

CAT 6A FTP LAN CABLE LSZH

Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6A, para cabeamento vertical ou horizontal entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normatizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.

Indicado para ambientes que sofram com alguma Interferência Eletromagnética pois devida à alta frequência trabalhada para transmissão em 10Gb, até mesmo os equipamentos ativos presentes na sala de telecomunicações ou Data Center pode afetar o desempenho da rede.

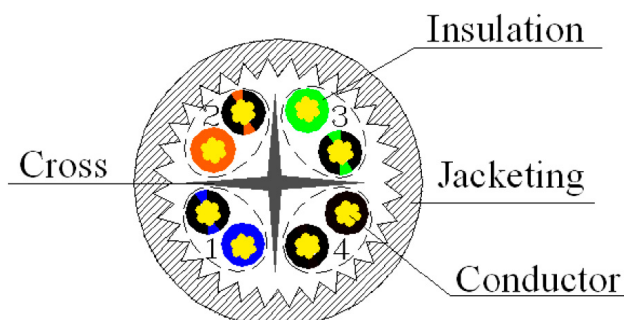
CARACTERÍSTICAS

- Ambiente de instalação: Interno.
- Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG
- Isolamento dos condutores: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm
- O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG
- Resistência de Isolamento: 10000 M Ω .km
- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.
- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.
- Capa: Composto PVC apropriado para atender a classe de retardancia a chama



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Classe de Flamabilidade: LSZH
- Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C
- Temperatura de Armazenamento : -20 °C a 75 °C
- Temperatura de Operação: -20°C a 60°C
- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ω /km
- Capacitância Mutua 1kHz -Máximo: 56 pF/m
- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m
- Impedância Característica: 100 \pm 15% Ω
- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m
- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s
- Velocidade de Propagação Nominal: 68%
- Blindagem: Sobre o núcleo é aplicado uma fita de poliéster metalizado.





CAT 6A FTP LAN CABLE LSZH

NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Norma ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, NBR 14705
- Certificação UL Listed
- Certificação ETL Verified
- Certificação ETL 4 conexões

