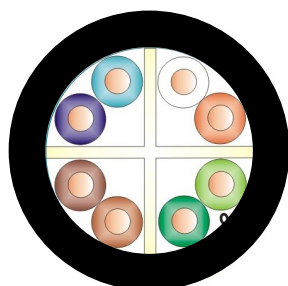


## TRUE LAN 4x23 AWG CAT 6 U/UTP EXTERNO

### 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 em PVC na cor preta com coeficiente de absorção de UV de 4500 ABS/CM conforme ASTM D 349

Cabos para instalação de redes LAN externas. Pode ser conectorizado com RJ45 e é compatível com os principais protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T e 1000BASE-T até 1Gbps Full Duplex (Bidirecional). Este cabo tem boa proteção à exposição direta a sol e chuva, porém não é aplicável em situações onde esteja submerso ou constantemente em contato com água.

### Informação Técnica

Tipo de Cabo	TRUE LAN U/UTP CAT 6 UTP EXTERNO
Número de pares	4
Diâmetro do condutor (AWG)	23
Diâmetro externo nominal (mm)	6,1±0,2
Massa Líquida (kg/km)	40±2

### Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência ôhmica (20°C)	$\Omega$ / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio resistivo	%	2 máx
Capacitância mútua	pF/m	48 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	mm	4 x diâmetro externo do cabo 8 x diâmetro externo do cabo
Permanente		

---

Na instalação (sob tensão)

---

**Cor da Capa:**

Preta.

**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 EXTERNO>  
<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 2018, 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