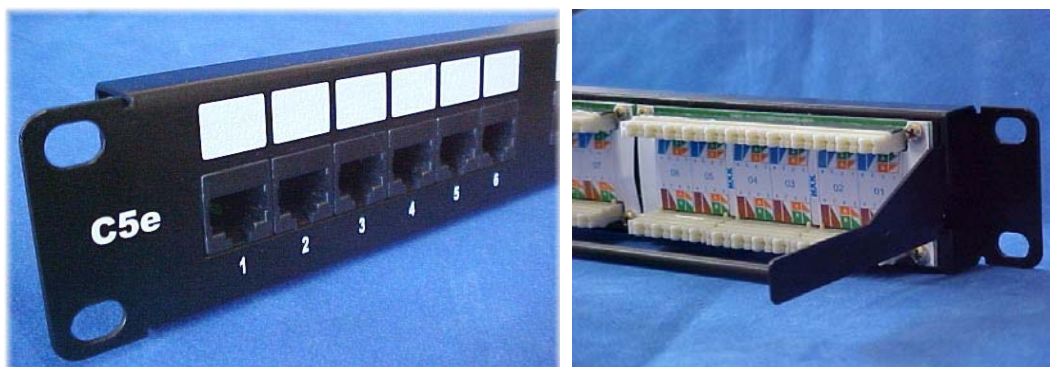


FICHA TÉCNICA – PATCH PANEL C5e



1- Aplicação:

- Este produto 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*).
- Utilizado em cabeamento do tipo horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect), na distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que necessitem de margem de segurança sobre especificações normalizadas para a categoria 5e.
- Permite aplicações em GigaBit Ethernet (1.000Mbps), operando em half duplex.
- As condições e locais de instalação devem estar de acordo com as definições da Norma ANSI/TIA/EIA-569A (*Pathway and Spaces*).

2- Características Construtivas:

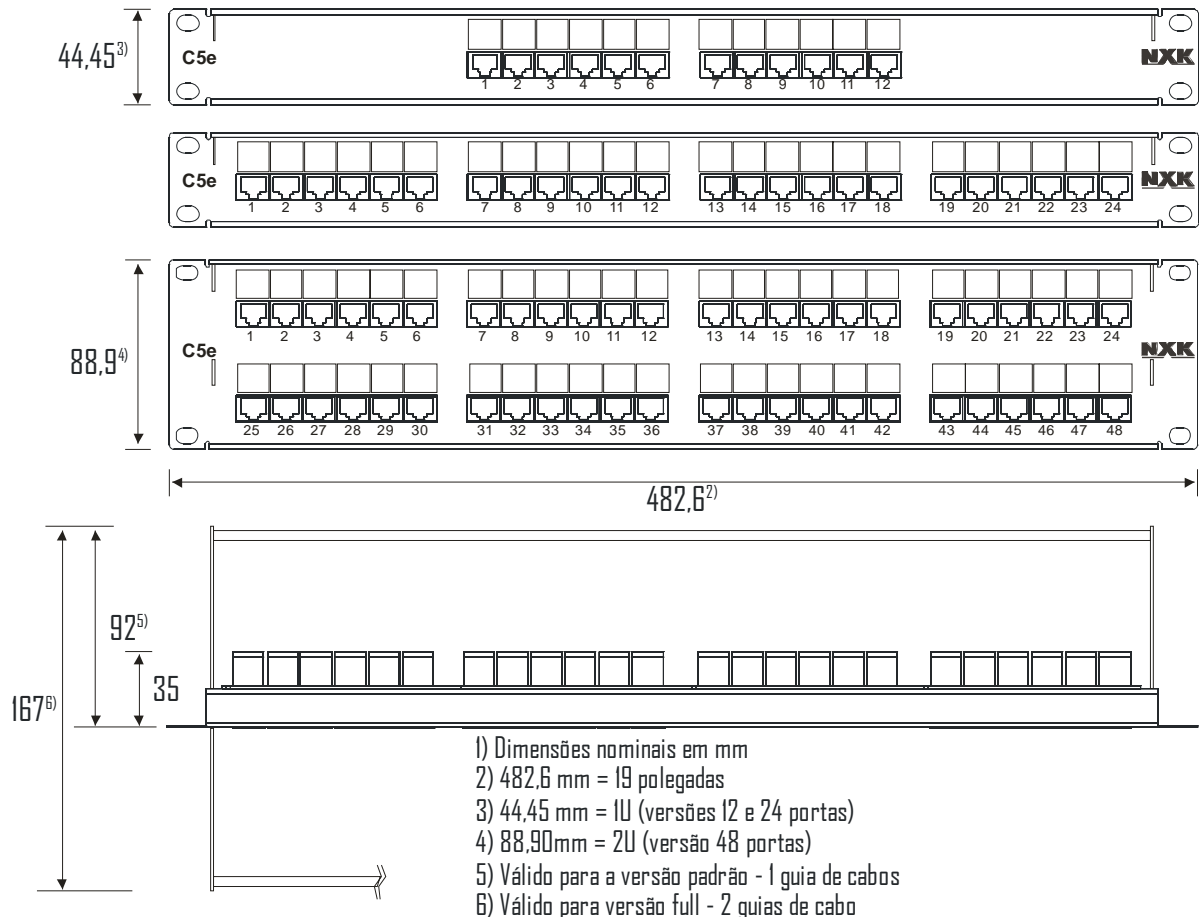
2.1 – Painel Metálico e Guia de Cabos:

