



REDES

CR-CAT6-23AWG-FTP - CABO DE REDE CAT 6 F/UTP 4Px23 AWG - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo CAT6 Blindado (F/UTP) é indicado para ambientes que exigem alta performance e proteção contra interferências eletromagnéticas. Seus principais usos incluem:

- Redes estruturadas de alta velocidade
- Ambientes industriais com alta interferência eletromagnética (EMI/RFI)
- Data centers e salas técnicas
- Instalações corporativas críticas
- Infraestruturas de telecomunicações
- Sistemas que exigem estabilidade e integridade de sinal



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Categoria: CAT.6 com transmissão de até 250 MHz
- ✓ Velocidade: Até 10 Gbps (até 55 metros)
- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico sólido 23 AWG
- ✓ Blindagem: F/UTP com folha metálica protegendo os 4 pares
- ✓ Isolamento: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- ✓ Estrutura interna: 4 pares + cruzeta separadora
- ✓ Revestimento externo: PVC CM retardante à chama
- ✓ Conformidade: RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolamento em PEAD, proporcionando estabilidade elétrica
- ✓ Pares trançados nas cores: • Azul/Azul Claro (par 1) • Laranja/Branco (par 2) • Verde/Verde Claro (par 3) • Marrom/Marrom Claro (par 4)
- ✓ Blindagem em folha metálica (F/UTP), reduzindo interferências EMI/RFI
- ✓ Cruzeta separadora, mantendo o desempenho e reduzindo diafonia
- ✓ Capa externa CM com propriedades retardantes à chama

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



REDES

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Transmissão de dados com baixa latência e alta estabilidade
- ✓ Ideal para ambientes críticos e industriais
- ✓ Maior integridade de sinal em longas distâncias
- ✓ Estrutura robusta e durável
- ✓ Atende às principais normas nacionais e internacionais

CONDIÇÕES DE USO

- **Método de instalação:** Tubulações com alta ocupação de cabos
- **Aplicação CM:** Ambientes sem fluxo de ar forçado e com condições controladas de propagação de fogo
- **Ambientes recomendados:** Corporativo, industrial e data centers

CABO CAT6 BLINDADO (F/UTP)

Conectividade blindada com desempenho profissional. O Cabo CAT6 Blindado (F/UTP) é a solução ideal para ambientes com alta interferência eletromagnética. Sua construção com cobre sólido eletrolítico e blindagem em folha metálica garante estabilidade e integridade de sinal, entregando transmissão de até 10 Gbps com baixa latência. Desenvolvido com materiais resistentes e seguros, atende às principais normas do mercado, sendo ideal para infraestruturas críticas que exigem alto desempenho e confiabilidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo CAT6 Blindado F/UTP possui blindagem em folha metálica envolvendo todos os pares, oferecendo proteção eficiente contra interferências eletromagnéticas (EMI) e radiofrequência (RFI). É ideal para ambientes com alto nível de ruído elétrico, como indústrias, data centers e instalações com grande concentração de equipamentos eletrônicos. Garante maior estabilidade e integridade do sinal, reduzindo perdas e falhas na transmissão de dados.