



CABOS DE REDE

C32887 – Cabo de Rede CAT6A Blindado Amarelo Legrand LSZH – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Rede CAT6A Blindado Amarelo Legrand LSZH é indicado para redes de alto desempenho que exigem estabilidade, velocidade e proteção contra interferências. Seus principais usos incluem:

- Redes estruturadas corporativas
- Data centers e ambientes de TI críticos
- Automação industrial e predial
- Sistemas de CFTV IP e segurança eletrônica
- Conexões de servidores e switches de alta velocidade
- Infraestruturas de rede que utilizam PoE, PoE+ e PoE++

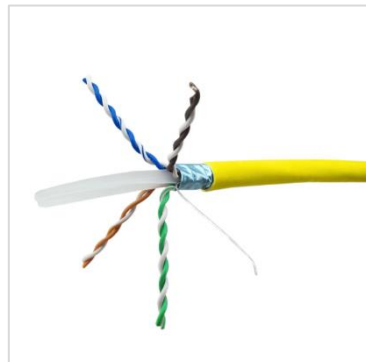


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Categoria: CAT6A
- ✓ Tipo de cabo: F/UTP (blindagem geral com fita de alumínio)
- ✓ Condutores: 4 pares trançados de cobre sólido
- ✓ Bitola: 23 AWG
- ✓ Isolamento dos condutores: Polietileno sólido
- ✓ Capa externa: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- ✓ Cor: Amarelo (RAL 1018)
- ✓ Diâmetro externo: $7,3 \pm 0,3$ mm
- ✓ Raio mínimo de curvatura: 60 mm
- ✓ Temperatura de operação: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- ✓ Velocidade nominal de propagação (NVP): 65%
- ✓ Impedância característica: 100 ± 5 ohms a 100 MHz
- ✓ Atenuação (500 MHz): 45,3 dB / 100 m
- ✓ NEXT mínimo: 33,8 Db
- ✓ Compatível com: IEEE 802.3an (10GBase-T), IEEE 802.3af/at/bt (PoE, PoE+, PoE++)
- ✓ Normas: ANSI/TIA 568.2-D, ISO/IEC 11801, EN 50173-1

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

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de cobre sólido 23AWG, proporcionando excelente condutividade e estabilidade de sinal
- ✓ Pares trançados de alta precisão, reduzindo interferências internas entre os pares
- ✓ Blindagem F/UTP com fita de alumínio, que minimiza interferências eletromagnéticas externas (EMI)
- ✓ Capa externa LSZH, que reduz a emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta velocidade de transmissão, suportando redes de até 10Gbps (10GBase-T)
- ✓ Blindagem eficiente contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Maior segurança em ambientes fechados graças à capa LSZH livre de halogênios
- ✓ Excelente desempenho para redes corporativas e data centers
- ✓ Facilidade de organização e identificação visual devido à cor amarela
- ✓ Alta confiabilidade para aplicações críticas de rede

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: -20°C a +60°C
- Raio mínimo de curvatura: 60 mm
- Método de instalação: Infraestrutura de rede estruturada, dutos, eletrocalhas ou racks
- Ambientes recomendados: Data centers, edifícios comerciais, hospitais, universidades, ambientes industriais e redes corporativas

CABO DE REDE CAT6A BLINDADO LEGRAND – INSTRUFIBER

A InstruFiber Instrumentação e Tecnologia oferece soluções completas em cabeamento estruturado, incluindo o Cabo de Rede CAT6A Blindado Amarelo Legrand LSZH, desenvolvido para aplicações que exigem alta velocidade, estabilidade de sinal e segurança.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

A InstruFiber oferece soluções completas em cabeamento estruturado para redes de dados, incluindo o Cabo de Rede CAT6A Blindado Amarelo Legrand LSZH, ideal para aplicações que exigem alta velocidade e estabilidade de conexão.