

Os Patch Cords categoria 5e/6 da Nexans são componentes de conectividade presentes no canal de comunicação. São testados em fábrica e atendem todos os requisitos das normas ANSI/TIA/EIA-568-C e ISO/IEC 11801.

DESCRIÇÃO

Construção

São compostos de cabos UTP flexíveis (Patch Cable), 4 pares, Cat 5e/6 com condutores multifilares e terminados em ambas extremidades com conectores machos modulares de 8 posições, com ou sem capa de proteção (Cover/Boot).

Aplicação:

Transmissão de dados em alta velocidade, incluindo:

Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 Mb/s, ATM 622 Mb/s, CDDI 100 Mb/s, 100 Base VG, etc.

Características:

- ACR, PS-NEXT, atenuação, SRL, são especificados e testados para operação conforme a norma ANSI/TIA/EIA-568-C e ISO/IEC 11801;
- Os patch cords são embalados individualmente e acondicionados em caixas de 50 unidades (para peças de 1,5m) e 25 unidades (para peças de 2,5m).

Vantagens

- Sua utilização ocorre nas áreas de manobra (cross-connects), nas salas de telecomunicações entre equipamentos ativos e/ou passivos e também na interligação da tomada modular de 8 vias fêmea ao equipamento da área de trabalho;
- Flexibilidade do sistema e facilidade de manutenção do cabeamento;
- Garantia de instalação, livre de falhas.

Especificações Aplicáveis

Atende NBR 14705



ESPECIFICAÇÃO

Internacional ISO/IEC 11801



Temperatura ambiente (mín .. máx)
0 .. 50 °C



Temperatura de operação (mín .. máx)
-20 .. 60 °C



Retardante de chama
CM - IEC 60332-3

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

Tipo de cabo	UTP
Tipo de condutor	Circular, encordoado
Material do condutor	Cobre nu
Isolação	Polietileno sólido
Material da capa externa	PVC

Características dimensionais

Diâmetro do condutor	0,6 mm
Diâmetro externo nominal	5,5 mm
Número de pares	4
Massa aproximada	33 kg/km

Características mecânicas

Tensão máxima de instalação	110 N
-----------------------------	-------

Características de utilização

Temperatura ambiente (mín .. máx)	0 .. 50 °C
Temperatura de operação (mín .. máx)	-20 .. 60 °C
Retardante de chama	CM - IEC 60332-3

DADOS TÉCNICOS

Cor da capa externa	Lance nominal [m]	Acondicionamento	Capa de proteção	Retardante de chama
Amarelo	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Amarelo	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Azul	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Azul	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Branco	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Branco	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Cinza	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Cinza	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Preto	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Preto	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Verde	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Verde	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Vermelho	1,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3
Vermelho	2,5	Caixa de 50 unidades	Sim	CM - IEC 60332-3