



CABOS DE REDE

CUTPV106 – Cabo De Rede Furukawa Sohoplus Cat6e – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O que é cabo CAT6

O produto NÃO vai com os conectores crimpados.

O CAT6 é um cabo padronizado com par retorcido para Ethernet, retrocompatível com CAT5/5e e padrões de cabos CAT3. Como o CAT5e, os cabos CAT6 são compatíveis com segmentos de Gigabit Ethernet de até 100 m, mas também permitem o uso em redes 10-Gigabit por uma distância limitada. Cabo de rede Furukawa

Tenha um projeto de rede com alta velocidade de transmissão e com garantia na transferência de dados. A Caixa Cabo de Rede CAT.6 - Furukawa Sohoplus - 305 metros conta com cabos produzidos com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG e isolados em polietileno especial. O cabo de internet conta também com capa em PVC retardante a chama.

Os cabos Sohoplus são fabricados pela Furukawa, oferecendo garantia e qualidade aos seus projetos.



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Aplicação: Redes
- ✓ Cor: Azul e Vermelho
- ✓ Impedância: $100 \pm 15\%$ Ohms
- ✓ Revestimento: PVC Retardante a Chama
- ✓ Condutor: Cobre
- ✓ Diâmetro: 6mm
- ✓ Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C
- ✓ Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C
- ✓ Temperatura de Operação: -20°C a 60°C
- ✓ Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%
- ✓ Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km
- ✓ Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m

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

- ✓ Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m
- ✓ Impedância Característica: 100±15% Ohms
- ✓ Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz
- ✓ Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m
- ✓ Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s
- ✓ Velocidade de Propagação Nominal: 68%

Informações Técnicas:

Características:

- Marca: Soho Plus
- Modelo: 62154

Informações adicionais:

- - Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332.
- - Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG
- - Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm
- - Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km
- - Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG
- - 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
- - Blindagem: Não Blindado (U/UTP)
- - Peso do Cabo: 42kg/km
- - Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"
- NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"



CABOS DE REDE

Aplicações:

- 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801
- 2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:
 - a. ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps
 - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps
 - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps
 - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps
 - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps
 - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps
 - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps
 - h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps
 - i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps

Conteúdo da embalagem:

01 Cabo de Rede Soho Plus SEM CONECTOR