

# Essential-6 Patch Cord

ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 2,5M CZ

## Contatos

Rio de Janeiro  
Telefone: +55 21 3559-6001  
nexans.brazil@nexans.com

Ref. Nexans Brasil: [N101.11EZGG](#)

País de Ref.: 90498

EAN 13: 7899907131107

- Patch Cord CAT.6
- Suporta Classe E, largura de banda até 250 MHz
- Boot injetado
- Em conformidade com as mais recentes normas para Cat.6

## DESCRIÇÃO

A linha de patch cords Essential-6 Nexans é a oferta de largura de banda de 250MHz para as aplicações classe E até 1Gbits. Os Patch Cords ESSENTIAL-6 U/UTP da Nexans foram projetados com condutores multifilar permitindo maior flexibilidade para manobras e aplicações de dados e voz, fazendo a interligação do cabeamento horizontal na área de trabalho ou na conexão cruzada. Utilizado em aplicações Power Over Ethernet (POE). Disponível nas versões CM e LSZH (Low Smoke Zero Halogen) para instalação em locais com grande afluência de pessoas, como shoppings, hospitais, aeroportos, etc.

## APLICAÇÕES

- FAST ETHERNET 100BASE-TX
- GIGABIT ETHERNET 1000BASE-T
- TOKEN RING (100 Mbps)
- ATM LAN (155 Mbps & 622 Mbps )
- ISDN
- POE - POWER OVER ETHERNET
- POE+ - POWER OVER ETHERNET PLUS
- COMUNICAÇÃO ANALÓGICA E DIGITAL PARA VÍDEO E VOZ

## CONSTRUÇÃO

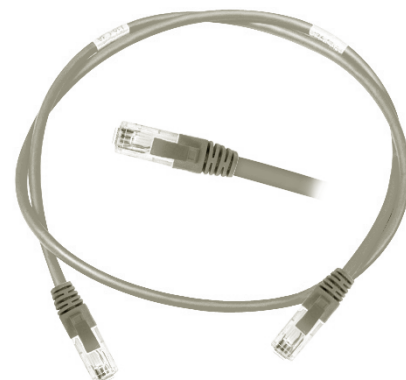
### Categoria 6 – U/UTP:

- Capa externa retardante a chama, nas opções CM e LSZH.
- Opções de tamanho de 1.5 m, 2.5 m lances padrões no estoque (outros sob-consulta).
- Opção de 7 cores diferentes para fornecimento (Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde, outras sob consulta).
- Embalagem individual, preservando as propriedades do produto até o uso efetivo.
- Cabo flexível de cobre nu multifilar montado e testado 100% em fábrica, com RJ45 em ambas as extremidades.

### Patch Cable:

- Condutor 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 é aplicada uma capa de material retardante a chama. Nas pontas são aplicados conectores de 8 vias do tipo RJ45.
- Diâmetro nominal 24AWG.

### Conectores:



# essential

## ESPECIFICAÇÃO

Internacional ISO/IEC 11801

Nacional ANSI/TIA-568-C.2

Todos os desenhos, especificações, tamanhos e dimensões contidas nos documentos técnicos e comerciais da Nexans são somente ilustrativos, e não devem ser considerados como representação por parte da Nexans. Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias normais de fabricação

Produzido 07/04/21 [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br) Página 1 / 4



# Essential-6 Patch Cord

ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 2,5M CZ

## Contatos

Rio de Janeiro  
Telefone: +55 21 3559-6001  
nexans.brazil@nexans.com

- Policarbonato de alto impacto transparente retardante a chama UL94-V0.
- Boot injetado e com protetor da trava do plug.
- Bronze fosforoso com 1,27µm de ouro e 2,54 µm de níquel.
- Quantidade de Ciclos: 1000 RJ45.

### Montagem Padrão:

- T568A (outras sob consulta).

## INSTALAÇÃO

**Ambiente:** Interno - não agressivo

## NORMAS APLICÁVEIS

### Internacionais:

- IEC 60603-7
- Diretiva RoHS

O produto está em conformidade com a Diretiva RoHS - restringindo o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e preservação do meio-ambiente.

### Nacional:

- ABNT NBR 14565

## CERTIFICAÇÕES

- UL Listed
- Anatel

## GRAVAÇÃO

NEXANS ESSENTIAL PATCH CABLE CATEGORY 6 U/UTP 24AWG 4 PARES **XX**  
RoHS COMPLIANT 75°C ANSI/TIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"**ANATEL 0245-12-5519 /**  
**0239-12-5519**

**XX=** CM ou LSZH

## GARANTIA

- 2 anos

# Essential-6 Patch Cord

## ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 2,5M CZ

Contatos  
Rio de Janeiro  
Telefone: +55 21 3559-6001  
nexans.brazil@nexans.com

### CARACTERÍSTICAS

#### Características construtivas

Cor	Cinza
Material da capa externa	PVC - CM
Material do condutor	Cobre nu
Tipo do conector	RJ 45
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP

#### Características dimensionais

Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Bitola (AWG)	24

#### Características elétricas

Impedância característica	100 Ohm
Maximum DC resistance at 20°C	9,38 Ohm/100m
Maximum capacitance	56,0 pF/m

#### Características mecânicas

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

#### Características de utilização

Lance nominal	2,5 m
Temperatura de operação (mín .. máx)	-10 .. 60 °C
Temperatura ambiente (mín .. máx)	0 .. 50 °C
Categoria	Cat. 6
Retardância à chama	IEC 60332-3
Acondicionamento	Caixa de 50 unidades

# Essential-6 Patch Cord

ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 2,5M CZ

## Contatos

Rio de Janeiro  
Telefone: +55 21 3559-6001  
nexans.brazil@nexans.com

## INFORMAÇÃO DE PERFORMANCE CAT6

Freq. (MHz)	Atenuação	NEXT	RL	PSNEXT	ELFEXT (ACRF)	PSELFEXT (PSACRF)	DELAY
	(dB/100m) máx	(dB/100m) mín	(dB/100m) mín	(dB/100m) mín	(dB/100m) mín	(dB/100m) mín	(dB/100m) máx
1	2.4	74.3	20.0	72.3	67.8	64.8	570.0
4	4.5	65.3	23.0	63.3	55.8	52.8	552.0
8	6.4	60.8	24.5	58.8	49.7	46.7	546.7
10	7.1	59.3	25.0	57.3	47.8	44.8	545.0
16	9.1	46.2	25.0	54.2	43.7	40.7	543.0
20	10.2	54.8	25.0	52.8	41.8	38.8	542.0
25	11.4	53.3	24.2	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	12.8	51.9	23.3	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	18.5	47.4	20.7	45.4	31.9	28.9	538.6
100	23.8	44.3	19	42.3	27.8	24.8	538.0
200	34.8	39.8	16.4	37.8	21.8	18.8	536.5
250	39.4	38.3	15.6	36.3	19.8	16.8	536

Todos os desenhos, especificações, tamanhos e dimensões contidas nos documentos técnicos e comerciais da Nexans são somente ilustrativos, e não devem ser considerados como representação por parte da Nexans. Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias normais de fabricação

Produzido 07/04/21 [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br) Página 4 / 4

