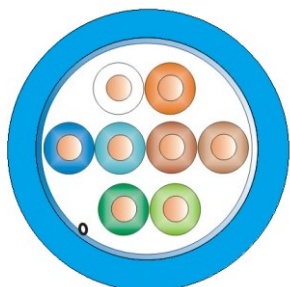


TRUE LAN 4x24 AWG CAT 5E F/UTP CMX|CM Interno

Descrição

Conforme ANSI/TIA568C.2|ISO11801|IEC161156



- Sem escala - Figura ilustrativa

- **Condutor:** Condutores de cobre sólido, bitola 24 AWG
- **Isolamento:** PEAD colorido de acordo com as normas.
- **Pares/Reunião:** Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma, sem blindagem individual.
- **Blindagem:** Global, ao redor dos 4 pares, por fita de poliéster aluminizada, com fio dreno de cobre estanhado para aterramento.
- **Capa externa:** Capa externa preta retardante à chama em PVC, com classificação CMX (UL 2556 VW-1) ou CM (IEC 60332-3-25).

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 (100Mbps) e 1000BASE-T (1Gbps).

Informação Técnica

| Tipo de Cabo | CMX | CM |
|-------------------------------|---------|---------|
| Número de pares | 4 | 4 |
| Diâmetro do condutor (AWG) | 24 | 24 |
| Diâmetro externo nominal (mm) | 6,2±0,2 | 6,2±0,2 |
| Massa Líquida (kg/km) | 42±2 | 42±2 |

Características Principais

| Características | Unidade | Valor |
|---|------------------|--|
| Resistência (20°C) | Ω / 100 m | 9,38 máx |
| Desequilíbrio Resistivo | % | 2 máx |
| Capacitância Mútua | pF/m | 55,8 máx |
| Impedância Característica (1-100 MHz) | Ω | 100 ± 15 |
| Velocidade de Propagação | % | 68 ± 1 |
| Atraso de Propagação | ns/100m | 570 @ 1 MHz 540 @ 10 MHz 530 @ 100 MHz |
| Desequilíbrio no atraso de propagação (1-100 MHz) | ns/100m | 45 |
| Resistência de isolamento mínimo | G Ω * km | 5 |
| Máxima Tensão Mecânica (<i>sem dano</i>) | N | 110 |
| Tensão de ruptura | N | 400 |

Raio mínimo de curvatura
Permanente
Durante Instalação

4 x diâmetro externo do cabo
8 x diâmetro externo do cabo

Cor da Capa:

Azul. 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 4x24 AWG CAT 5E F/UTP XX>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>**

XX = CM ou CMX

Logística**Embalagem:**

Bobinas.

Lances:

Lances padrões de 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