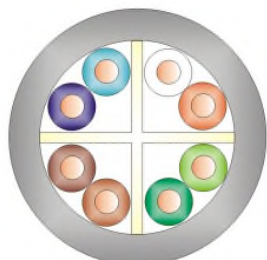


## TRUE LAN 4x23 AWG CAT 6 U/UTP LSZH

Descrição

Conforme ANSI/TIA568C.2|ISO11801|IEC 61156



- Sem escala - Figura ilustrativa

- **Condutor:** Condutores de cobre sólido eletrolítico 23AWG.
- **Isolamento:** PEAD colorido de acordo com as normas.
- **Pares/Reunião:** Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
- **Separador:** Material dielétrico que tem a finalidade de separar os pares condutores.
- **Capa externa:** Capa externa retardante a chama LSZH (IEC 60332-3-25) livre de halogênios e baixa emissão de fumaça.

Cabos para instalação interna em cabeamento estruturado, redes LAN para escritórios, residências e/ou indústrias. Pode ser conectorizado e é compatível com os principais protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T e 1000BASE-T até 1Gbps Full Duplex (Bidirecional).

### Informação Técnica

Tipo de Cabo	TRUE LAN 4P CAT 6 U/UTP LSZH
Número de pares	4
Diâmetro do condutor (AWG)	23
Diâmetro externo nominal (mm)	6,3±0,2
Massa Líquida (kg/km)	45±2

### Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência ôhmica (20°C)	$\Omega$ / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio resistivo	%	2 máx
Capacitância mútua	pF/m	51±2 nom
Impedância característica (1-250 MHz)	$\Omega$	100 ± 15
Velocidade de propagação	%	67±1
Propagation delay	ns/100m	570 @ 1 MHz 545 @ 10 MHz 538 @ 100MHz 536 @ 250MHz
Propagation delay skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Tensão de puxamento máxima	N	110
Tensão de ruptura mínima	N	400
Raio mínimo de curvatura		
Permanente	mm	4 x diâmetro externo do cabo
Na instalação (sob tensão)		8 x diâmetro externo do cabo

**Cor da Capa:**

Cinza. Outras cores disponíveis mediante consulta.

**Marcação da capa externa:**

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

**<PRYSMIAN DRAKA> <Ano de fabricação> <TRUE LAN 4P CAT 6 U/UTP LSZH>  
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>**

**Logística**

---

**Embalagem:**

Caixas com rolos ou bobinas de madeira.

**Lances:**

Lances padrões de 305 m (caixas) ou 915m (bobinas) tolerância  $\pm 3\%$ . Outros comprimentos sob consulta.

---

© PrysmianGroup, 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 PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO