

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTPRef. Nexans Brasil: N101.11EFBB

Os patch cords ESSENTIAL 6 U/UTP da Nexans foram projetados para aplicações de dados e voz, fazendo a interligação do cabeamento horizontal na área de trabalho ou na conexão cruzada. Sua aplicação esta limitada na largura de banda de 250MHz, Classe E.

Descrição

Aplicações:

- Fast Ethernet 100BASE-TX
- Gigabit Ethernet 1000BASE-T
- Token ring
- 155 Mbps ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- ISDN
- Comunicação analógica e digital para vídeo e voz
- Power Over Ethernet (PoE)

Construção:

- Categoria 6 – U/UTP

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.
- 100% montado e testado em fabrica
- PVC CM
- Diâmetro nominal 24AWG (0,51mm aproximadamente)

Conectores:

- Policarbonato de alto impacto transparente retardante a chama
- UL94-V0
- Boot injetado e com protetor da trava do plug
- Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100 µin (2,54 µm) de níquel
- Produzido de acordo com a normativa **RoHS**.

Montagem:

- T568A (outras sob consulta)

Instalação:

- Ambiente Interno / Não agressivo

**essential**Operating temp.
-20 .. 60 °CAmbient installation T°C range
0 .. 50 °CRetardância à chama
IEC 60332-3

Essential-6 Patch Cord. ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Normas Aplicáveis:

- ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- ABNT NBR 14565

Gravação:

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



Operating temp.
-20 .. 60 °C



Ambient installation T°C range
0 .. 50 °C



Retardância à chama
IEC 60332-3

Essential-6 Patch Cord.**ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP**Ref. Nexans Brasil: N101.11EFBB**Características**

Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância Mutua 1kHz – Máx.	56 nF/100m
Velocidade de Propagação (NVP)	69 %
Resistência elétrica máxima CC a 20°C	93,8 Ohm/km
Impedância característica	100 Ohm
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz – Máx.	330 pF/100m
Características de transmissão	
Desvio no atraso (Delay Skew)	45 ns/100m
Atraso de propagação, máx. 100 MHz	536 ns/100m
Características mecânicas	
Tensão máxima de instalação	110 N
Características de utilização	
Lance nominal	3 m
Temperatura de operação (mín .. máx)	-20 .. 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.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico
