

Essential-6 Patch Cord.

Em conformidade com as mais recentes normas
Suporta aplicações Classe E até 250MHz
Alívio de tensão no boot
Protetor de trava do plug

Descrição

Padrões:

Internacional : ISO/IEC 11801

Nacional : ANSI/TIA-568-C.2 e ANATEL

Nexans Essential patch cords utilizados nos sistemas de categoria 6.

Cabo flexível de cobre nú multifilar montado e testado em fabrica com RJ45 em ambas as extremidades.

1.5 e 2.5 metros padrão em 7 cores.

Tamanhos e cores diferentes sob consulta.



essential

Essential-6 Patch Cord.

Lista de Produtos

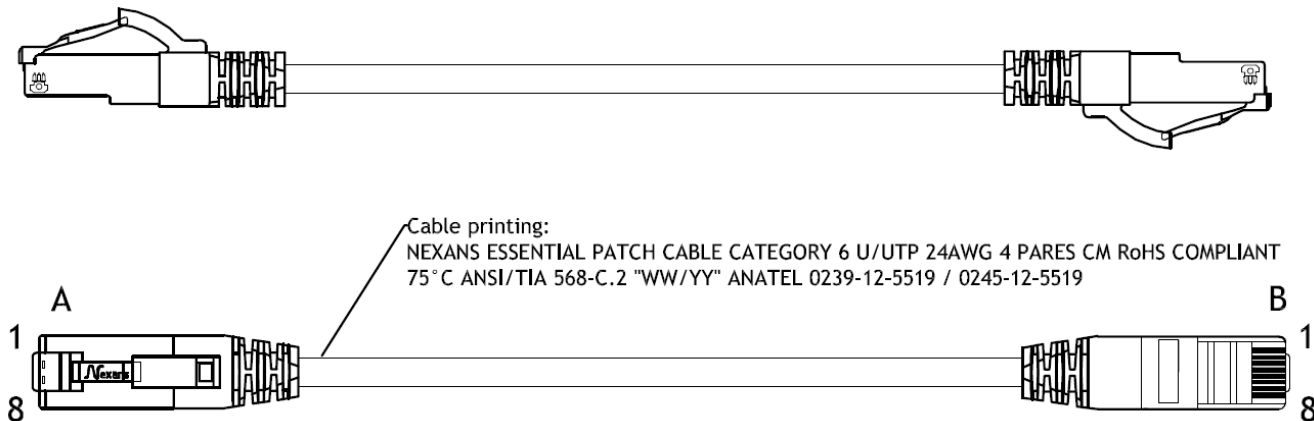
☎=Make to order, 📦=Make to stock

Ref. Nexans Brasil	Nome	Cor	Lance nominal (m)
☎ N101.11EDSS	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Preto	1,5
☎ N101.11EDVV	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Verde	1,5
☎ N101.11EDRR	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Vermelho	1,5
☎ N101.11EDJJ	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Amarelo	1,5
☎ N101.11EDBB	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Azul	1,5
☎ N101.11EDWW	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Branco	1,5
☎ N101.11EDGG	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Cinza	1,5
☎ N101.11EZJJ	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Amarelo	2,5
☎ N101.11EZBB	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Azul	2,5
☎ N101.11EZWW	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Branco	2,5
☎ N101.11EZGG	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Cinza	2,5
☎ N101.11EZSS	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Preto	2,5
☎ N101.11EZVV	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Verde	2,5
☎ N101.11EZRR	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Vermelho	2,5
☎ N101.11EFJJ	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Amarelo	3
☎ N101.11EFBB	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Azul	3
☎ N101.11EFGG	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Cinza	3
☎ N101.11EFWW	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Branco	3
☎ N101.11EFSS	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Preto	3
☎ N101.11EFVV	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Verde	3
☎ N101.11EFRR	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Vermelho	3
☎ N101.11ETJJ	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Amarelo	6
☎ N101.11ETGG	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Cinza	6
☎ N101.11ETBB	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Azul	6
☎ N101.11ETWW	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Branco	6
☎ N101.11ETSS	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Preto	6
☎ N101.11ETRR	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Vermelho	6
☎ N101.11ETVV	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Verde	6
☎ N101.11EPRR	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Vermelho	12
☎ N101.11EPVV	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Verde	12
☎ N101.11EPSS	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Preto	12
☎ N101.11EPWW	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Branco	12
☎ N101.11EPBB	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Azul	12
☎ N101.11EPJJ	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Amarelo	12
☎ N101.11ELRR	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Vermelho	15
☎ N101.11ELVV	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Verde	15
☎ N101.11ELSS	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Preto	15
☎ N101.11ELGG	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Cinza	15
☎ N101.11ELWW	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Branco	15
☎ N101.11ELBB	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Azul	15
☎ N101.11ELJJ	ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP	Amarelo	15

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

Essential-6 Patch Cord.

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDSS

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDSS

Características

Características construtivas	
Cor	Preto
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	1,5 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

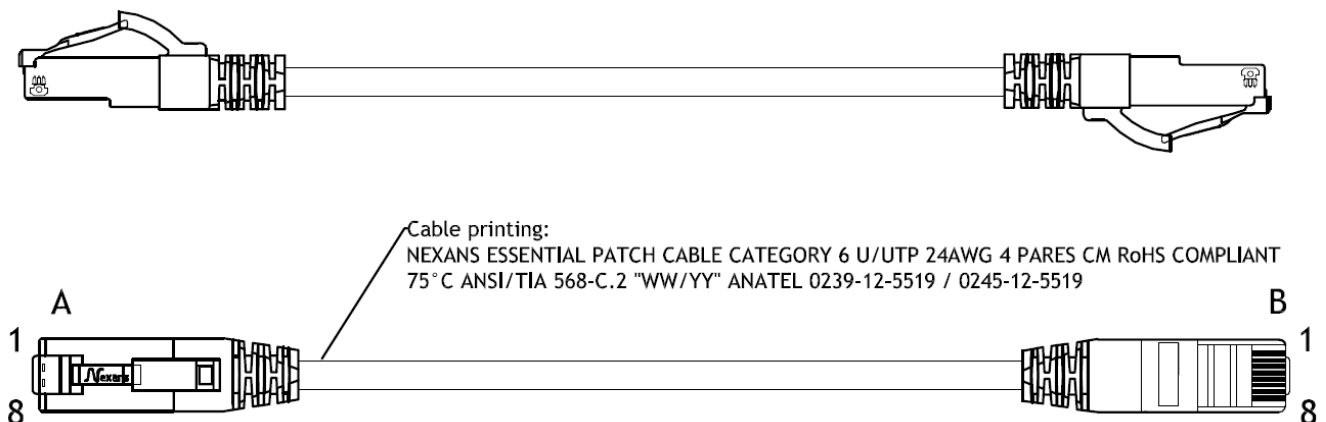
Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

informação de performance cat6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDVV

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDVV

Características

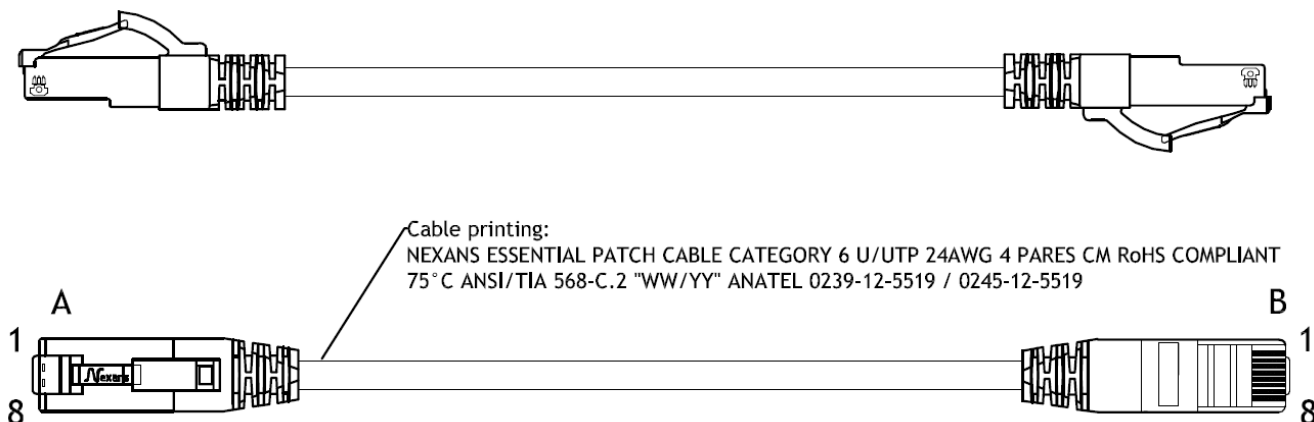
Características construtivas	
Cor	Verde
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	1,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDRR

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 e LSZH
- 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

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



essential

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

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO" ANATEL
0239-12-5519 / 0245-12-5519

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

NEXANS LANMARK 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

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

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDRR

Características

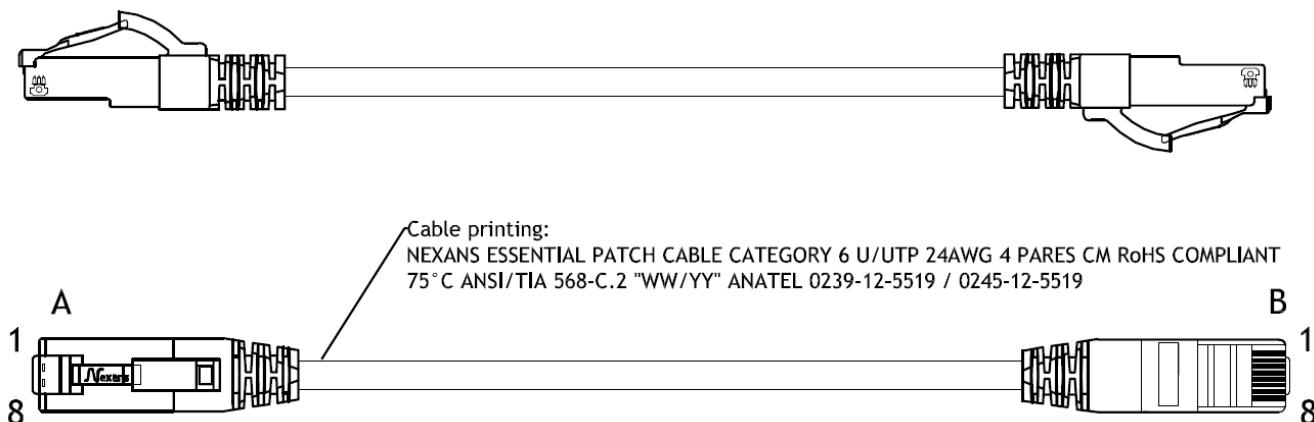
Características construtivas	
Cor	Vermelho
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	1,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDJJ

