

Essential-6 Patch Cord

ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 1,5M - CZ

Contato

Departamento de Comunicação
nexans.brasil@nexans.com

Referência Nexans: N101.11EDGG

Country Ref.: 90442

EAN 13: 7899907131039

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

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 também na versão LSZH (Low Smoke Zero Halogen) para instalação em locais com grande afluência de pessoas, como shoppings, hospitais, aeroportos, etc. Sua aplicação esta limitada na largura de banda de 250MHz, Classe E.

APPLICATIONS

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

ANALOG AND DIGITAL COMMUNICATION FOR VIDEO AND VOICE

CONSTRUCTION

Category 6 - U/UTP:

- External flame retardant sheath, in CM and LSZH options.
- 1.5 m, 2.5 m standard size options in stock (others under consultation).
- 7 different color options for supply (Blue, Red, Gray, Black, White, Yellow and Green, others upon request).
- Individual packaging, preserving the product properties until the effective use.
- Flexible bare copper multi-wire cable assembled and tested 100% in factory, with RJ45 on both ends.

Patch Cable:

- Stranded bare copper conductor insulated by high density thermoplastic polyethylene. The conductors are twisted and assembled forming the 4 pairs core.
- A flame retardant material layer is applied over the core. RJ45 type 8-way connectors are applied on the tips.
- Nominal diameter 24AWG.

Connectors:



PADRÕES

Internacional ISO/IEC 11801

Nacional ANSI/TIA-568-C.2

Todos os desenhos, projetos, especificações, planos e detalhes de pesos, tamanhos e dimensões contidos na documentação técnica ou comercial da Nexans são apenas indicativos e não serão vinculativos para a Nexans ou tratados como constituindo uma representação por parte da Nexans.

Gerado 14/03/2024 www.nexans.com.br Página 1 / 3

The Nexans logo, featuring a stylized red 'N' followed by the word 'Nexans' in a black sans-serif font.

Essential-6 Patch Cord

ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 1,5M - CZ

Contato
Departamento de Comunicação
nexans.brasil@nexans.com

- High impact polycarbonate transparent flame retardant UL94-V0.
- Injected boot and with plug lock protector.
- Phosphorous bronze with 1.27µm of gold and 2.54 µm of nickel.
- Number of Cycles: 1000 RJ45.

Standard Assembly:

- T568A (others upon request).

INSTALLATION

Environment: Indoor - non aggressive

APPLICABLE STANDARDS

Internationals:

- IEC 60603-7
- RoHS Directive

The product complies with the RoHS Directive - restricting the use of heavy metals in product manufacturing and environmental preservation.

National:

- ABNT NBR 14565

CERTIFICATION

- UL Listed
- Anatel

CABLE LABEL

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

WARRANTY

- 2 years

Essential-6 Patch Cord

ESS PATCH CORD CAT6 UTP CM 1,5M - CZ

Contato
Departamento de Comunicação
nexans.brasil@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

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

Características dimensionais

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

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	1,5 m
Acondicionamento	Caixa de 50 unidades
Categoria	Cat. 6
Retardante à chama	IEC 60332-3
Temperatura ambiente, range	0 ... 50 °C
Temperatura de operação (mín .. máx)	-10 ... 60 °C

Todos os desenhos, projetos, especificações, planos e detalhes de pesos, tamanhos e dimensões contidos na documentação técnica ou comercial da Nexans são apenas indicativos e não serão vinculativos para a Nexans ou tratados como constituindo uma representação por parte da Nexans.

Gerado 14/03/2024 www.nexans.com.br Página 3 / 3

