



CABO LAN CAT 6

4 PARES - 23 AWG

CLASSE DE FLAMABILIDADE CMX

Cabo LAN Cat 6 - 4 pares - 23 AWG - CMX

Cabo para Certificação de Rede Estruturada

Fabricado com condutores **100% COBRE**, isolados em polietileno especial e torcidos dentro dos padrões normativos **EIA/TIA 568.2-D** e **ISO 11801** o que garante a máxima qualidade para transmissão de dados nas aplicações em **Rede Estruturada** Horizontal e Vertical. Capa **retardante a chama CMX**, de acordo com IEC 60332-1.

Transmissão: NBR 14703, ANSI/TIA 568.2-D, ISO/IEC 11801 (classe E), IEC 61156-5

Opcional cor preto **Anti-Chama (CMX) Resistente a UV** podendo ser aplicado **Interno e Externo**

Aplicações suportadas: Todas as previstas na NBR 14565 para classe E, 1000BASE-T, ATM até 1,2G, Token Ring; PoE (IEEE 802.3af); PoE+ (IEEE 802.3at); 2.5GBASE-T e 5GBASE-T (IEEE 802.3bz); e 10GBASE-T (IEEE 802.3an).

Características Construtivas

- ▶ **Condutores:** 100% cobre eletrolítico mole 23AWG;
- ▶ **Torção:** Par a Par conforme os requisitos normativos Isolação: PEAD especial;
- ▶ **Separador:** Elemento plástico entre os pares;
- ▶ **Dimensional sobre a Capa:** 6,00mm $\pm$ 0,30mm.

Características Elétricas

- ▶ **Resistencia Elétrica dos Condutores:** 9,38 Ω /100m (máx).
- ▶ **Desequilíbrio Resistivo:** 2% (máx).
- ▶ **Desequilíbrio Capacitivo:** 1,6pF/m (máx).
- ▶ **Capacitância Mútua:** 51,2pF/m (máx).
- ▶ **Resistência de Isolamento Mínimo:** 10G Ω * km

Transmissão

- ▶ **Velocidade de Propagação:** $67\% \pm 1\%$
- ▶ **Impedância Característica:** $100\Omega \pm 15\Omega$.
- ▶ **Atraso na Propagação:** 570@1MHz / 540@10 MHz / 530@100 MHz ns/100m / 536@250MHz
- ▶ **Desequilíbrio no Atraso de Propagação:** 45ns/100m
- ▶ Canal de até 100 metros com 4 conexões
- ▶ Link Permanente de até 90 metros

Marcação na Capa

HELCON – ANATEL: <XXXXXX-XX-XXXXXX> – CABO U/TP CMX CAT 6 23AWG X 4P ANSI/TIA - 568.2-D & ISO/IEC 11801 ED 2 & IEC 60332 - 1 <LOTE> - <MARCAÇÃO METRICA>

Embalagens

- ▶ Rolos com 100 metros
- ▶ Caixas 305 metros
- ▶ Bobinas com 305, 500 e 1000 metros

Massa Líquida Nominal

- ▶ 0,039 kg/m

Dimensões (A | L | C)

- ▶ 42 x 22 x 42cm

Padrões e Certificações



**ANTI CHAMA
CMX**



**100%
COBRE**



**LARGURA
DE BANDA**



**TAXA DE
DADOS**



**CERTIFICADO
568.2-B**

