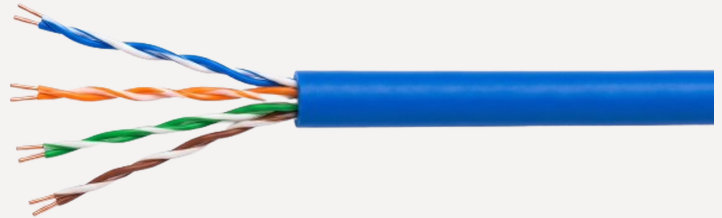


CABO LAN UTP CAT5E

Condutor de cobre eletrolítico nu 24 AWG, com isolamento em polietileno de alta densidade especial para telecomunicações.

Desenvolvido para sistemas de cabeamento estruturado, o CAT5e (Category 5 enhanced) é indicado para redes locais (LAN) que exigem confiabilidade e alta velocidade. Fabricado com condutores de cobre puro, preserva a integridade do sinal em transmissões de dados, voz e imagem, minimizando interferências (crosstalk) e perdas de pacotes.



FREQUÊNCIA
DE OPERAÇÃO
ATÉ 100 MHZ



TEMPERATURA
DE OPERAÇÃO
-20°C A 60°C



CONDUTOR
24 AWG

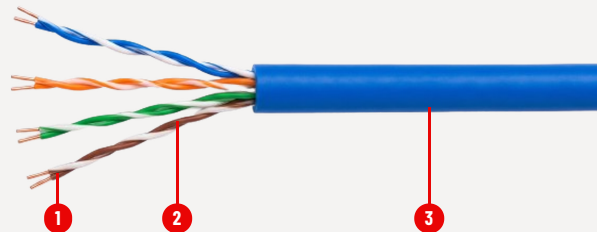


QUALIDADE
GARANTIDA

NORMAS APLICÁVEIS

- **TIA/EIA 568-D.2:** Padrão de cabeamento estruturado para redes de telecomunicações, definido pela TIA e pela EIA. Especifica requisitos para cabos CAT 5e, 6 e 6A, abordando desempenho, conectores e métodos de terminação.
- **ISO/IEC 11801 Class D:** Cabeamento estruturado para sistemas de telecomunicações.
- **IEC 60332-1:** Ensaio de não propagação de chama para condutor isolado, montagem vertical.

CONSTRUÇÃO



- 1 **Condutor:** fio de cobre eletrolítico nu.
- 2 **Isolação:** polietileno de alta densidade especial para telecomunicações.
- 3 **Cobertura:** composto termoplástico polivinílico (PVC) para 70°C, com capa anti-chama nas classificações CMX, CM ou LSZH.

APLICAÇÕES



Cabeamento estruturado e redes locais (LAN) que exigem confiabilidade e alta velocidade na transmissão de dados, voz e imagem.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Bitola do Condutor	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Máxima ($\Omega/100m$)	Atraso de Propagação	Peso Total (kg/100m)
24 AWG	0,90	5,00	9,38	Menor que 45 ns/100m	29,0

Obs.: Os valores acima são apresentados e ajustados às tolerâncias normativas.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Tensão
Nominal (V)
n/a



Tensão de
Ensaio (V)
1.000



Temperatura
Máxima do
Condutor
60°C



Temperatura de
Curto-Circuito
(máx. 5s)
n/a

CORES DISPONÍVEIS

COBERTURA

● AZUL

CONDUTORES

● LARANJA ● LARANJA CLARO ● AZUL
● AZUL CLARO ● VERDE ● VERDE CLARO
● MARROM ● MARROM CLARO

ACONDICIONAMENTO

- Rolos de 100m;
- Caixas personalizadas de 305m.

Outros comprimentos sob consulta.

MARCAÇÕES NO PRODUTO

<IBÉRICA> – <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: 06925-21-11616 – <DATA>

CERTIFICAÇÕES



Sindicel