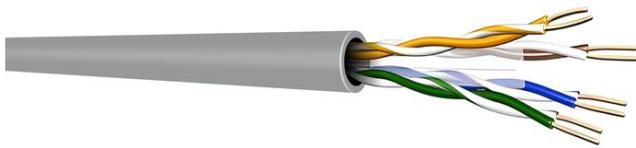


## CAT.6 GIGABIT U/UTP

### CAT.6 4-Pares 24AWG U/UTP



## INFORMAÇÕES GERAIS

Cabo projetado para instalação interna em cabeamento estruturado, redes LAN para escritórios, residências e/ou indústrias. Cabo de categoria 6 é indicado (de acordo com IEEE 802.3) para redes 1000 BASE-T (1 Gbps), 100 BASE-TX, 10 BASE-T, Ethernet, ATM e Token Ring até 250 MHz.

## DESCRIÇÃO PARA COMPRA

Cabo **CAT.6** (ANSI/TIA 568.2-D) com 4 pares de cobre trançados, desenhados com condutores sólidos de **24 AWG**, isolados em PEAD, distanciados por um separador dielétrico para redução de ruído entre pares. Os pares e núcleo não possuem blindagem ou malha para isolação eletromagnética (U/UTP). O núcleo é coberto por uma capa retardante à chama em classe **CMX** (UL 2556 VW-1) ou **LSZH** (IEC 60332-3-25). Cores disponíveis a consultar. Os cabos são gravados e embalados em caixas Reelex ou bobinas.

## CERTIFICADOS E NORMAS APLICÁVEIS



**ANSI/TIA 568.2-C**

Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards

**IEC 61156**

Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1000 MHz

**ISO/IEC 11801**

Generic cabling for customer premises

**IEC 60332**

Flame-retardant characteristics of electric cables

**ANATEL CAT I**

Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaios Aplicáveis à Certificação

## CERTIFICADOS ANATEL

UTP 4P CAT 6 LSZH DRAKA GIGABIT

Nº: 08541-19-05734

Para mais informações, a visualização do certificado pode ser feita através do link: [SCH.anatel.gov.br](http://SCH.anatel.gov.br)

## DADOS GERAIS

Nome do produto	Seção trasversal AWG	Diâmetro externo nominal [mm]	Peso [kg/km]
LAN 4P GIGABIT CAT6 LSZH CZ CX	24	5,5	35

<sup>1</sup>Diâmetro externo pode apresentar variação de  $\pm 0,2$  mm ao longo do comprimento do cabo.

## DADOS CONSTRUTIVOS - CAT.6 GIGABIT

Dados	Unidade	CMX	LSZH
Diâmetro do condutor	AWG	24	24
Diâmetro do cabo (nominal)	mm	5,8	5,8
Peso linear (nominal)	kg/km	55	55
Raio mínimo de curvatura (instalação)	mm	4x $\varnothing_{\text{nom}}$	4x $\varnothing_{\text{nom}}$
Raio mínimo de curvatura (operação)	mm	8x $\varnothing_{\text{nom}}$	8x $\varnothing_{\text{nom}}$
Máxima tensão mecânica	N	110	110
Temperatura (instalação)	°C	0 a +60	0 a +60
Temperatura (operação)	°C	-10 a +60	-10 a +60

<sup>(1)</sup>Diâmetro externo pode apresentar variação de  $\pm 0,2$  mm ao longo do comprimento do cabo.

## PARÂMETROS ELÉTRICOS - CAT.6 GIGABIT

Dados	Unidade	CMX	LSZH
$R_{\text{CC}}$ máxima (a 20 °C)	$\Omega/100\text{m}$	9,0	9,0
Desequilíbrio resistivo máximo	%	2%	2%
Resistência mínima de isolamento	$\text{G}\Omega\cdot\text{km}$	5	5
Capacitância mútua máxima	$\text{pF/m}$	54	54
Desequilíbrio capacitivo máximo	$\text{pF/m}$	4	4
Delay Skew máximo (1 - 250 MHz)	$\text{ns}/100\text{m}$	45	45
Velocidade de propagação mínima	%	67	67
Impedância característica (1 - 250 MHz)	$\Omega$	$100 \pm 15$	$100 \pm 15$

## GRAVAÇÃO DO CABO

PRYSMIAN [ano] GIGABIT 4x24 AWG CAT 6 U/UTP [classe] ANATEL [cod.anatel] [lote] [m]

Legenda:

[classe] = Classe de flamabilidade da capa externa: CMX ou LSZH

## EMBALAGEM

Caixas Reelex de 100 m ou 305 m

Bobinas de compensado de 915 m, com tolerância de  $\pm 3\%$

## COPYRIGHT

© Prysmian, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da Prysmian. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A Prysmian reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, ao. menos que especificamente autorizada pelo Prysmian.

DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado