



CABO LAN CAT 5E 4 PARES - 24 AWG

CLASSE DE FLAMABILIDADE CMX / CM / LSZH

Cabo LAN Cat 5e - 4 pares - 24 AWG

Cabo para Certificação de Rede Estruturada

Fabricado com condutores **100% COBRE**, isolados em polietileno especial e torcidos dentro dos padrões normativos **EIA/TIA 568.D-2 e ISO 11801 Class D** o que garante a máxima qualidade para transmissão de dados nas aplicações em **Rede Estruturada** Horizontal e Vertical. Capa **retardante a chama LSZH livre de halogênios e baixa emissão de fumaça**, de acordo com IEC 60332-3-25 e ABNT NBR 14705

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

Opcional na cor **PRETA é Anti-Chama** (CMX e CM) **Resistente a UV** podendo ser aplicado **Interno e Externo**

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

Características Construtivas

- ▶ **Condutores:** 100% cobre eletrolítico mole;
- ▶ **Dimensional:** 24AWG;
- ▶ **Torção:** Par a Par conforme os requisitos normativos;
- ▶ **Isolação:** PEAD especial,
- ▶ **Capa:** 75o C
- ▶ **Dimensional sobre a Capa:** 4,70mm $\pm$ 0,20mm

Características Elétricas

- ▶ **Resistencia Elétrica dos Condutores:** 9,38 Ω /100m (máx).
- ▶ **Desequilíbrio Resistivo:** 2% (máx).
- ▶ **Desequilíbrio Capacitivo:** 1,6pF/m (máx).
- ▶ **Capacitância Mútua:** 55,8pF/m (máx).
- ▶ **Resistência de Isolamento Mínimo:** 5G Ω * km

Transmissão

- ▶ **Velocidade de Propagação:** $67\% \pm 1\%$
- ▶ **Impedância Característica:** $100\Omega \pm 15\Omega$.
- ▶ **Atraso na Propagação:** 570 @ 1 MHz / 540 @ 10 MHz / 530 @ 100 MHz ns/100m
- ▶ **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 – <UTP CAT5e 4PR 24AWG PVC 70°C> CMX - TIA/EIA 568-D.2 & ISO/IEC 11801 CLASS D & IEC 60332-1 <LOTE> - <MARCAÇÃO MÉTRICA> - ANATEL: xxxxx-xx-xxxxx - <DATA>

HELCON – <UTP CAT5e 4PR 24AWG PVC 70°C> - CM - TIA/EIA 568-D.2 & ISO/IEC 11801 CLASS D & IEC 60332-3-25 <LOTE> - <MARCAÇÃO MÉTRICA> - ANATEL: xxxxx-xx-xxxxx - <DATA>

HELCON – <UTP CAT5e 4PR 24AWG PVC 70°C> - LSZH - TIA/EIA 568-D.2 & ISO/IEC 11801 CLASS D & IEC 60332-3-25 <LOTE> - <MARCAÇÃO MÉTRICA> - ANATEL: xxxxx-xx-xxxxx - <DATA>

Embalagens

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

Massa Líquida Nominal

- ▶ 0,028 kg/m

Dimensões (A | L | C)

- ▶ Rolos: 280 x 280 x 60mm
- ▶ Caixa 305M: 220 x 325 x 320mm
- ▶ Bobina 305M: 250 x 250 x 210mm
- ▶ Bobina 500M: 300 x 300 x 310mm
- ▶ Bobina 1000M: 360 x 360 x 310mm

Padrões e Certificações



ANTI CHAMA



**100%
COBRE**



**LARGURA
DE BANDA**



**TAXA DE
DADOS**



**CERTIFICADO
568.2-B**



RoHS
compliant