

Essential-5 Patch Cord

Contato

Departamento de Comunicação
nexans.brasil@nexans.com

Essential-5 Patch Cord

Em conformidade com as mais recentes normas para Cat5e Suporta aplicações até 1 GHz Boot Injetado

DESCRIÇÃO

A linha de patch cords Essential-5e Nexans é a oferta de largura de banda de 100MHz para as aplicações classe D até 1Gbits. Os patch cords ESSENTIAL 5e 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.

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

Patch Cable:

- Capa externa em PVC retardante a chama CM.
- Opções de tamanho de 1.5 e 2.5 metros 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 fabrica com RJ45 em ambas as extremidades.
- 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:

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

Montagem Padrão:

- T568A (outras sob consulta).

INSTALAÇÃO



PADRÕES

Internacional IEC 60332-3; 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 / 4

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.

Nacionais:

- ABNT NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- UL Listed
- ANATEL

GRAVAÇÃO

NEXANS ESSENTIAL PATCH CABLE CATEGORY 5E U/UTP 24AWG 4 PARES CM
RoHS COMPLIANT 75°C ANSI/TIA 568-C.2 "SEMANA/ANO" ANATEL 0241-12-5519
/ 0246-12-5519

GARANTIA

- 02 anos contra defeito de fabricação.

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Material do condutor	Cobre nu
Tipo de condutor	Circular, encordoado
Tipo do conector	RJ 45

Características dimensionais

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

Características elétricas

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
















Características mecânicas



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

Características de utilização

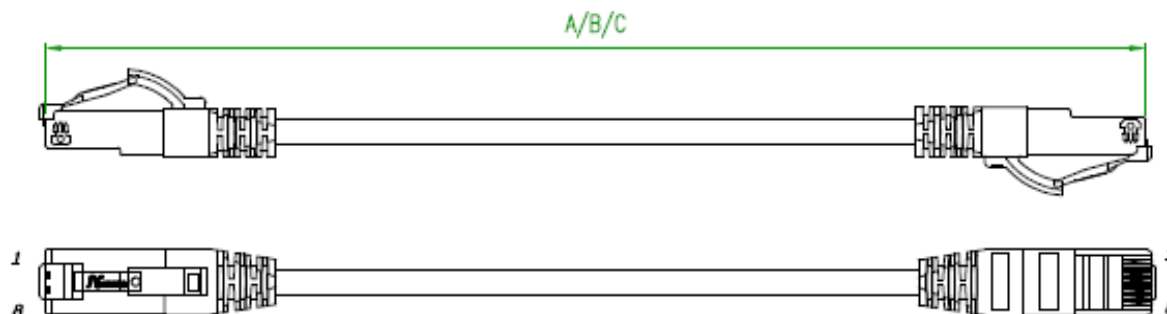
Acondicionamento	Caixa de 50 unidades
Categoria	Cat. 5e
Retardante à chama	IEC 60332-3
Temperatura ambiente, range	0 ... 50 °C

PRODUTOS

Referência Nexans	Country Ref.	Name
 N101.112DJJ	91410	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M AM
 N101.112DRR	91416	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M VM
 N101.112DBB	91411	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M AZ
 N101.112DGG	91413	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M CZ
 N101.112DVV	91415	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M VD
 N101.112DSS	91414	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M PR
 N101.112DWW	91412	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 1,5M BR
 N101.112ZJJ	91417	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M AM
 N101.112ZRR	91693	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M VM
 N101.112ZBB	91418	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M AZ
 N101.112ZGG	91420	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M CZ
 N101.112ZVV	91422	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M VD
 N101.112ZSS	91421	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M PR
 N101.112ZWW	91419	ESS PATCH CORD CAT5E UTP CM 2,5M BR
 N101.112xzz	-	ESSENTIAL PATCH CORD CAT5E U/UTP

 = Make to order,  = In stock,

DESENHO TÉCNICO PATCH CORD CAT.5E



REMARK
"A" indicate Length 1-9M, tolerance +80/-0
"B" indicate Length 10-20M, tolerance +150/-0
"C" indicate Length above 20M, tolerance +(C*1%)/-0

NOMENCLATURA PATCH-CORD CAT.5E

N101.112xzz

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

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