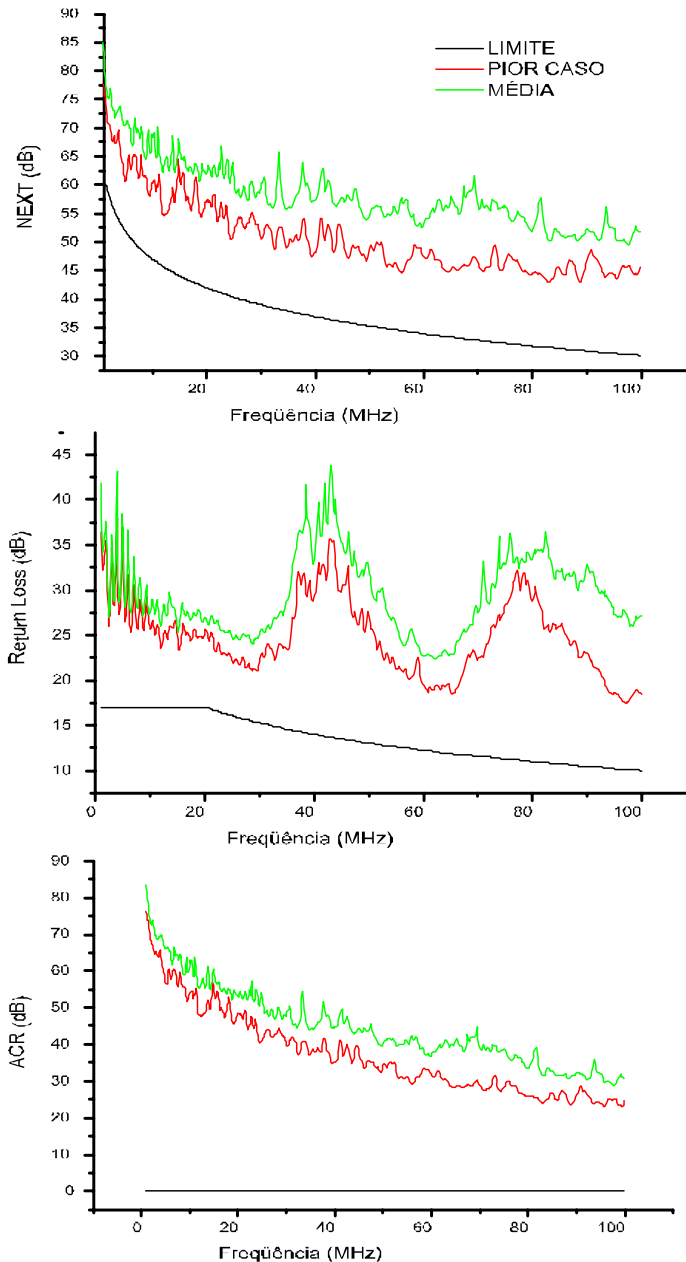
NXK Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.

www.nxk.com.br

5- Performance:

O produto excede todas as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI-Interferência Eletromagnética), testadas em frequências até 100 MHz.

Os resultados de testes mostrados a seguir foram obtidos utilizando-se canais montados com cabos renomados no mercado e comprimento de link de 90 metros:



NXK Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.

www.nxk.com.br

6- Garantia:

- Esta linha de produtos NXK possui garantia de dois anos contra eventuais defeitos de fabricação de suas partes ou componentes, contados e comprovados pela data de emissão do comprovante fiscal de venda, com atendimento no próprio local de aquisição.
- Esta garantia não abrange problemas oriundos de instalação inadequada ou uso inapropriado do produto. Sendo conveniente que sua instalação seja executada por pessoal devidamente qualificado.
- Para maiores informações sobre o Termo de Garantia do Produto, consultar o site: www.nxk.com.br.