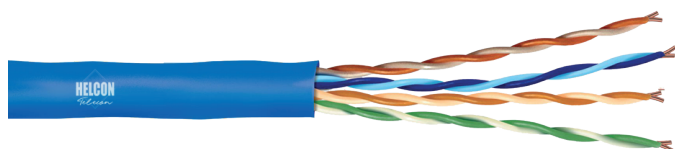


# Cabo LAN UTP Cat.5e 4 pares 24 AWG CMX HELCON Telecom



O cabo LAN UTP Cat.5e 4 pares 24 AWG CMX da HELCON Telecom é a escolha ideal para quem busca uma infraestrutura de rede sólida e de alto desempenho. Com sua classificação de Categoria 5e, este cabo oferece suporte a velocidades de até 1000 Mbps em redes Gigabit Ethernet, garantindo uma transmissão rápida e estável de dados em toda a sua rede.

## Dados construtivos

- **Condutor:** Fio sólido de cobre eletrolítico nu, bitola 24 AWG;
- **Isolamento:** Polietileno de alta densidade, diâmetro nominal 0,90 mm;
- **Par:** Os condutores isolados são torcidos dois a dois com passos adequados firmemente aderidos para minimizar o efeito do destrançamento.
- **Núcleo:** Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo;
- **Cobertura:** Composto termoplástico PVC livre de metais pesados, retardante a chama, classe de flamabilidade CMX, diâmetro nominal 4,80 +/- 0,20 mm.
- **Cor:** Azul , Preto , Branco e Cinza. Outras cores sob consulta.

## Características Elétricas

- **Resistência Elétrica Máxima CC do Condutor 20°C:** 93,8 Ohms/km.
- **Resistência de Isolamento:** 10000 M ohms .km.
- **Capacitância Mútua @ 1KHz:** 56 pF/m.
- **Impedância Característica:** 100+- 15% Ohms.
- **Velocidade de propagação Nominal:** 68%.

## Aplicação

Instalações para redes locais tipo: ATM 155; GIGA BIT ETHERNET; 100 BASE TX; 100BASET4; TOKEN RING; SISTEMAS DE CFTV.

## Normas Aplicáveis

ANSI/TIA 568-C.2; ISO/IEC 11801; NBR 14703.

## Certificação

Diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances).