

Essential-6 Patch Cord

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Contatos

São Paulo
Telefone: +55 11 3084-1600
nexans.brazil@nexans.com

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

- Patch Cord CAT.6
- Suporta Classe E, largura de banda até 250 MHz
- Boot Injetado
- Em conformidade com as mais recentes normas para Cat6

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.

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 em PVC retardante a chama, nas opções CM e LSZH.
- Opções de tamanho de 1.5 m, 2.5 m, 30 m, 6.0 m e 12.0 m padrão (outros sob-consulta).
- Opção de 7 cores diferentes para fornecimento (Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde).
- 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 20/04/20 www.nexans.com.br Página 1 / 4

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

Essential-6 Patch Cord

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Contatos

São Paulo

Telefone: +55 11 3084-1600

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.

Nacionais:

- ABNT NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

UL Listed

Anatel

EMBALAGEM

1 caixa - 50 peças

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

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Contatos

São Paulo
Telefone: +55 11 3084-1600
nexans.brazil@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

Tipo de cabo	U/UTP
Cor	Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde
Material da capa externa	PVC - CM
Tipo de condutor	Copper

Características dimensionais

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

Características elétricas

Impedância característica	100 Ohm
---------------------------	---------

Características mecânicas

Tensão máxima de instalação	89 N
-----------------------------	------

Características de utilização

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

INFORMAÇÃO DE PERFORMANCE CAT6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	ELFEXT (ACRF) (dB/100m)	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m)	DELAY (dB/100m)
	máx	mín	mín	mín	mín	mín	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 20/04/20 www.nexans.com.br Página 3 / 4



Essential-6 Patch Cord

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Contatos

São Paulo

Telefone: +55 11 3084-1600

nexans.brazil@nexans.com

DESCRIÇÃO NOMENCLATURA PATCH-CORDS CAT.6 CM

N101.11Exzz

Comprimento :

W : 1m
D : 1,5m
Z : 2,5m
F : 3m
H : 5m
T : 6m
P : 12m
L : 15m
M : 20m
N : 25m

Cor (m) :

JJ : Amarelo
BB : Azul
WW : Branco
GG : Cinza
SS : Preto
VV : Verde
RR : Vermelho