Características

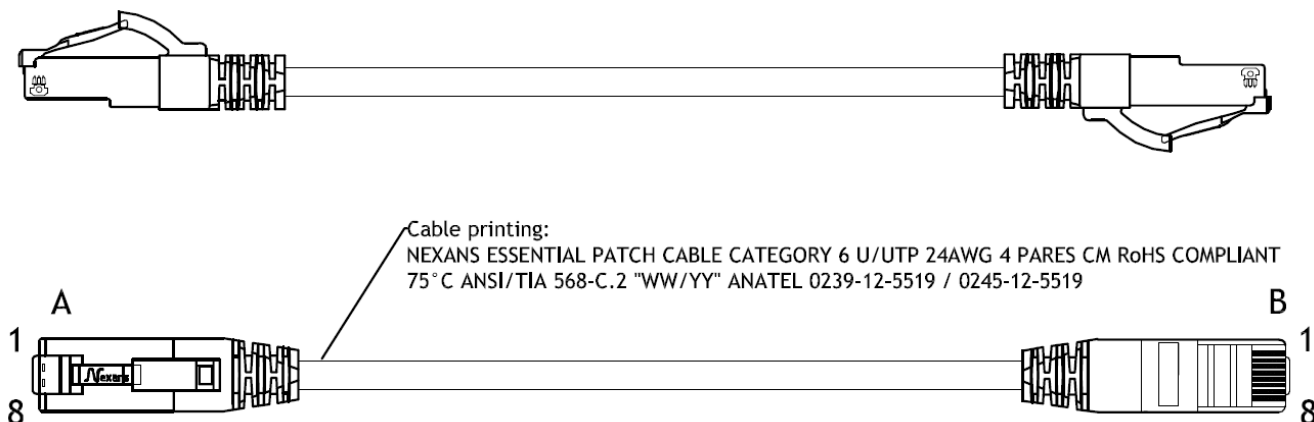
Características construtivas	
Cor	Amarelo
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	1,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDBB

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Garantia

05 anos para componentes
25 anos para sistemas Nexans

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDBB

Características

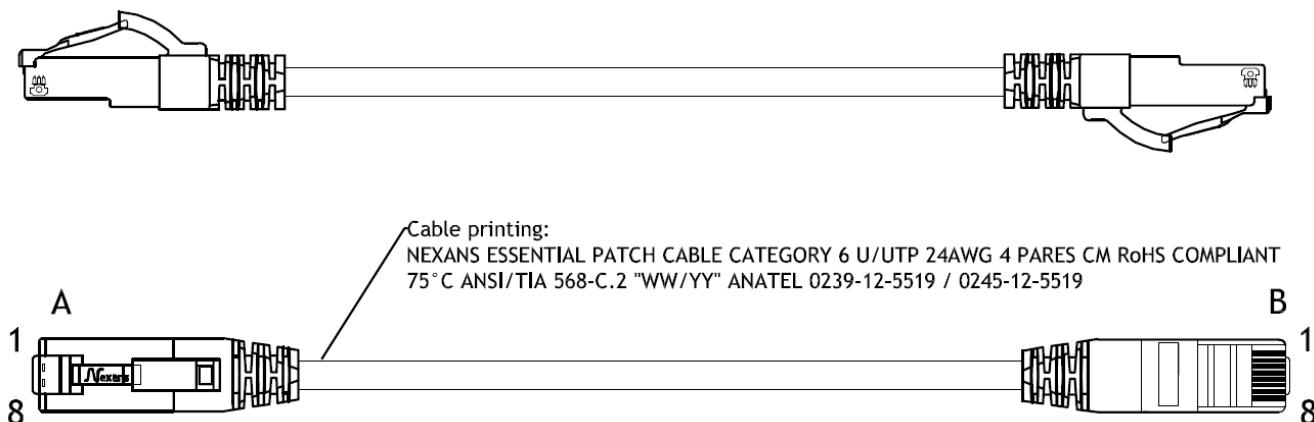
Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	1,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDWW

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDWW

Características

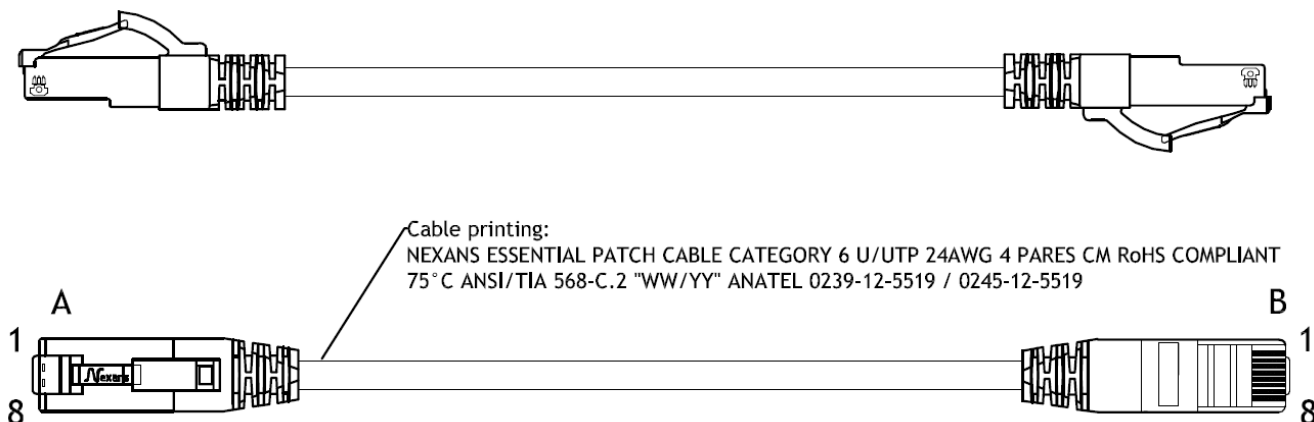
Características construtivas	
Cor	Branco
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	1,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDGG

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EDGG

Características

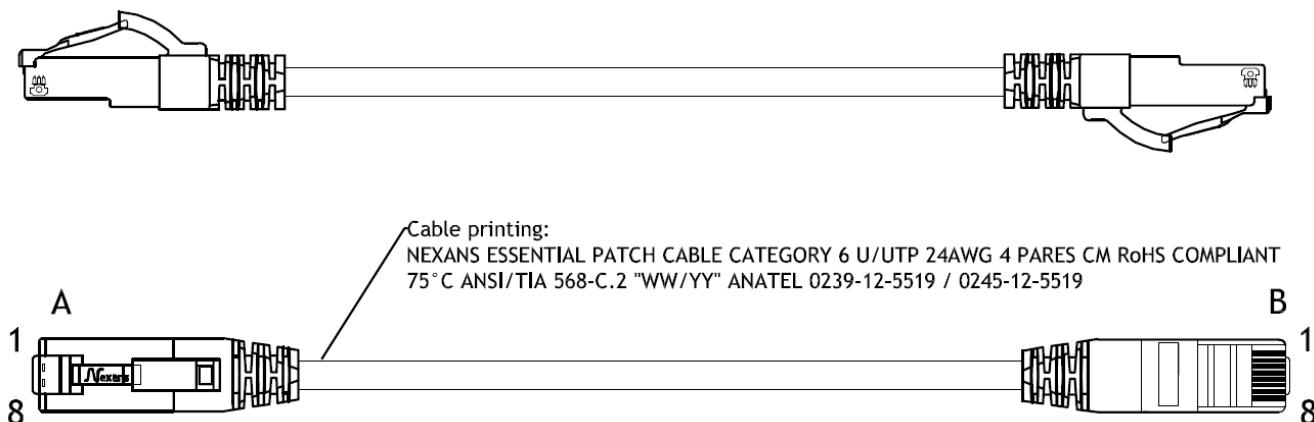
Características construtivas	
Cor	Cinza
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	1,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZJJ

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

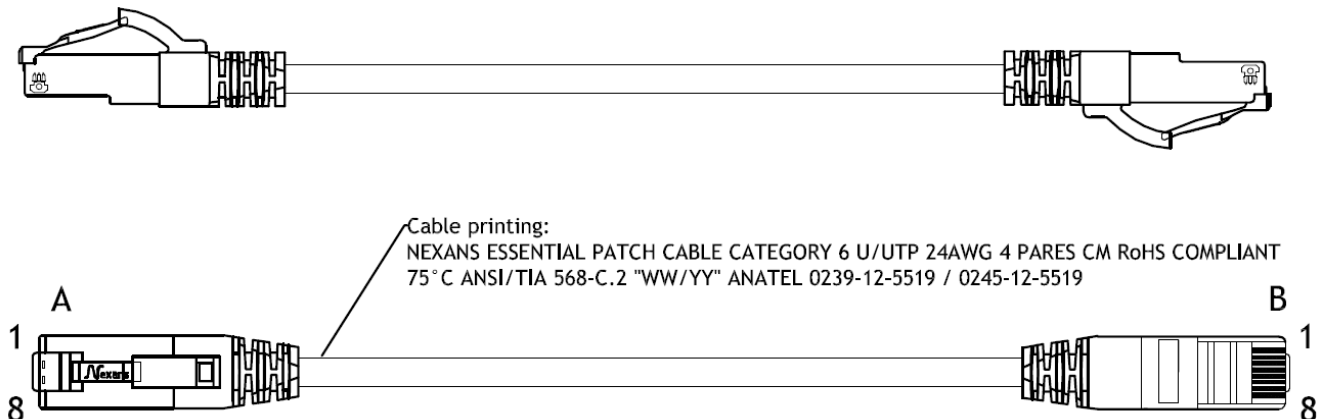
Características construtivas	
Cor	Amarelo
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	2,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZBB

