

## PATCH CORD CATEGORIA 6 – CM

PN	Descrição	m	Cor
N101.11Exzz	<a href="#">ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP CM</a>	x	yy

x = D (1,5m) / Z (2,5m) / F (3m) / T (6m) / P (12m) / L (15m)

zz = JJ (amarelo) / RR (Vermelho) / BB (Azul) / GG (Cinza) / VV (Verde) / SS (Preto) / WW (Branco)

### O patch cord categoria 6 deverá:

- Atender às especificações da norma ABNT NBR 14565;
- Atender às especificações da norma ANSI/TIA-568-C.2;
- Atender às especificações da norma ISO/IEC 11801;
- Atender às especificações da norma IEC 60603-7
- Atender às especificações da norma IEC 60332-3;
- Possuir certificado *Listed* por laboratório de terceira parte, como UL, ETL ou Delta;
- Possuir certificação Anatel, conforme divulgação pública no site [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br), para o cordão de manobra (patch cord) e cabo de transmissão (patch cable).
- Suportar aplicações de transmissão de dados em alta velocidade, comunicação analógica e digital para vídeo e voz, incluindo: Fast Ethernet 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, Token Ring, ATM 155 Mbps, ATM 622 Mbps, ISDN, POE e POE+;
- Deve ter capa externa em PVC CM. Esta informação deverá estar impressa na capa do cabo;
- O fabricante deve disponibilizar das opções de classe de flamabilidade: CM e LSZH
- Deve possuir opções de tamanho conforme padrões de mercado, 1,5m, 2,5m, 3,0m, 6,0m. (outros sob consulta).
- Possuir disponibilidade de até 7 cores. (Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde).
- Deve ser fornecido em embalagem individual, preservando as propriedades do produto até o uso efetivo;
- Deve ser montado e testado 100% em fábrica;
- Os condutores devem ser fabricados de cobre nu multifilar isolado por polietileno termoplástico de alta densidade. Os condutores (veias) são torcidos e reunidos formando o núcleo de 4 pares. Sobre o núcleo deve ser aplicada uma capa de material retardante a chama e nas pontas são aplicados os conectores de 8 vias do tipo RJ45;
- O condutor deve possuir diâmetro nominal de 24 AWG;
- Os conectores devem ser de policarbonato de alto impacto transparente retardante a chama UL94-V0 e logotipo do fabricante gravado no mesmo, com boot injetado e com protetor da trava do plug na mesma cor do patch cord.
- Os materiais das vias de contato dos conectores devem ser produzidos em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro;
- Deve suportar ciclo de inserção no mínimo de 750 conexões;
- Montagem padrão T568A (outras sob consulta);
- Suportar instalação em ambientes internos, não agressivo;

#### NEXANS BRASIL S/A.

Av. Ibirapuera, 2332 – Torre I - 8º andar - CEP: 04028-900 – Moema - São Paulo - Brasil

Fone: (11) 3084.1600

Acesse o nosso site: [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br)

- Suportar carga máxima de tração na instalação de 89N;
- Suportar temperatura de operação de -10°C a +60°C;
- Possuir nome do fabricante, marca do produto e dados de fabricação, impressos na capa do cabo;
- Possuir impedância característica de 100 Ohms;
- Atender à Diretiva RoHS;
- O Fabricante deverá possuir as certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 em termos empresariais;

**NEXANS BRASIL S/A.**

Av. Ibirapuera, 2332 – Torre I - 8º andar - CEP: 04028-900 – Moema - São Paulo - Brasil

Fone: (11) 3084.1600

Acesse o nosso site: [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br)