



CABOS DE REDE

04-00162 – CABO LAN FTP CAT6 4 PARES 23AWG – CAPA ÚNICA BLINDADO – PRETO (VENDA POR METRO) – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo LAN FTP CAT6 é utilizado em sistemas de transmissão de dados de alta velocidade, sendo indicado para redes estruturadas que exigem estabilidade de sinal e proteção contra interferências eletromagnéticas. Seus principais usos incluem:

- Redes de computadores em ambientes corporativos e residenciais
- Infraestrutura de redes estruturadas
- Sistemas de dados e voz sobre IP (VoIP)
- Conexões Ethernet de alta velocidade
- Ambientes com interferência eletromagnética
- Instalações internas e externas de redes

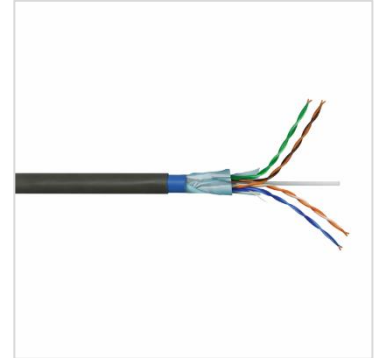


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Categoria: CAT6 – transmissão verificada até 250 MHz
- ✓ Tipo de cabo: F/UTP (Cabo de par trançado blindado)
- ✓ Quantidade de pares: 4 pares trançados
- ✓ Bitola do condutor: 23 AWG
- ✓ Classe de flamabilidade: CMX
- ✓ Cor da capa: Preto
- ✓ Uso: Interno e externo
- ✓ Certificação: Anatel e diretiva RoHS

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, bitola 23 AWG
- ✓ Isolamento: Polietileno de alta densidade (diâmetro nominal de 1,00 mm)
- ✓ Pares trançados: Condutores torcidos dois a dois com passos adequados para reduzir diafonia
- ✓ Núcleo: Conjunto formado pelos quatro pares reunidos
- ✓ Cruzeta central: Elemento separador que melhora o desempenho elétrico do cabo

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.



CABOS DE REDE

- ✓ Blindagem: Fita de poliéster aluminizada para proteção contra interferência eletromagnética (EMI)
- ✓ Dreno: Fio de aterramento 26 AWG em contato com a blindagem
- ✓ Capa externa: Composto termoplástico PVC retardante à chama com proteção UV

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI)
- ✓ Excelente desempenho para redes de alta velocidade
- ✓ Estabilidade na transmissão de dados e voz
- ✓ Maior confiabilidade em ambientes com ruído elétrico
- ✓ Alta durabilidade e resistência para instalações internas e externas

CONDIÇÕES DE USO

- Aplicações de rede: ATM 155, Gigabit Ethernet, 100 Base TX, 100BaseT4 e Token Ring
- Instalação: Redes estruturadas internas ou externas
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial

CABO LAN FTP CAT6 – INSTRUFIBER

A InstruFiber Instrumentação e Tecnologia fornece cabos de rede de alta qualidade, desenvolvidos para garantir máxima eficiência na transmissão de dados. O Cabo LAN FTP CAT6 4 Pares 23AWG Blindado é fabricado com materiais de alto padrão, garantindo desempenho confiável em redes estruturadas e sistemas de comunicação de alta velocidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo LAN FTP CAT6 possui blindagem em fita de poliéster aluminizada, que envolve o conjunto de pares trançados, proporcionando maior proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI) e ruídos externos.