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Garantia

05 anos para componentes
25 anos para sistemas Nexans

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZBB

Características

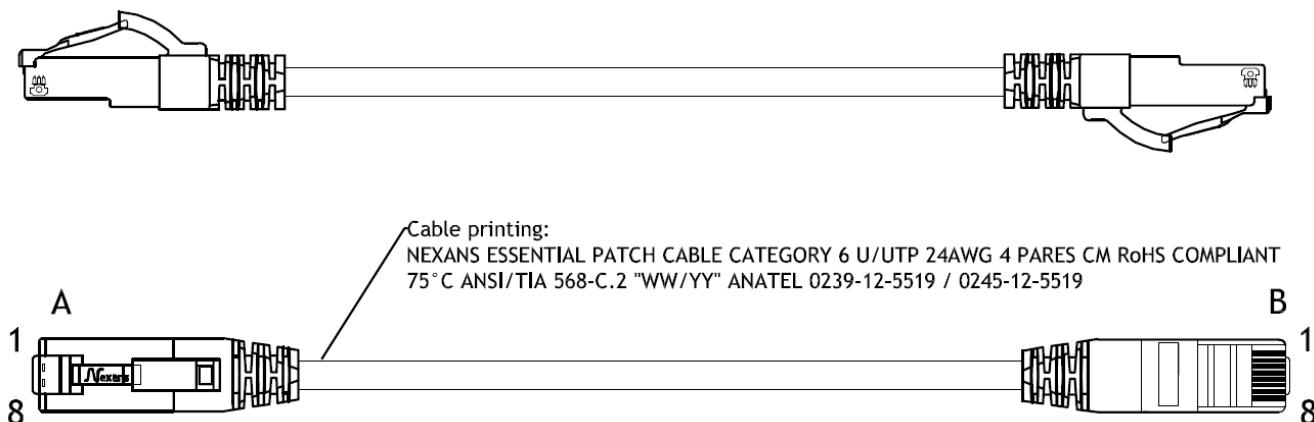
Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	2,5 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



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

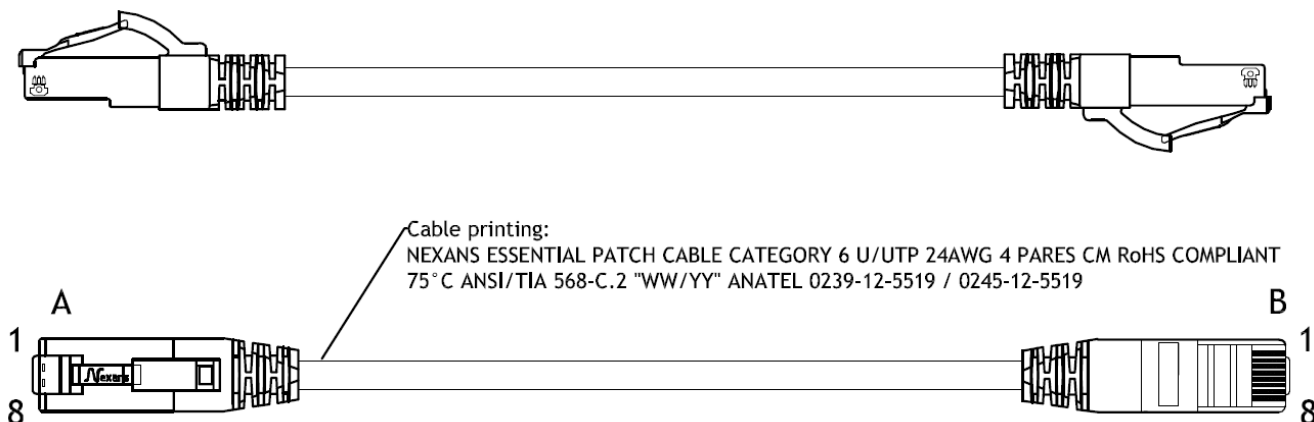
Características construtivas	
Cor	Branco
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	2,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZGG

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZGG

Características

Características construtivas	
Cor	Cinza
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	2,5 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

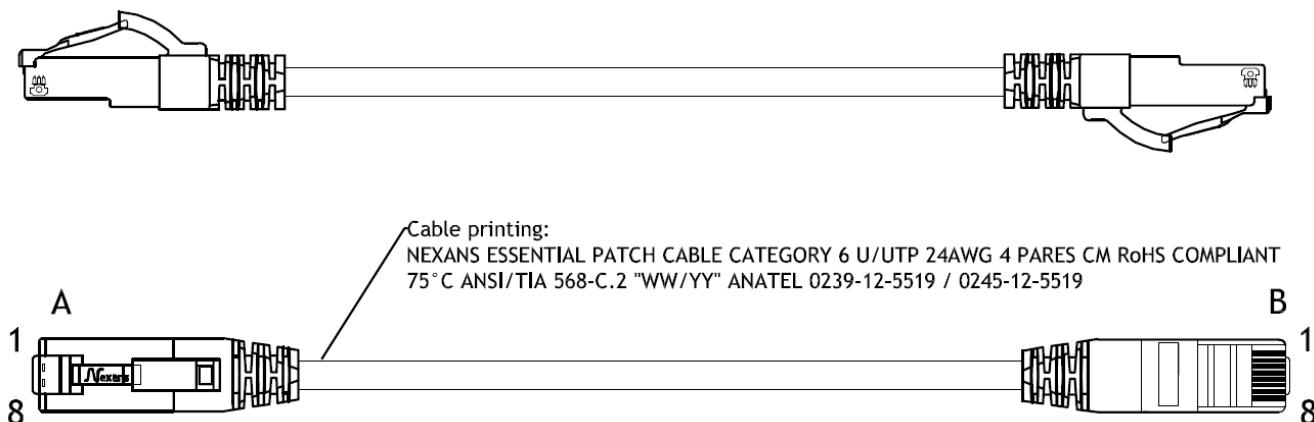
Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

informação de performance cat6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZSS

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZSS

Características

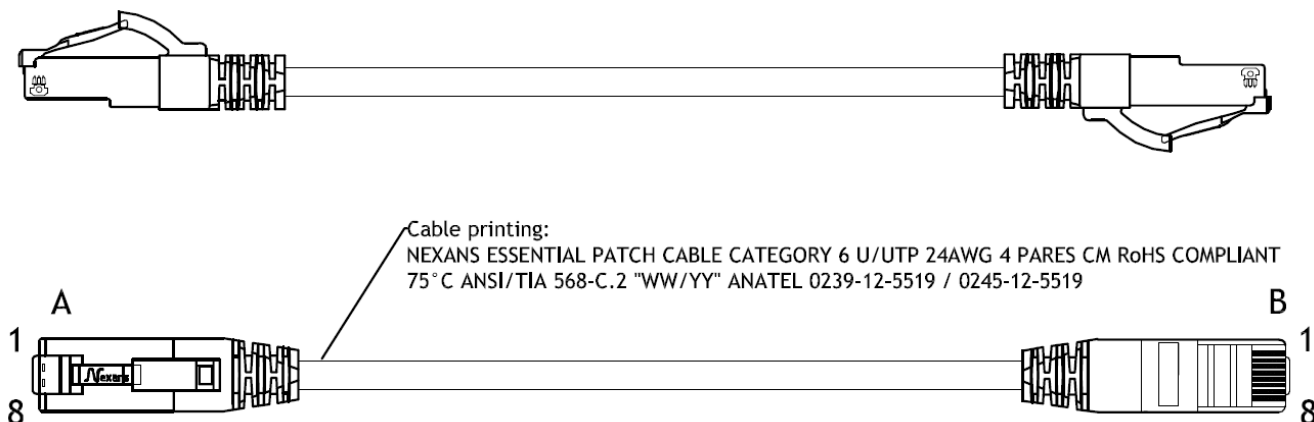
Características construtivas	
Cor	Preto
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	2,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZVV

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZVV

Características

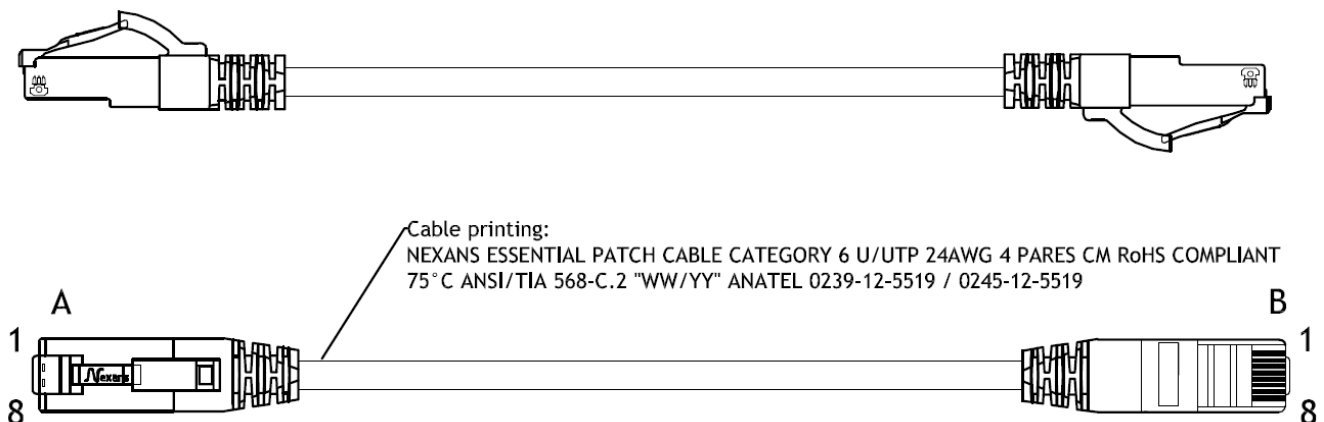
Características construtivas	
Cor	Verde
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	2,5 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZRR

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EZRR

Características

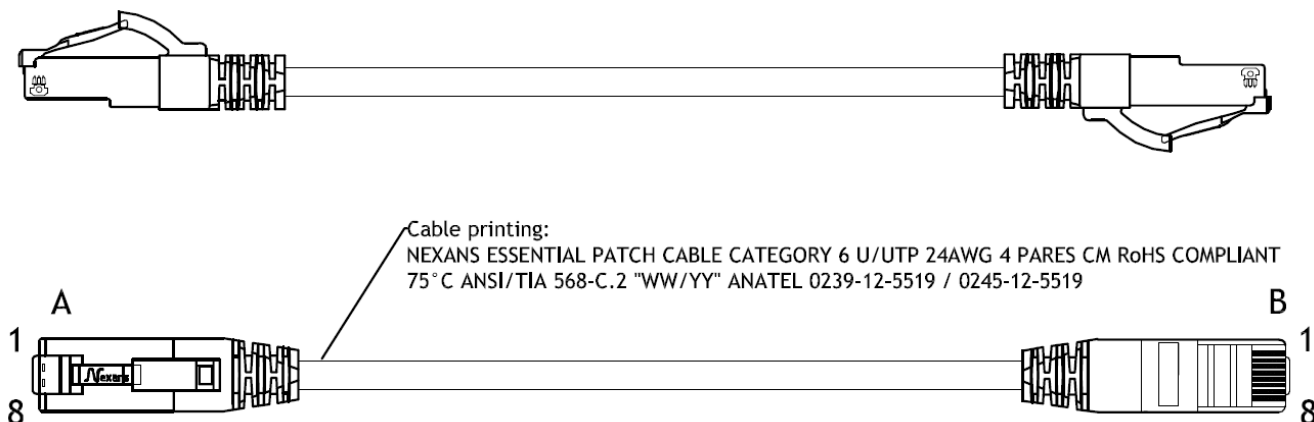
Características construtivas	
Cor	Vermelho
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	2,5 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