- Chapa de aço SAE 1010/1020 fosfatizada, com pintura em epóxi de alta resistência, na cor preta.

2.2 - Conectores:

- Conector frontal padrão RJ-45 com contatos em níquel e tratamento superficial em ouro, com espessura de camada de 1,27 μ m (50 μ in). Carcaça em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama, conforme Norma UL 94V-0.
- Conector traseiro padrão 110 IDC com contatos em níquel estanhado. Permite 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:

- Excede as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI - Interferência Eletromagnética).
- Possui características elétricas e performance testada em frequências de até 100 MHz.
- Atende aos requisitos dimensionais da Norma *ANSI/TIA/EIA -310D*.
- 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 placas de circuito são protegidas contra impactos acidentais ou curtos circuitos, através de barreiras plásticas.
- O painel metálico possui bordas de reforço para evitar empenamento durante o processo de crimpagem dos cabos.
- As portas são modulares, agrupadas em conjuntos de 6 (seis) unidades permitindo, no caso de eventual manutenção, apenas a substituição do módulo danificado.

- 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.
- Possui guia de cabos, com sistema de fixação por encaixe, que permite sua instalação ou retirada sem interferência ao funcionamento do Patch Panel.
- Utilizando o mesmo “U” do painel, o guia de cabos pode ser instalado tanto na parte frontal do painel quanto na parte posterior, reduzindo o espaço necessário à organização dos cabos.
- Permite a instalação direta em racks padrão 19 polegadas.

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	TAMPA FRONTAL	PROTEÇÃO TRASEIRA
VERSÃO PADRÃO							
Patch Panel 12P	3015121	1	1	4	4	0	0
Patch Panel 24P	3015241						
Patch Panel 48P	3015481						
VERSÃO FULL							
Patch Panel 12P	3015121F	1	2	4	8	12	24
Patch Panel 24P	3015241F					24	48
Patch Panel 48P	3015481F					48	96

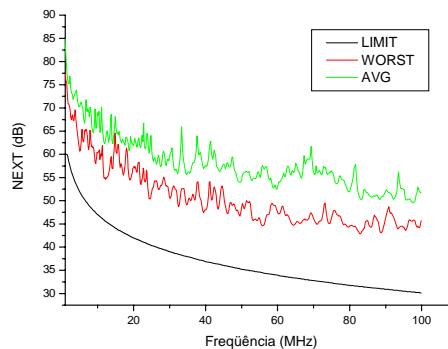
- Os painéis são embalados individualmente. Além dos componentes citados na tabela acima, cada conjunto também é acompanhado de manual de instalação.

5- Performance:

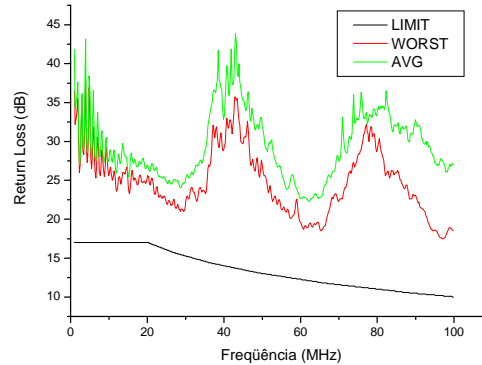
O produto excede todas as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI-Interferência Eletromagnética), testadas em frequências de até 100 MHz.

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:

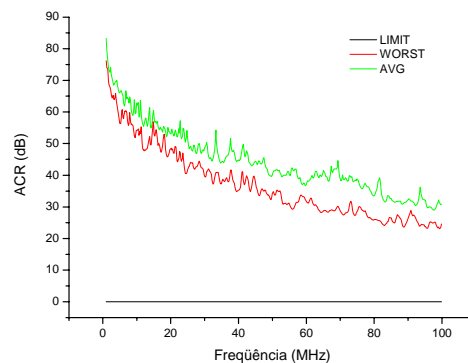
- **Near End Cross Talk (NEXT):**



Return Loss (RL):



Attenuation to Crosstalk Ratio (ACR):



6- Garantia:

- Os produtos NXK possuem 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 qualificado.
- Para maiores informações sobre o Termo de Garantia do Produto, consultar nosso site www.nxk.com.br.