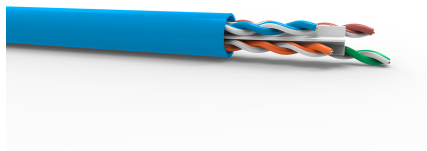


Sohoplus Cat.6 U/UTP



| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| Construção | RoHS Compliant | |
| | Categoria 6 | |
| | U/UTP (não blindado) | |
| | PVC (IEC 60332) | |
| Descrição | Condutor de cobre nu, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). | |
| Ambiente de Instalação | Interno | |
| Ambiente de Operação | Não agressivo | |
| Aplicação | <ol style="list-style-type: none">1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC118012. 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:<ol style="list-style-type: none">a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps;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; | |
| Normas | ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. | |
| Certificações | Anatel | 01145-04-00256 |
| Condutor | Fio sólido de cobre eletrolítico nu, recozido, com diâmetro nominal de 24AWG | |
| Isolamento | Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. | |
| Quantidade de Pares | 4 pares, 24 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.

| Código de Cores | Par | Condutor "A" | Condutor "B" |
|-----------------|-----|--------------|-------------------------|
| | 1 | Azul | Branco / Listra Azul |
| | 2 | Laranja | Branco / Listra Laranja |
| | 3 | Verde | Branco / Listra Verde |
| | 4 | Marrom | Branco / Listra Marrom |

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).

Capa Constituído por PVC retardante a chama.

Diâmetro nominal (mm) 6.0mm

Cor Para CMX:
Azul, Preto, Cinza e Branco.
Para CM:
Azul

Peso do Cabo 42 kg/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"

Temperatura de Instalação (°C) 0 °C a 50 °C

Temperatura de Armazenamento (°C) -20 °C a 80 °C

Temperatura de Operação (°C) -20°C a 60°C

Resistência de Isolamento (MΩ) 10000 MΩ.km

Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%

Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C 93,8 Ω/km

Capacitância Mútua 56 pF/m
Máxima @ 1 kHz

Desequilíbrio 3,3 pF/m
Capacitivo Par x Terra
Máximo @ 1 kHz

Prova de Tensão 2500 VDC/3s
Elétrica entre
Condutores

Impedância 100±15% Ω
Característica

Atraso de Propagação 545ns/100m @ 10MHz
Máximo

Diferença entre o 45ns/100m
Atraso de Propagação
- Máximo

Velocidade de 68%
propagação Nominal
(%)

Performance de
Transmissão

| Freq. | IL dB | NEXT dB | PSNEXT dB | ACRF dB | PSACRF dB | RL dB |
|-------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| (MHz) | TIA Máx | TIA Min | TIA Min | TIA Min | TIA Min | TIA Min |
| 1 | 2,0 | 74,3 | 72,3 | 67,8 | 64,8 | 20,0 |
| 4 | 3,8 | 65,3 | 63,3 | 55,8 | 52,8 | 23,0 |
| 8 | 5,3 | 60,8 | 58,8 | 49,7 | 46,7 | 24,5 |
| 10 | 6,0 | 59,3 | 57,3 | 47,8 | 44,8 | 25,0 |
| 16 | 7,6 | 56,2 | 54,2 | 43,7 | 40,7 | 25,0 |
| 20 | 8,5 | 54,8 | 52,8 | 41,8 | 38,8 | 25,0 |
| 25 | 9,5 | 53,3 | 51,3 | 39,8 | 36,8 | 24,3 |
| 31,25 | 10,7 | 51,9 | 49,9 | 37,9 | 34,9 | 23,6 |
| 62,5 | 15,4 | 47,4 | 45,4 | 31,9 | 28,9 | 21,5 |
| 100 | 19,8 | 44,3 | 42,3 | 27,8 | 24,8 | 20,1 |
| 200 | 29,0 | 39,8 | 37,8 | 21,8 | 18,8 | 18,0 |
| 250 | 32,8 | 38,3 | 36,3 | 19,8 | 16,8 | 17,3 |

Nota: As características de transmissão são baseadas em medidas realizadas em amostras de cabos removidos de bobinas e estirados em superfície plana e não condutivas.

Gravação **PARA CMX**



SOHOPLUS U/UTP CAT 6 24AWGx4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CMX 60°C ANATEL
01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568-C.2 CAT 6 YAAMDDHHmm {1}

PARA CM

SOHOPLUS U/UTP CAT 6 24AWGx4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CM 75°C ANATEL
01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568-C.2 CAT 6 YAAMDDHHmm {1}

Nas quais:

{1} - Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m)

Rastreabilidade

Y- Processo de fabricação

AAMDDHHmm: AA-Ano, MM-Mês, DD - Dia, HH - Hora, mm - minuto

Observações

Cabo otimizado para teste de canal, utilizando a solução completa Sohoplus.