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFJJ

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

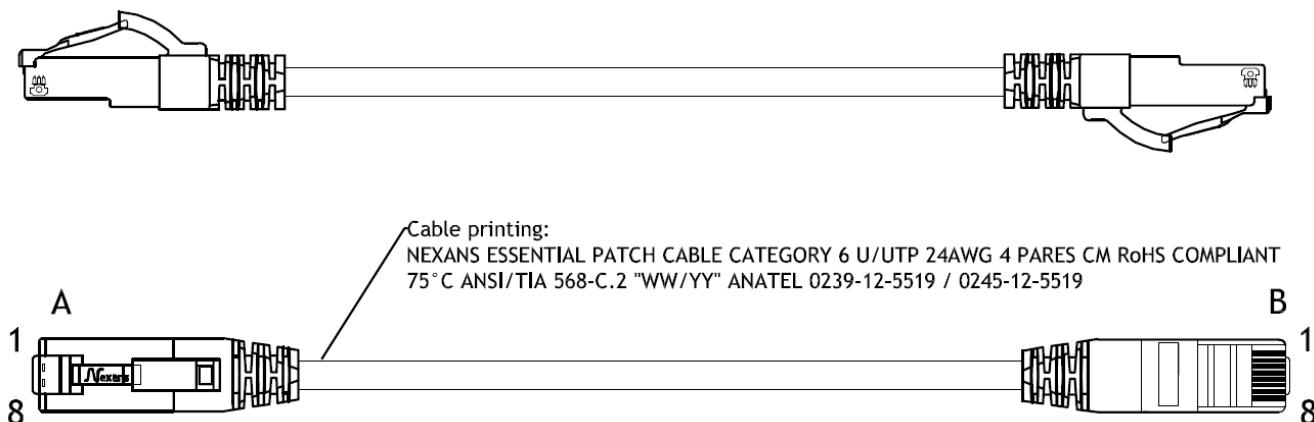
Características construtivas	
Cor	Amarelo
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. 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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFBB

Características

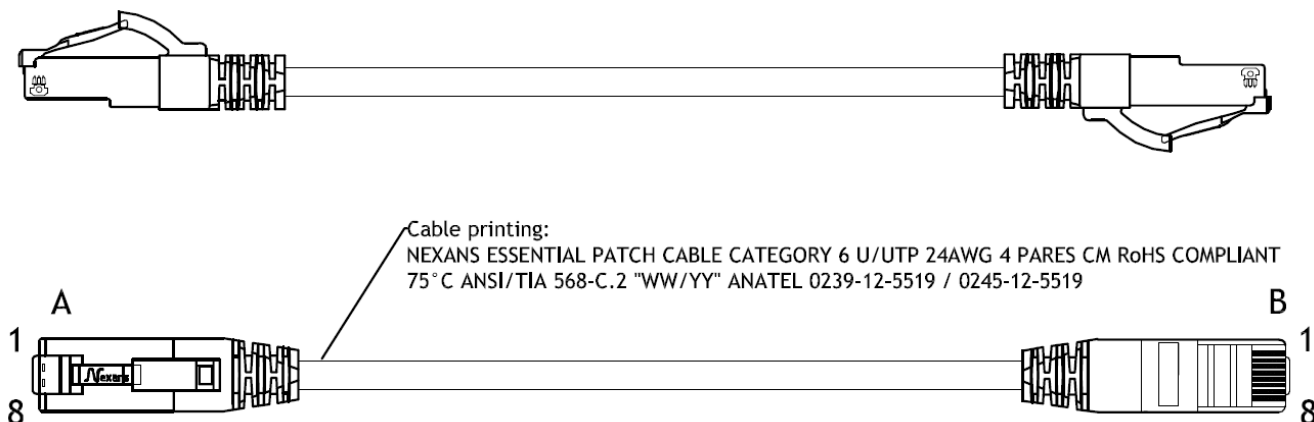
Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFGG

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFGG

Características

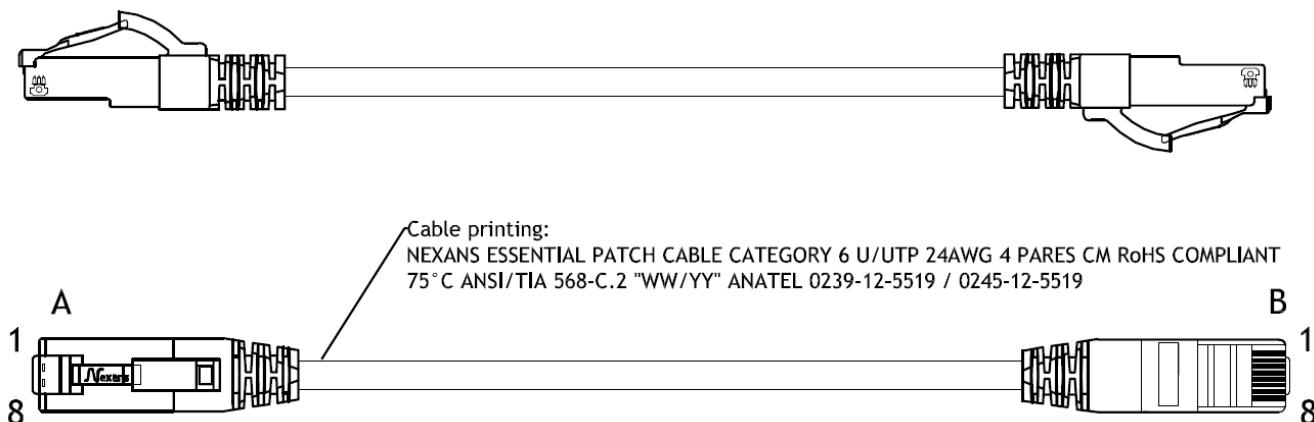
Características construtivas	
Cor	Cinza
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

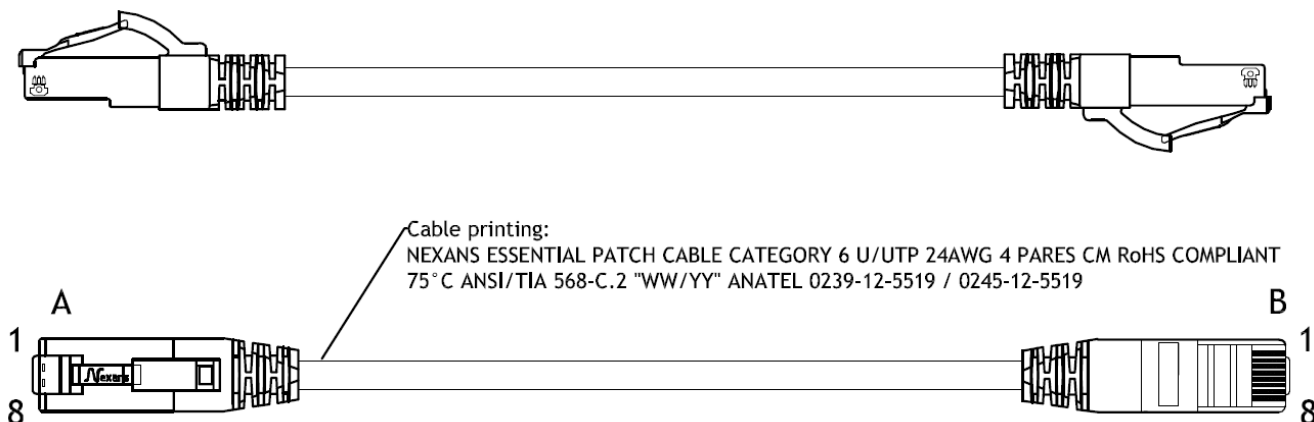
Características construtivas	
Cor	Branco
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFSS

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFSS

Características

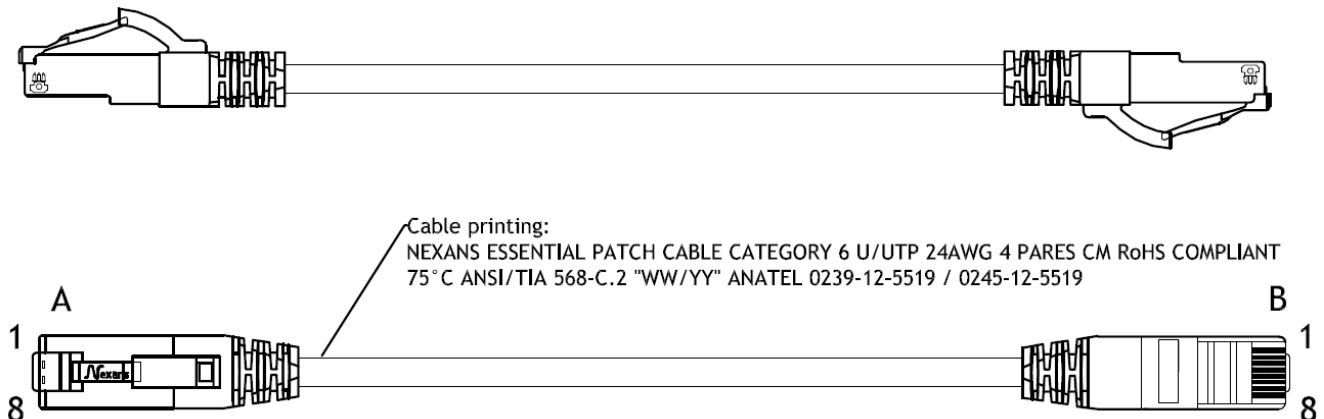
Características construtivas	
Cor	Preto
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFVV

