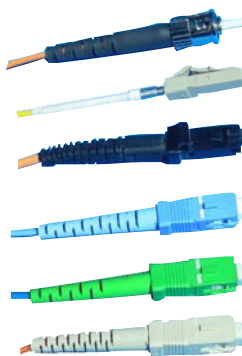


## FICHA TÉCNICA – CONECTORIZADOS ÓPTICOS



### 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.3 (Optical Fiber Cabling Components Standard)*.
- Utilizado em cabeamento do tipo vertical ou primário e horizontal ou secundário. Em salas de telecomunicações ou armários principais intermediários (cross-connect). Nos pontos de acesso nas áreas de trabalho.
- Permite aplicações em GigaBit Ethernet (1000Mbps).
- 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 – Cabos Ópticos:

- Os cabos ópticos são compostos por fibras do tipo:
  - Monomodo (SM) – 9/125/250 $\mu$ m ou
  - Multimodo (MM) – 50/125/250 $\mu$ m (MM50) ou 62,5/125/250 $\mu$ m (MM625)
- A construção do cabo óptico é do tipo tight, nas seguintes configurações:
  - Monofibra (MF), composto por uma fibra óptica ou
  - Duplex (DP), composto por duas fibras ópticas paralelas.
- Fibras ópticas revestidas em acrilato e isoladas em poliamida, elemento de tração formado por fios de aramida e capa externa não propagante à chama, conforme Norma *UL 94V-0*.

#### 2.2 – Conectores Ópticos:

- Conectores ópticos com ferrolho em cerâmica.
- Corpo em termoplástico de alto impacto, nos modelos: SC, LC, MT-RJ, e E-2000; ou corpo em liga metálica, no modelo ST.

**2.3 – Cabos Conectorizados:**

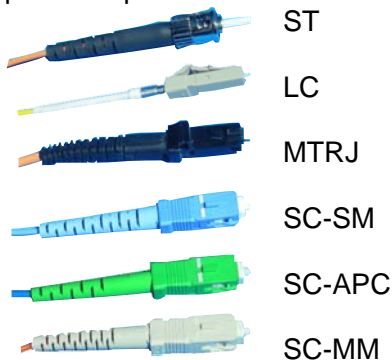
- O cabo óptico pode ser conectorizado nas seguintes configurações:
  - Uma extremidade apenas, denominada Extensão Óptica ou Pig-Tail;
  - Ambas as extremidades, denominado Cordão Óptico ou Jumper Óptico.

**3- Características Funcionais:**

- Os cabos conectorizados são testados individualmente, em linha de produção, excedendo os limites das características ópticas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.3*.
- O polimento dos ferrolhos dos conectores ópticos pode ser do tipo:
  - PC, disponível para fibras ópticas MM e SM ou
  - APC, disponível apenas para fibras ópticas do tipo SM.
- Os cabos conectorizados são embalados individualmente.
- Os limites das características ópticas estão relacionados a seguir:

Tipo de Fibra	Comprimento de Onda	Tipo de Polimento	Perda de Inserção (dB)	Perda de Retorno (dB)
Multimodo	850 nm 1.300 nm	PC	0,75 (máxima) 0,3 (típica)	20 (mínima) 25 (típica)
Monomodo	1.310 nm 1.550 nm	PC	0,75 (máxima) 0,25 (típica)	26 (mínima) 35 (típica)
		APC	0,75 (máxima) 0,2 (típica)	55 (mínima) 60 (típica)

- Tipos de conectores ópticos disponíveis:



Outros modelos sob consulta.

**4 – Codificação:**

A codificação do produto será feita conforme descrição:

- Pig Tail:  
TIPO DO CONECTOR/TIPO DE POLIMENTO + TIPO DE FIBRA  
Exemplo: Pig tail SC/PC MM50 1,5M – Pig tail com conector SC/PC, fibra MM 50/125 mm, comprimento de 1,5m.
- Extensão Óptica:  
TIPO DO CONECTOR/TIPO DE POLIMENTO + TIPO DE FIBRA + TIPO DE CABO + COMPRIMENTO DA PEÇA  
Exemplo: SC/PC MM50 DP 3M - Extensão óptica com conector SC/PC, fibra MM 50/125 mm, cabo duplex, comprimento de 3m.
- Cordão Óptico:  
TIPO DO CONECTOR lado A/TIPO DE POLIMENTO + TIPO DO CONECTOR lado B/TIPO DE POLIMENTO + TIPO DE FIBRA + TIPO DE CABO + COMPRIMENTO DA PEÇA  
Exemplo: SC/APC LC/PC SM MF 10M - Cordão óptico com conectores SC/APC no lado A e LC/PC no lado B, fibra SM, cabo monofibra, comprimento 10m.

**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 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](http://www.nxk.com.br).