

Construção U/UTP Em conformidade com as mais recentes normas para Cat6 Suporta Classe E, largura de banda até 250 MHz

## DESCRIPTION

A linha de cabos Essential-6 Nexans é a oferta de largura de banda de 250MHz para as aplicações classe E até 1Gbits. Os cabos Nexans ESSENTIAL Cat6 U/UTP são projetados para aplicações horizontais e verticais em redes de cabeamento estruturadas para conectar a saída do usuário ao painel de administração ou para interconectar os painéis de administração. Sua aplicação está focada nas atuais redes de dados Gigabit Ethernet.

## APLICAÇÕES

- FAST ETHERNET 100BASE-TX
- GIGABIT ETHERNET 1000BASE-T
- TOKEN RING (100 Mbps)
- ATM LAN (155 & 622 Mbps)
- ISDN
- POE - POWER OVER ETHERNET
- POE+ - POWER OVER ETHERNET PLUS
- COMUNICAÇÃO ANALÓGICA E DIGITAL PARA VÍDEO E VOZ

## CONSTRUÇÃO

- Categoria 6 U/UTP;
- PVC CM ou LSZH;
- 4 pares trançados atendendo ao padrão de cores Azul/Azul Claro, Laranja/ Branco, Verde/Verde Claro, Marrom/Marrom Claro, quanto à isolamento dos pares;
- 23 AWG;
- Composto por condutores de cobre nu, isolados em polietileno termoplástico de alta densidade;
- Possuir disponibilidade das 7 cores padrões Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde (outras cores sob consulta);
- Cabo com elemento central (crossfiller) garantindo a geometria e performance do cabo. O cross filler mantém a equidistância dos pares e reduz a perda de performance nas curvaturas;

## INSTALAÇÃO

**Ambiente:** Interno - não agressivo

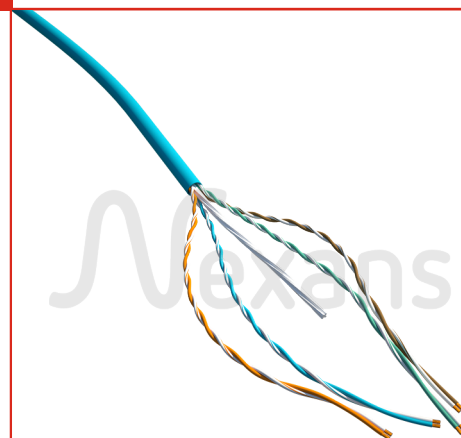
## NORMAS APLICÁVEIS

### Internacionais:

- Diretiva RoHS

O produto está em conformidade com a Diretiva RoHS restringindo o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e preservação do meioambiente.

### Nacionais:



**essential**

## STANDARDS

**International** IEC 61156-5; ISO/ IEC 11801

**National** ANSI/TIA 568.2-D

- ABNT NBR 14565
- ABNT NBR 14703
- ABNT NBR 14705

## CERTIFICAÇÕES

- UL Listed
- ANATEL

## EMBALAGEM

- Caixa (305m)

## GRAVAÇÃO

NEXANS ESSENTIAL CABLE CATEGORY 6 U/UTP 23AWG 4PAIRSx RoHS  
COMPLIANT 75C ANSI/TIA 568.2-D "SEMANA/ANO" "1 a 305 m" ANATEL **yyyyyy-yy-  
yyyyyy**

x:CM | LSZH

**yyyyyy-yy-yyyyyy**: CM : 02081-11-05519

**yyyyyy-yy-yyyyyy**: LSZH : 02088-11-05519

## GARANTIA

- 02 anos (Consultar programa de garantia estendida de 25 anos).

## CHARACTERISTICS

### Características construtivas

Tipo de cabo	U/UTP
--------------	-------

### Características de utilização

Lance nominal	305 m
Tipo de instalação	Interno

## PRODUCT LIST

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Material da capa externa	Cor
☎ N100.662x10	-	ESS CAT6 U/UTP LSZH 4P 23AWG AZC 305	LSZH	Azul
🏠 N100.662730	17483	ESS CAT6 U/UTP CM 4P 23AWG CZC 305	PVC - CM	Grey
🏠 N100.662430	17484	ESS CAT6 U/UTP CM 4P 23AWG VM 305	PVC - CM	Red
🏠 N100.664730	17551	ESS CAT6 U/UTP LSZH 4P 23AWG CZ 305	LSZH	Grey
🏠 N100.664430	17636	ESS CAT6 U/UTP LSZH 4P 23AWG VM 305	LSZH	Red
🏠 N100.662330	17568	ESS CAT6 U/UTP CM 4P 23AWG AZC 305	PVC - CM	Azul

☎ = Make to order, 🏠 = In stock,

## NOMENCLATURA CABOS CAT. 6 U/UTP

N100.66xx0

