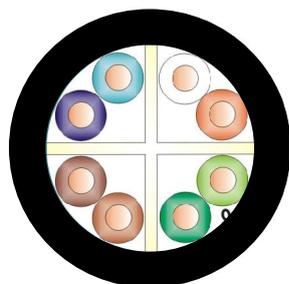


## LAN 4P CAT 6 U/UTP HD EXT– High Density CAT 6

### Descrição

Conforme ANSI /TIA568C.2 | ISO11801 | IEC61156



- Sem escala – Figura ilustrativa

- Condutor: Condutores de cobre sólido eletrolítico.
- Isolamento: PEAD colorido de acordo com as normas.
- Pares/Reunião: Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
- Separador: Elemento separador em plástico entre os pares
- 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 externo em cabeamento estruturado, redes LAN. Pode ser conectorizado e é compatível com os principais protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet 1000BASE-T (1Gbps). 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

### Normas e Requisitos

Transmissão: NBR 14703, ANSI/TIA 568.C-2, ISO/IEC 11801 (classe E), IEC 61156-5

Aplicações suportadas: Todas as previstas na NBR 14565 para classe E, 1000BASE-T, ATM até 1,2G, Token Ring, Poe e PoE+ conforme IEEE802.3af/at.

### Informação Técnica

Modelo	Valor
Pares	4
Diâmetro externo nominal (mm)	5,7 ± 0,3
Peso líquido (kg/km)	39 ± 1

### Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência (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
Atraso de Propagação	ns/100m	570 @ 1 MHz 545 @ 10 MHz 538 @ 100MHz
Desequilíbrio no atraso de propagação (1-250 MHz)	ns/100m	45

Resistência de isolamento	GΩ * km	10
Máxima Tensão Mecânica ( <i>sem dano ao cabo</i> )	N	110
Tensão de ruptura	N	400
Raio mínimo de curvatura Permanente Na instalação (sob tensão)	mm	4 x Diâmetro Externo do cabo 8 x Diâmetro Externo do cabo

Cor da Capa:

Cinza, Azul ou Vermelho. Outras cores são possíveis, favor consultar.

Marcação da capa externa:

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

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

## Logística

Embalagem: Caixas de Papelão ou Bobinas de madeira

Lances: Lances padrões de 305 m (caixa) ou 915m (bobina)

© 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