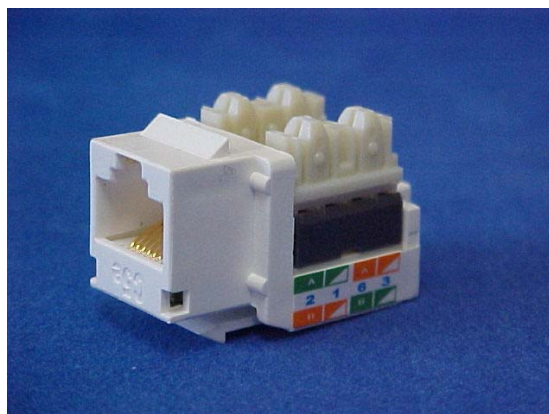


FICHA TÉCNICA – JACK RJ-45 C5e



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) ou outros ambientes internos, na distribuição de serviços em sistemas horizontais ou pontos de acesso na área de trabalho, 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:

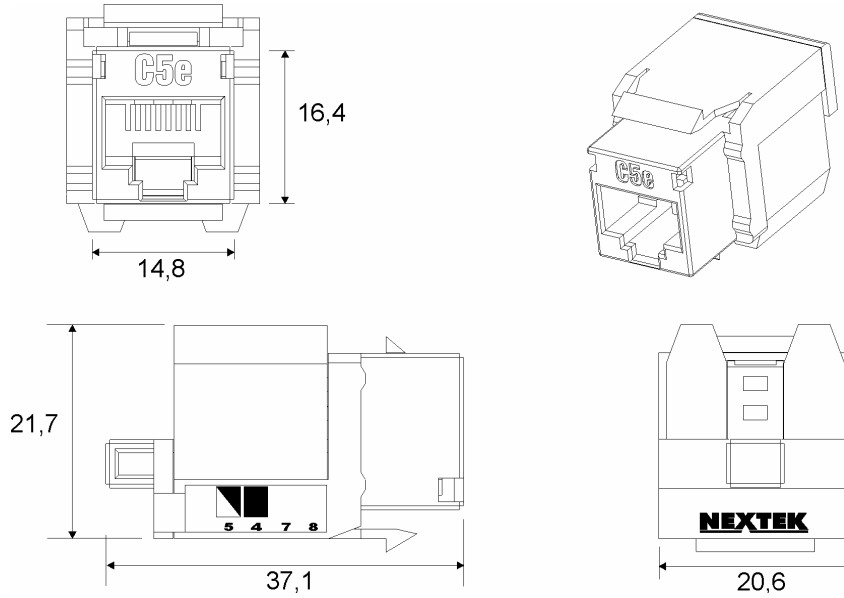
2.1 – Corpo externo:

- Injetado em material termoplástico de alto impacto, não propagante à chama, conforme Norma *UL 94V-0*.

2.2 – Conectores:

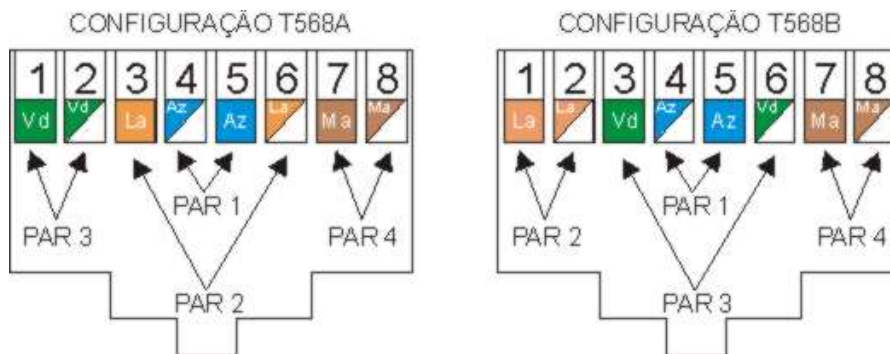
- Conector frontal padrão RJ-45, com contatos metálicos em níquel e tratamento superficial em ouro, com espessura de camada de 1,27 μ m (50 μ inches).
- Conectores traseiros padrão 110 IDC que permitem inserção de condutores de diâmetro até 1,27mm (22AWG a 26AWG), com contatos em liga metálica estanhada para proteção contra oxidação.