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFVV

Características

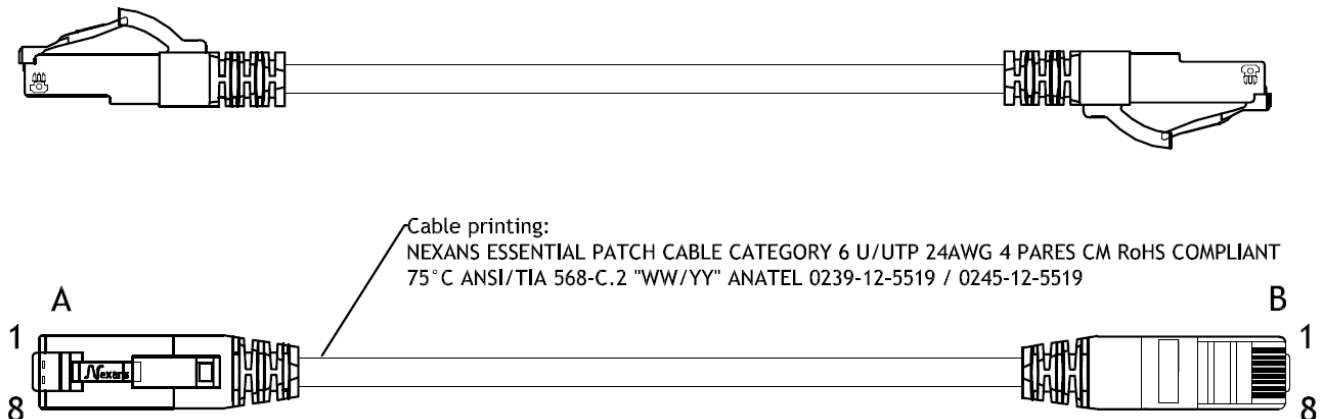
Características construtivas	
Cor	Verde
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFRR

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EFRR

Características

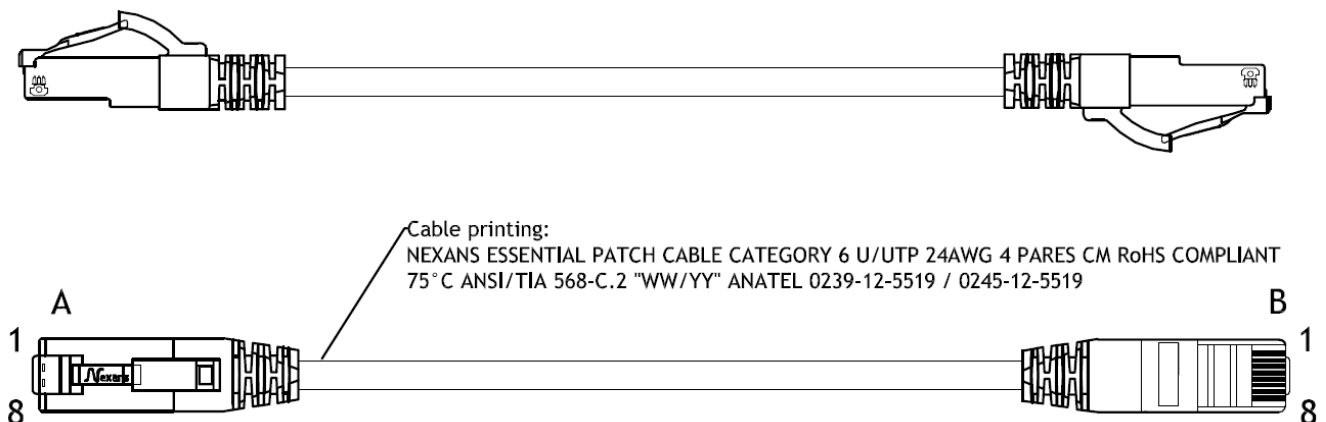
Características construtivas	
Cor	Vermelho
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETJJ

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

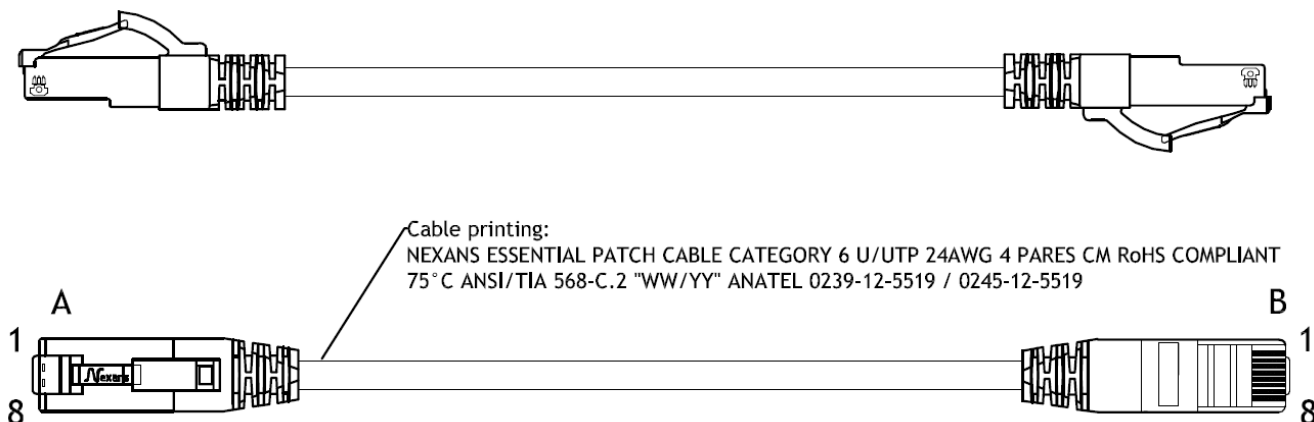
Características construtivas	
Cor	Amarelo
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	6 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETGG

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETGG

Características

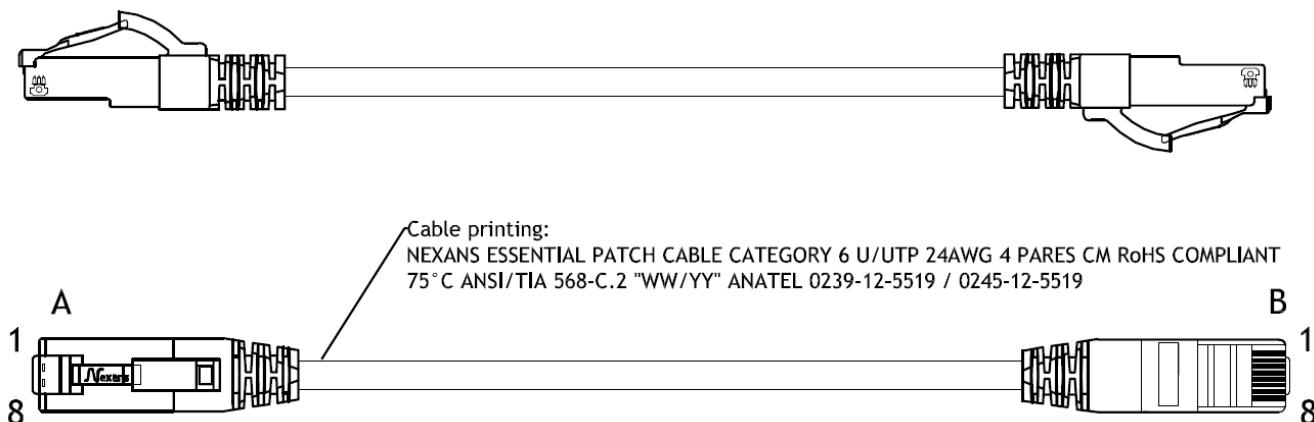
Características construtivas	
Cor	Cinza
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	6 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETBB

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETBB

Características

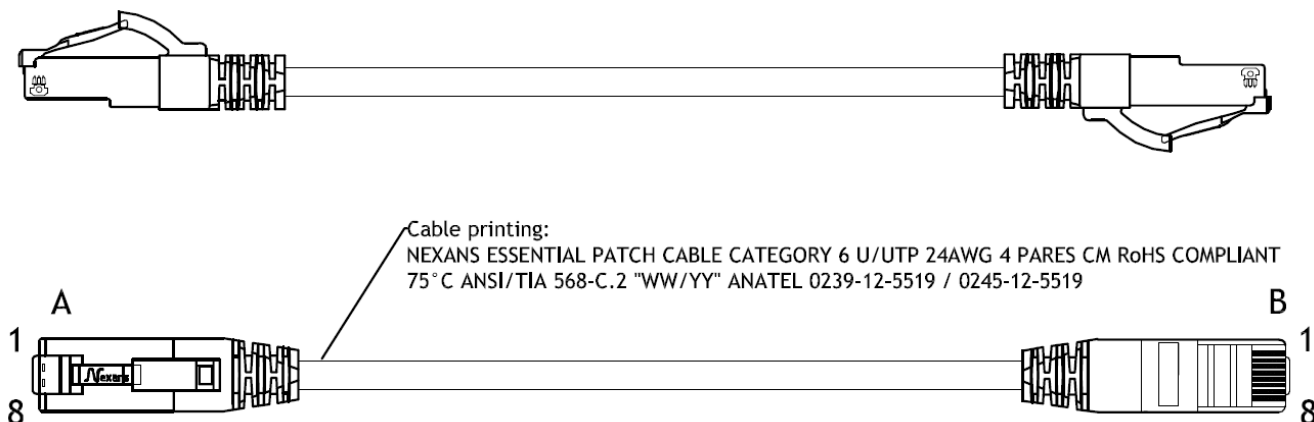
Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	6 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

Características construtivas	
Cor	Branco
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	6 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

