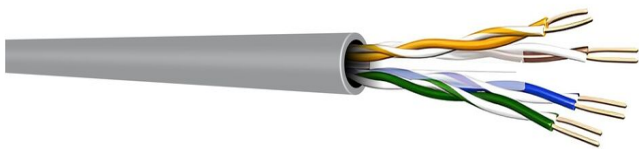


CAT.6 GIGABIT U/UTP

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 isolamento 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

IEC 61156

ISO/IEC 11801

IEC 60332

ANATEL CAT I

Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards

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

Generic cabling for customer premises

Flame-retardant characteristics of electric cables

Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaio 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 \(anatel.gov.br\)](https://sch.anatel.gov.br)

DADOS GERAIS

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

¹Diâmetro 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 σ_{nom} | 4x σ_{nom} |
| Raio mínimo de curvatura (operação) | mm | 8x σ_{nom} | 8x σ_{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 |

⁽¹⁾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 _{CC} máxima (a 20 °C) | $\Omega/100m$ | 9,0 | 9,0 |
| Desequilíbrio resistivo máximo | % | 2% | 2% |
| Resistência mínima de isolamento | G $\Omega.km$ | 5 | 5 |
| Capacitância mútua máxima | pF/m | 54 | 54 |
| Desequilíbrio capacitivo máximo | pF/m | 4 | 4 |
| Delay Skew máximo (1 - 250 MHz) | ns/100m | 45 | 45 |
| Velocidade de propagação mínima | % | 67 | 67 |
| Impedância característica (1 - 250 MHz) | Ω | 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