2.4 – Dimensões:



2.4 – Padrão de Montagem:

Este produto permite sua montagem nos padrões T568A e T568B:



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).
- Performance elétrica testada em frequências de até 100MHz).
- Os conectores 100-IDC são soldados sobre placa de circuito impresso, evitando problemas de mau contato ou retração do terminal, durante o processo de crimpagem dos cabos.
- A placa de circuito é protegida contra impactos acidentais ou curtos circuitos, através de barreira física.
- A identificação das terminais traseiros é feita através de etiquetas com a numeração do terminal e padrão de cores de inserção do fio.
- Permite a montagem nos padrões T568A e T568B.
- O cabo pode ser ancorado ao corpo externo através de braçadeira plástica que acompanha o conjunto.
- Permite a instalação direta em painéis, tomadas ou espelhos com abertura padrão *keystone*.

4- Composição do Produto:

- O produto é composto por:

| JACK RJ-45 C5e | CÓDIGO DO PRODUTO | MÓDULO RJ-11 | BRAÇADEIRA PLÁSTICA | TAMPA FRONTAL | PROTEÇÃO TRASEIRA |
|----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|------------------|----------------------|
| VERSÃO PADRÃO | | | | | |
| BEGE | 302515 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| BRANCO | 302520 | | | | |
| PRETO | 302525 | | | | |
| VERSÃO FULL | | | | | |
| BEGE | 302515F | 1 | 1 | 1 | 2 |
| BRANCO | 302520F | | | | |
| PRETO | 302525F | | | | |

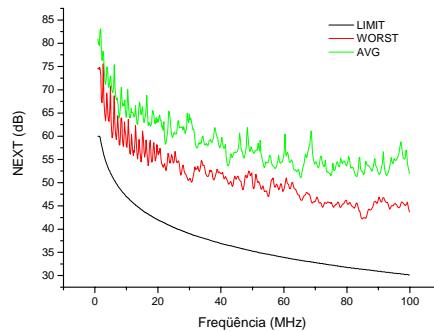
- Outras cores podem ser disponibilizadas sob consulta.
- Os conectores, acompanhados dos demais componentes, são embalados individualmente em saco plástico.
- Cada conjunto de 50 (cinquenta) conectores é embalado e acompanhado de manual de instalação.

5- Performance do Produto:

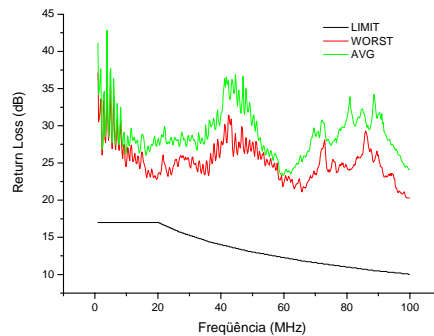
O produto excede todas as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI-Interferência Eletromagnética), testadas em frequências de até 100 MHz.

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

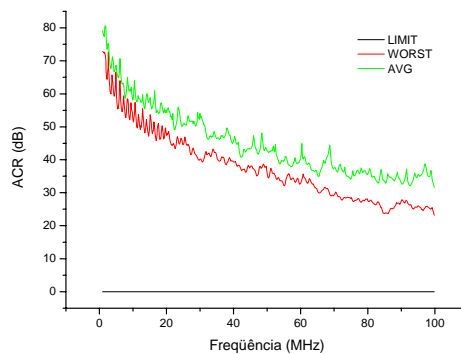
- **Near End Cross Talk (NEXT):**



- **Return Loss (RL):**

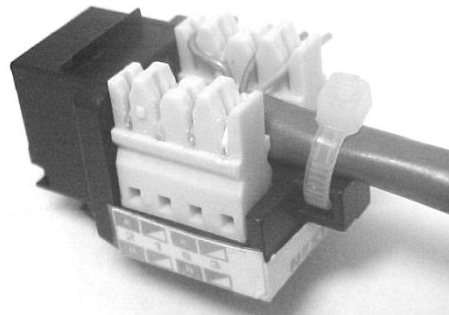
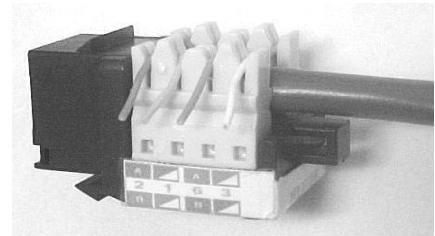
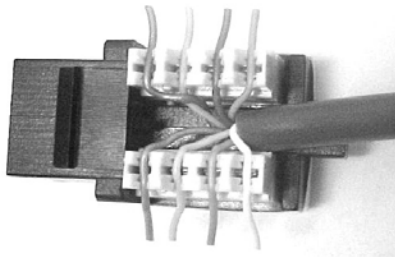


- **Attenuation to Crosstalk Ratio (ACR):**



6- Garantia:

- Os produtos NXK possuem garantia de 2 (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 inadequado 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.



* Imagens ilustrativas de forma de instalação e fixação do cabo no produto.