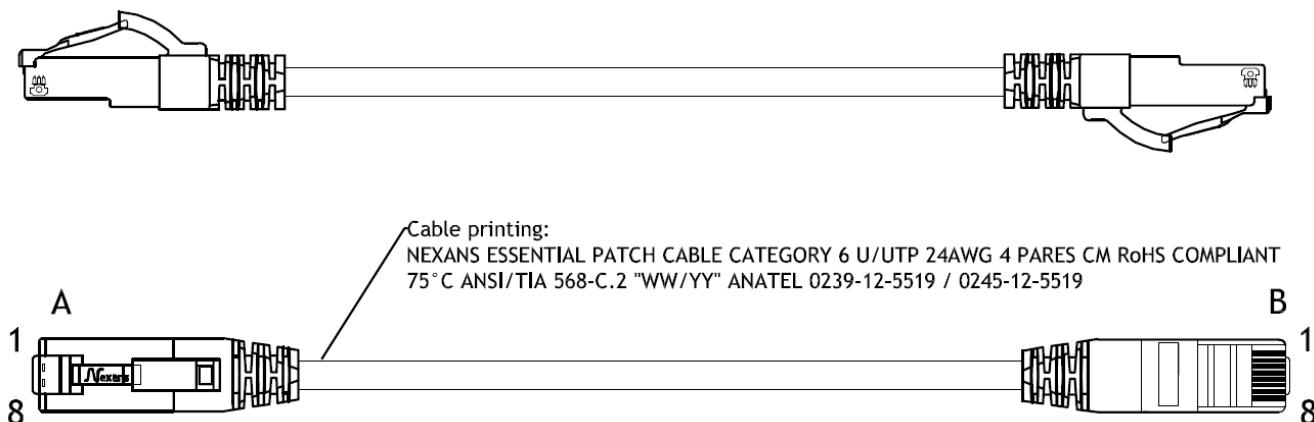
Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

informação de performance cat6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETSS

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETSS

Características

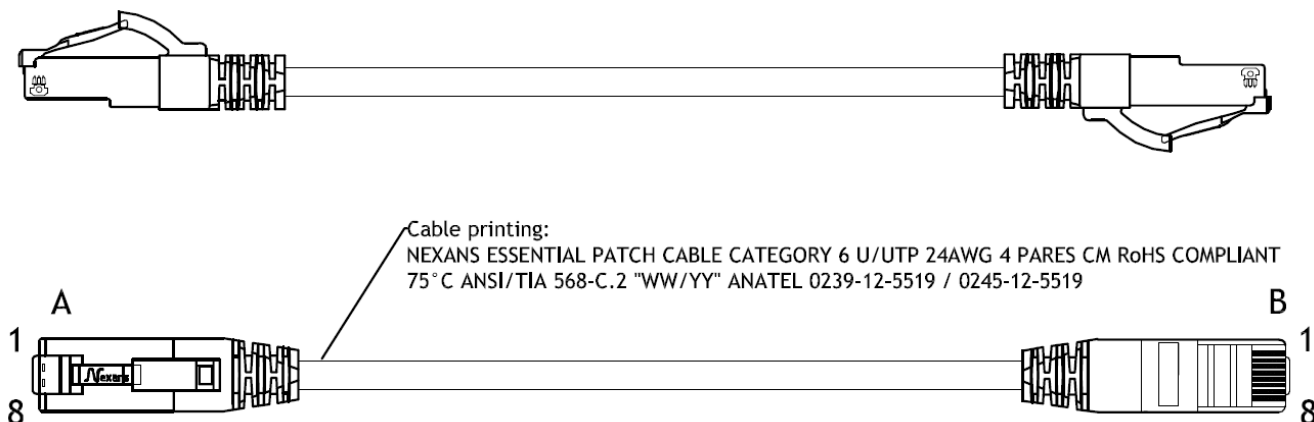
Características construtivas	
Cor	Preto
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	6 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETRR

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETRR

Características

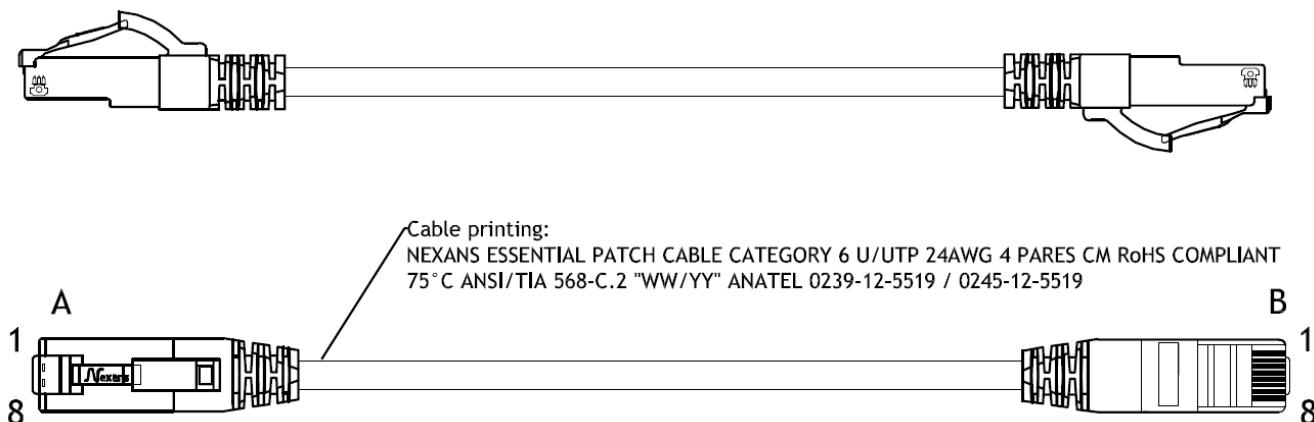
Características construtivas	
Cor	Vermelho
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	6 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



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETVV

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ETVV

Características

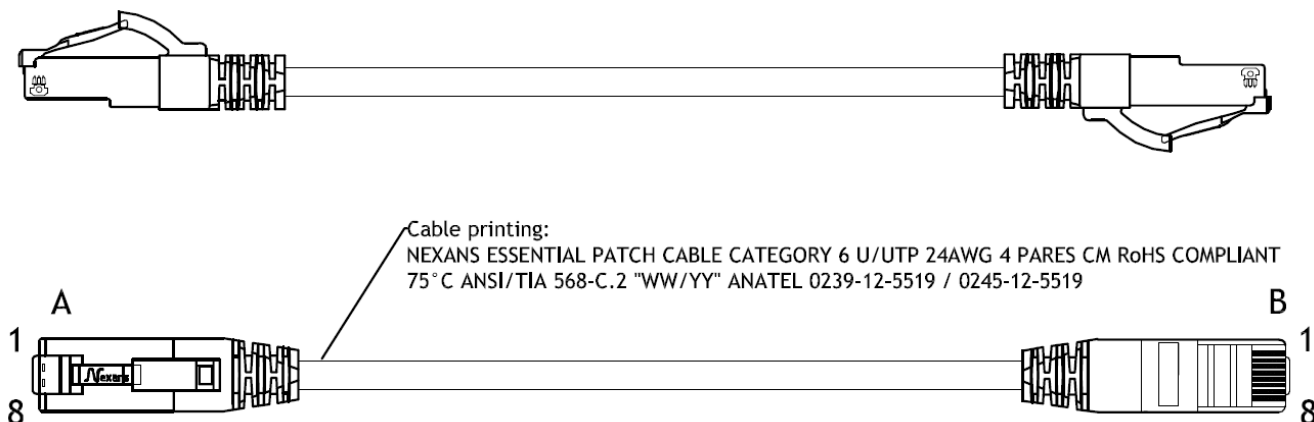
Características construtivas	
Cor	Verde
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	6 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPRR

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPRR

Características

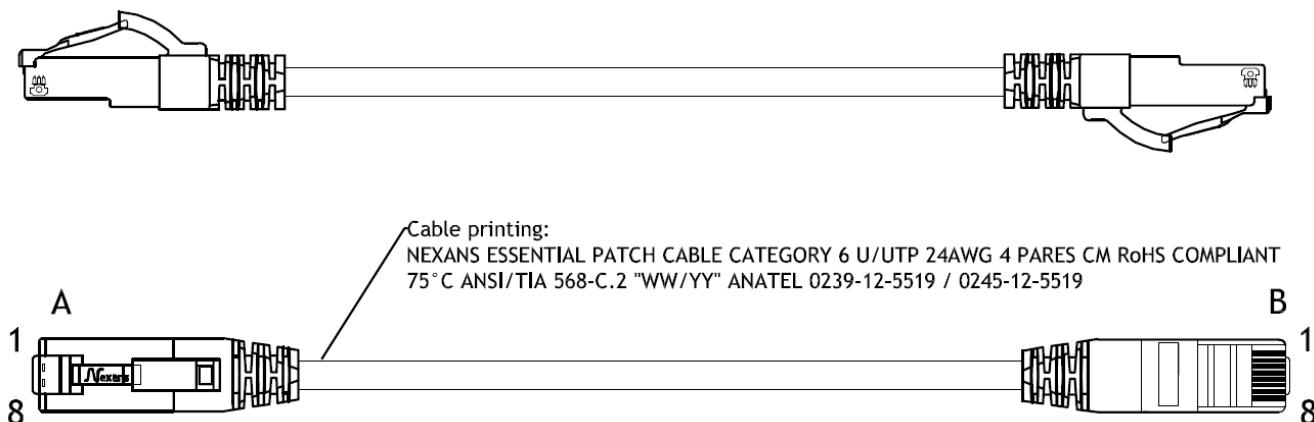
Características construtivas	
Cor	Vermelho
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	12 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPVV

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPVV

Características

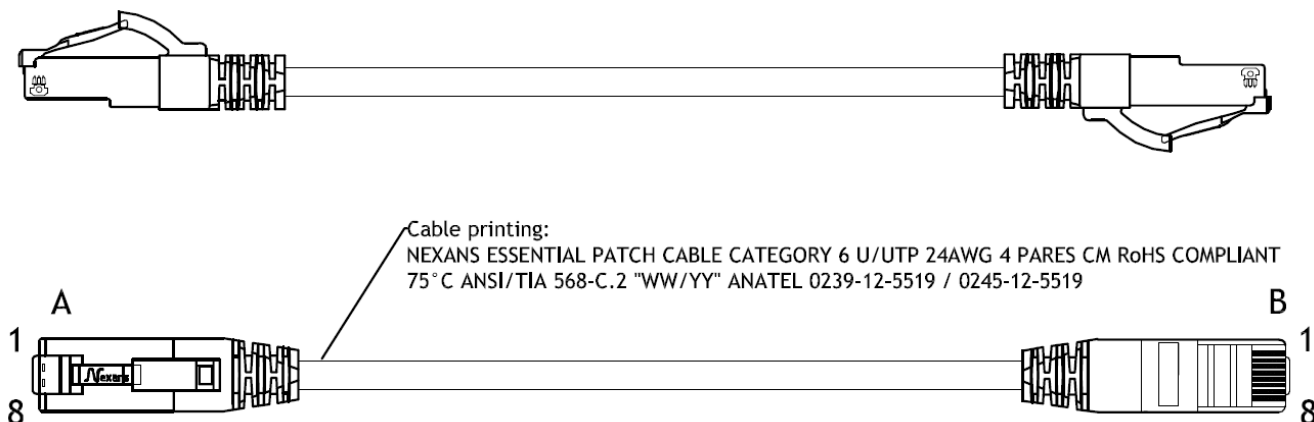
Características construtivas	
Cor	Verde
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	12 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPSS

