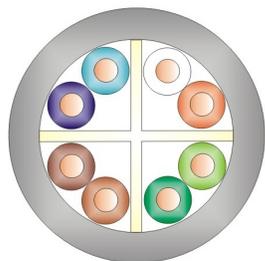


LAN 4P CAT 6 U/UTP HD – High Density CAT 6

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 retardante à chama classificação anti-chama CM ou retardante a chama LSZH livre de halogênios e baixa emissão de fumaça, de acordo com IEC 60332-3-25 e ABNT NBR 14705.

O CAT 6 HD proporciona um excelente desempenho para redes de até 1Gbps (1000BASE-T), com diâmetro reduzido em relação ao TRUE LAN CAT 6 CM – o que permite uma maior concentração e aproveitamento de cabos nas calhas e afins. Os cabos internos metálicos CM e LSZH são indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.

Normas e Requisitos

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

Proteção contra chama: CM ou LSZH (livre de halogênios e baixa emissão de fumaça)

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)	Ω / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio Resistivo	%	2 máx
Capacitância Mútua	pF/m	51±2 nom
Impedância Característica (1-250 MHz)	Ω	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 U/UTP 4P CAT 6 HD XX>
<Marcação Métrica> <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>**

XX: CM ou LSZH

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