

CABO F/UTP CAT.6 CM

MODELO: MAXI-6FH04-X1X2

Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagem. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno/externo, em ponto de acesso, na área de trabalho, para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede.

CARACTERÍSTICAS

- Garantia estendida de 15 ou 25 anos.
- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet.
- Excede os requisitos físicos e elétricos da norma EIA/TIA -568-C.2
- Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Soluções: Data Center, Commercial Building, Governo, Finanças, Saúde, Educação.
- Cabo Categoria 6 blindado
- Cores: Azul, amarelo, vermelho, cinza, verde, branco, preto.
- Blindagem: Sobre o núcleo é aplicado uma fita de poliéster metalizado.



DESENHO DO PRODUTO



PERFORMANCE TÉCNICA

- Condutor: 23AWG
- Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km
- Quantidade de Pares: 4 pares 23 AWG
- Diâmetro Nominal: 6,2mm
- Capa: Composto PVC (RoHS compliant) retardante a chama apropriado para a classe flamabilidade CM
- Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C
- Temperatura de Operação: -20°C a 60°C
- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ω/km
- Impedância Característica: 100±15% Ω
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m
- Classe de Flamabilidade: Tipo CM : cumpre com os requisitos da UL 1685

CABO F/UTP CAT.6 CM

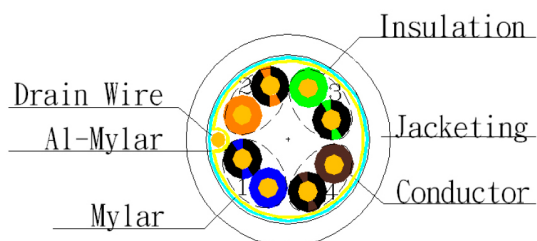
MODELO: MAXI-6FH04-X1X2

PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Dielectric Strength of Insulation | | 1200 V dc / 2 seconds | | |
| Insulation Resistance Test | | Min. 5000 MΩ·Km | | |
| Conductor Resistance | | Max. 9.38 Ω/100m at 20°C | | |
| Resistance Unbalance | | Max. 2% | | |
| Capacitance Unbalance | | Max. 160 pF/100m | | |
| Mutual Capacitance | | Max. 5600 pF/100m | | |
| Impedance | 772kHz | 102Ω ± 15% | | |
| | 1~125MHz | 100Ω ± 15% | | |
| Attenuation & Near End Cross Talk | Frequency (MHz) | Max.Attenuation (dB/100 meters) | NEXT (dB), Min. | PSNEXT (dB), Min. |
| | 1 MHz | - | 65* | 62* |
| | 4 MHz | 4.9* | 56* | 53* |
| | 8 MHz | 7.0* | 51* | 48* |
| | 10 MHz | 7.8* | 50* | 47* |
| | 16 MHz | 9.8* | 47* | 44* |
| | 20 MHz | 11.1* | 45* | 42* |
| | 25 MHz | 12.5* | 44* | 41* |
| | 31.25 MHz | 14.0* | 42* | 39* |
| | 62.5 MHz | 20.4* | 38* | 35* |
| | 100 MHz | 26.4* | 35* | 32* |
| | 125 MHz | 30.0* | 34* | 31* |

The asterisked (*) value are for information only. The minimum Next coupling loss for any pair combination at room temperature is to be greater than the value determined using the formula:
 $NEXT(f\text{ MHz}) \geq NEXT(0.772) - 15 \log_{10}(f\text{ MHz}/0.772)\text{ dB}$

| | |
|--------------|-------------|
| orange 2 | green 3 |
| white/orange | white/green |
| blue 1 | brown 4 |
| white/blue | white/brown |



CABO F/UTP CAT.6 CM

MODELO: MAXI-6FH04-X1X2

CONSTRUÇÃO E CARACTERÍSTICAS

| Conductor | Material / Tamanho | Cobre / 23AWG | |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Isolamento | Material | HDPE | |
| | Espessura | Nominal: 0.182 mm | |
| | Diâmetro | Nominal: 0.863 mm | |
| | Cores | Azul/Branco-Azul | Laranja/Branco-Laranja |
| | | Verde/Branco-Verde | Marrom/Branco-Marrom |
| | Elasticidade | Min. 300% | |
| | Força de tensão | Min. 1.683 Kgf/mm ² | |
| Revestimento | Material | PVC retardante a chama | |
| | Espessura | Nominal: 0.5 mm | |
| | Diâmetro | Nominal: 5.0 mm | |
| | Cores | De acordo com o pedido | |
| | Elasticidade | Min. 100% | |
| | Força de tensão | Min. 1.407 Kgf/mm ² | |
| | Durabilidade até 100°C por 168Hrs | | Min. retenção de elasticidade:50% |
| | | Min. retenção de força de tensão:85% | |

NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- NORMAS: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14703, UL 444, UL 1685 (CM)
- CERTIFICAÇÃO: ETL Verified
- CERTIFICAÇÃO: ETL Listed
- CERTIFICAÇÃO: ETL 3 conexões
- CERTIFICAÇÃO: SO9001/ISO14001