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPSS

Características

Características construtivas	
Cor	Preto
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	12 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

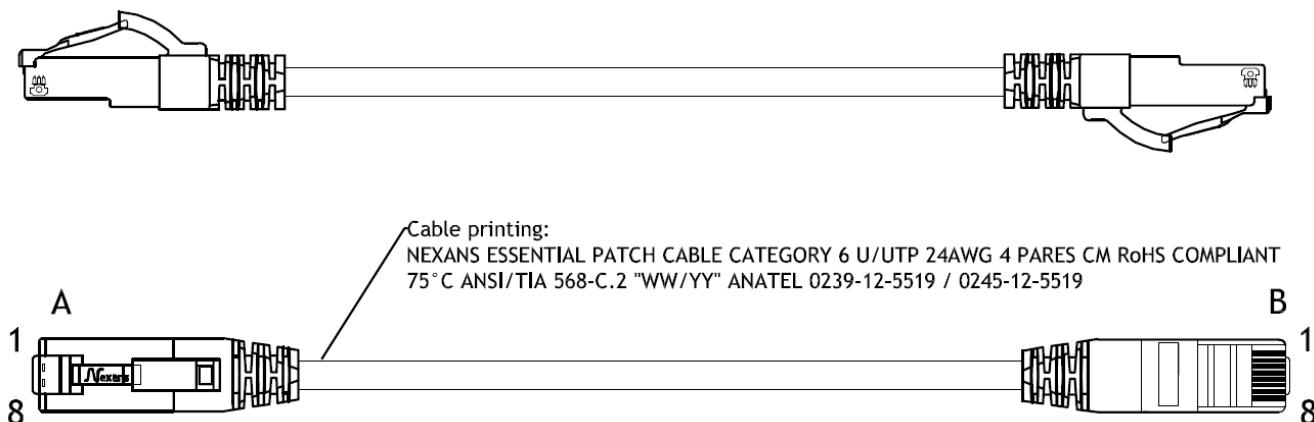
Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

informação de performance cat6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

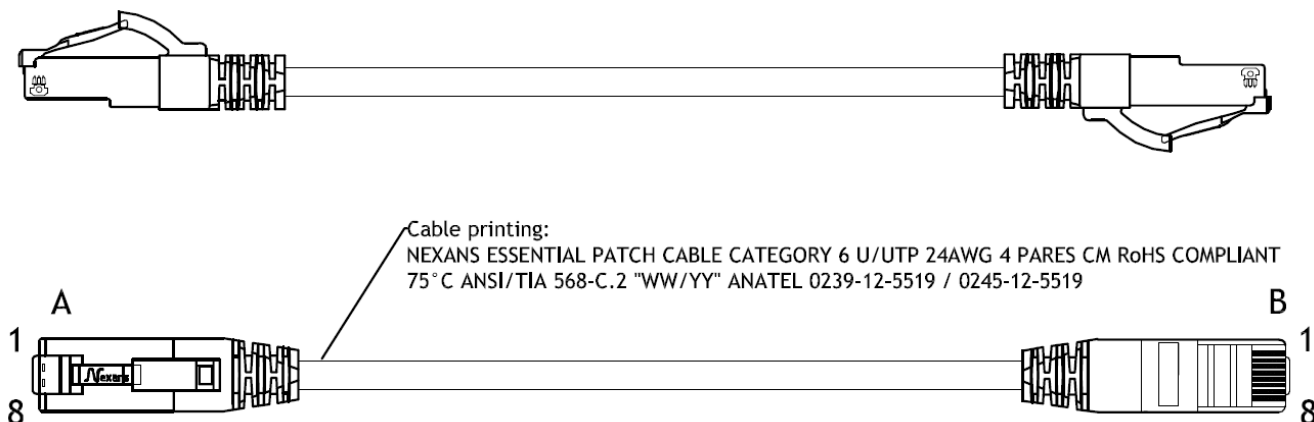
Características construtivas	
Cor	Branco
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	12 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPBB

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPBB

Características

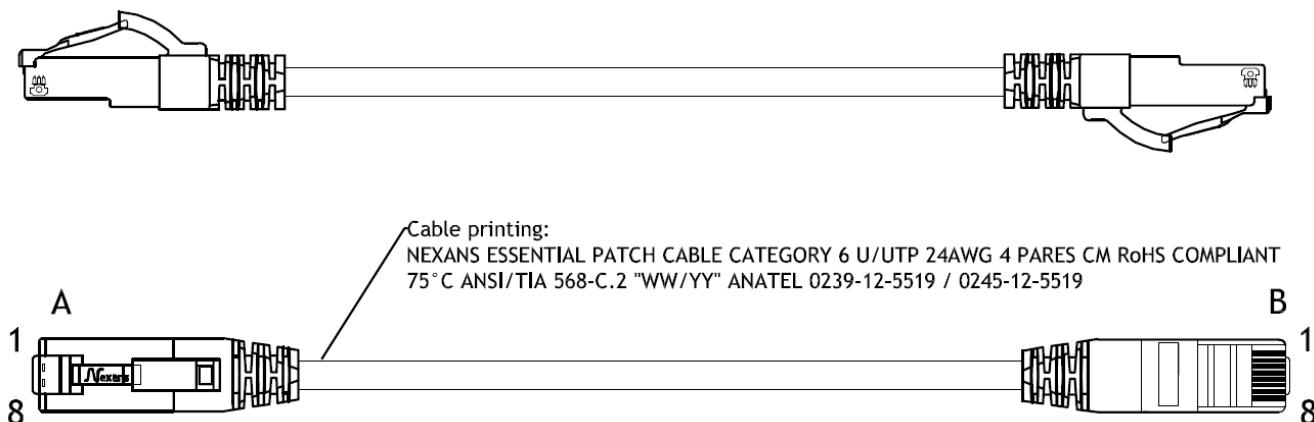
Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	12 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPJJ

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11EPJJ

Características

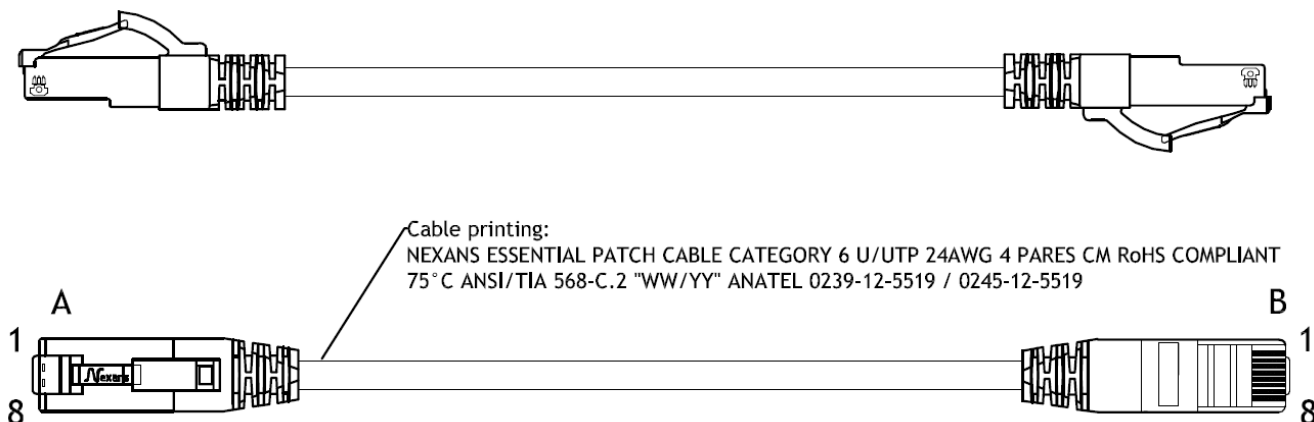
Características construtivas	
Cor	Amarelo
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
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	12 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELRR

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

Características construtivas	
Cor	Vermelho
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	15 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

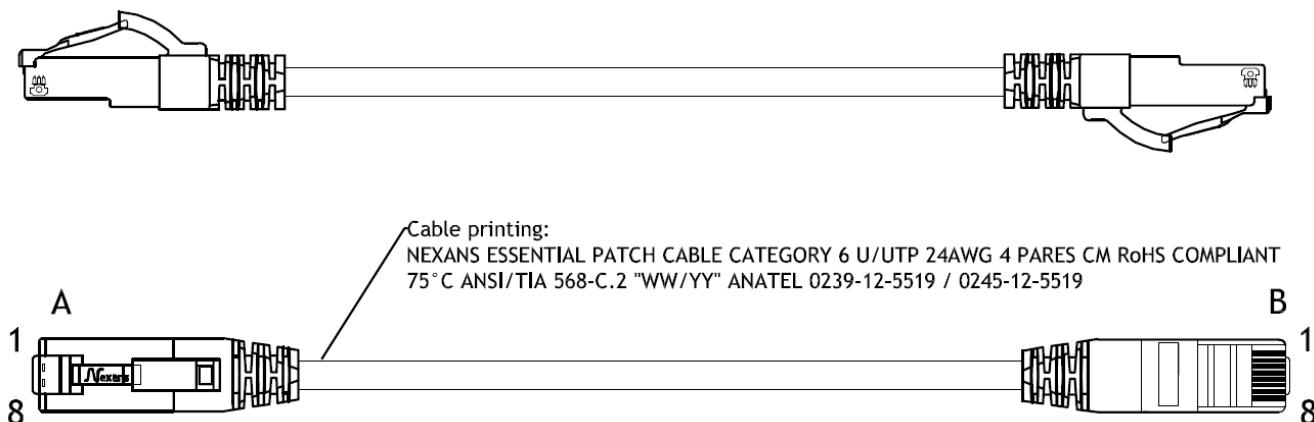
Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

informação de performance cat6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

Características

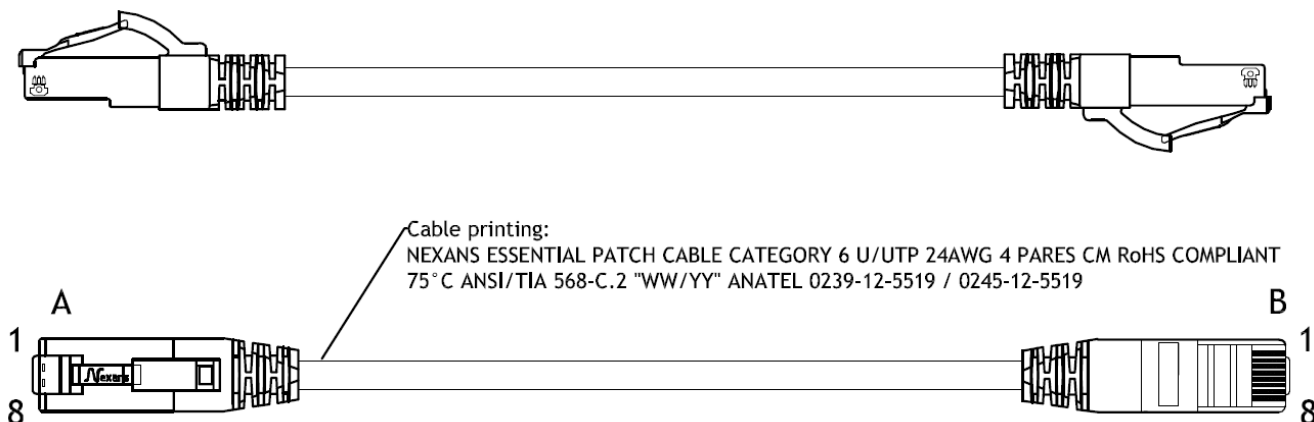
Características construtivas	
Cor	Verde
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	15 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELSS

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELSS

Características

Características construtivas	
Cor	Preto
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	15 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

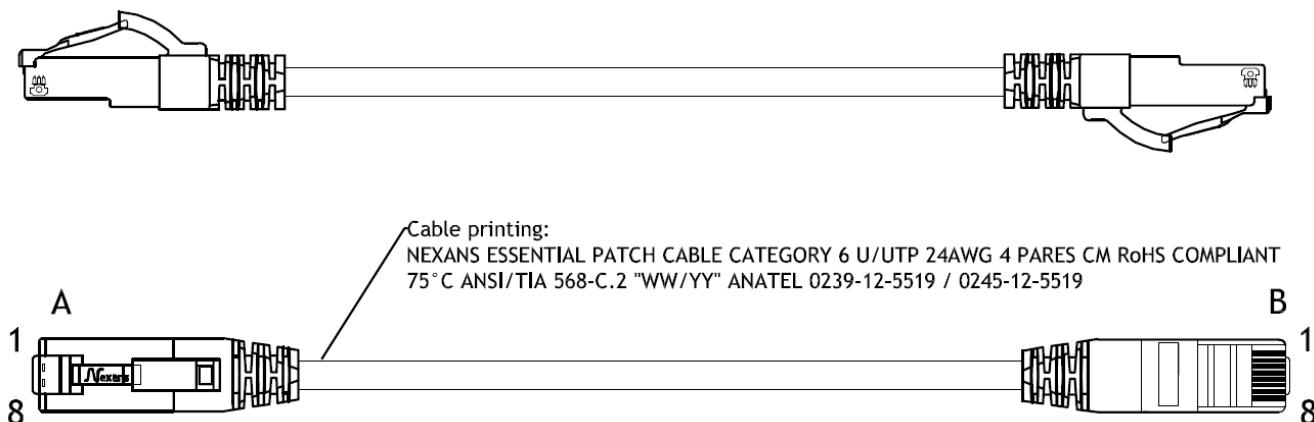
Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

informação de performance cat6

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELGG

Características

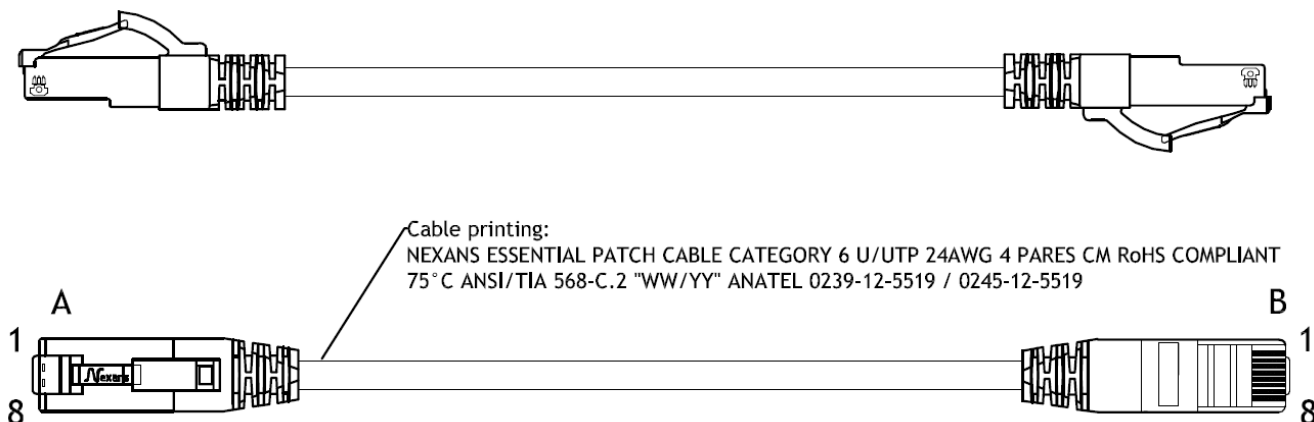
Características construtivas	
Cor	Cinza
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	15 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

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

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELWW

Características

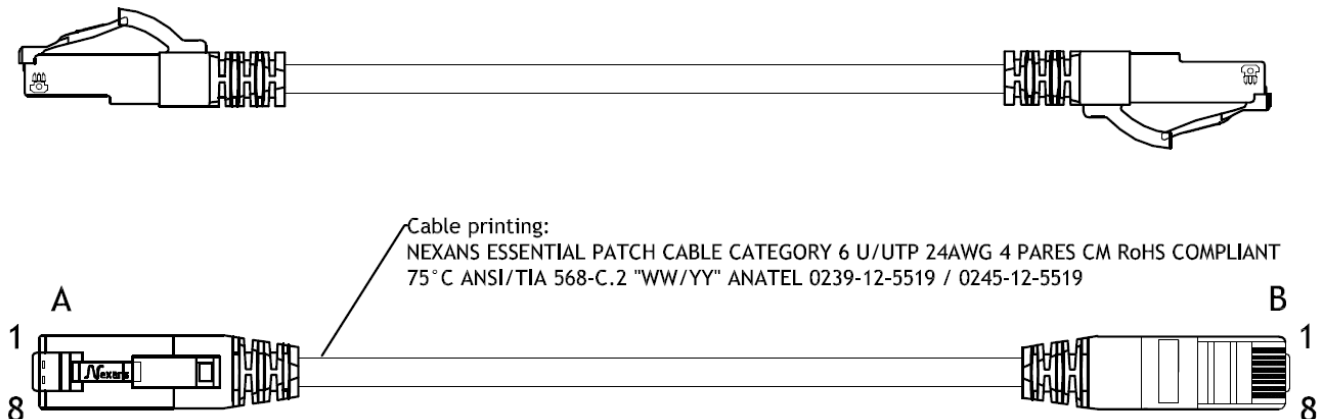
Características construtivas	
Cor	Branco
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	15 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



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELBB

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELBB

Características

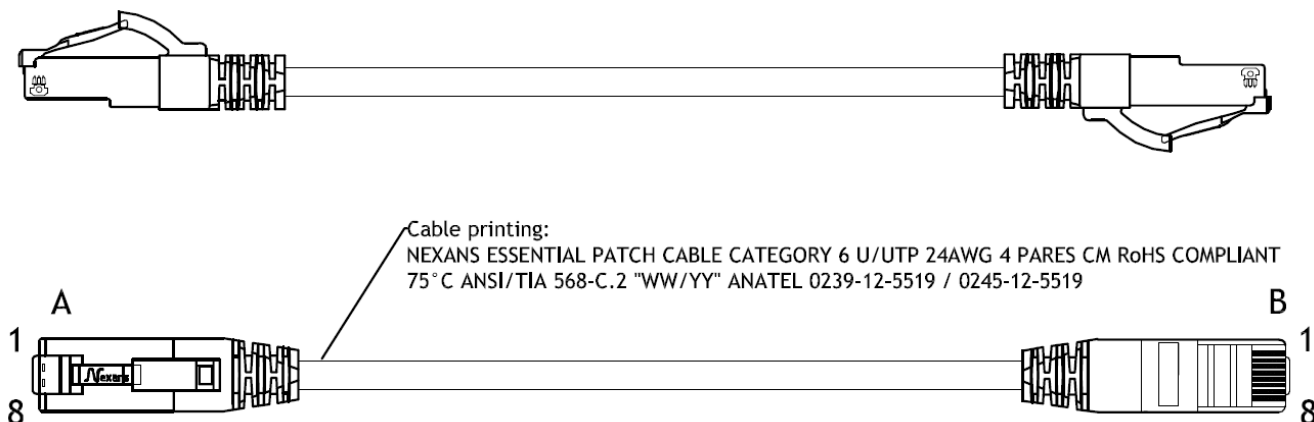
Características construtivas	
Cor	Azul
Tipo de condutor	Copper
Tipo de cabo	U/UTP
Material da capa externa	PVC - CM
Características dimensionais	
Número de pares	4
Diâmetro Externo	6 mm
Massa aproximada	33 kg/km
Bitola (AWG)	24
Características elétricas	
Desequilíbrio resistivo - média máxima	5 %
Capacitância 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	15 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico



Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELJJ

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

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



essential

CM RoHS COMPLIANT 75°C TIA/EIA 568-C.2 "SEMANA/ANO"
0239-12-5519 / 0245-12-5519

ANATEL

Essential-6 Patch Cord.

ESSENTIAL PATCH CORD CAT6 U/UTP

Ref. Nexans Brasil: N101.11ELJJ

Características

Características construtivas	
Cor	Amarelo
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	15 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) máx	NEXT (dB/100m) mín	RL (dB/100m) mín	PSNEXT (dB/100m) mín	ELFEXT (ACRF) (dB/100m) mín	PSELFEXT (PSACRF) (dB/100m) mín	DELAY (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

Patch Cord CAT6 - Desenho Técnico

