

CABO CAT 6 UTP FLEX LSZH

MODELO: MAXI-6UCP04-AX1

A linha de Cabos UTP Cat6 Maxi Telecom são fabricados e testados com a mais recente especificação da Categoria 6. Instalado com toda a linha de produtos Maxi Telecom de patch cords, patch panels, espelhos, conectores e outros acessórios com a garantia Maximum de 25 anos.

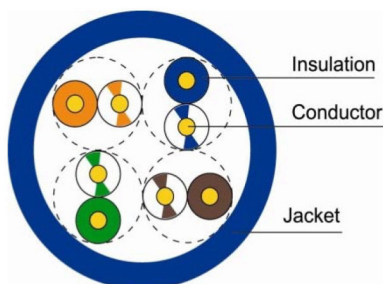
CARACTERÍSTICAS

- 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
 - Cores: Azul, amarelo, vermelho, cinza, verde, branco, preto.
- Classe de Flamabilidade: LSZH;
- Gravação de dia/mês/ano – hora de fabricação para rastreamento de lote;
 - Gravação sequencial métrica decrescente de 305m a zero que permita o reconhecimento imediato do comprimento de cabo residual dentro da caixa; gravação sequencial métrica decrescente de 305m a zero que permita o reconhecimento imediato do comprimento de cabo residual dentro da caixa;



DESENHO DO PRODUTO

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



PERFORMANCE TÉCNICA

- Condutor: 24AWG
- Diâmetro: 6mm
- Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km
- Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG
- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)
- Capa: Constituído por PVC retardante a chama.
- 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

CABO CAT 6 UTP FLEX LSZH

MODELO:MAXI-6UCP04-AX1

PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

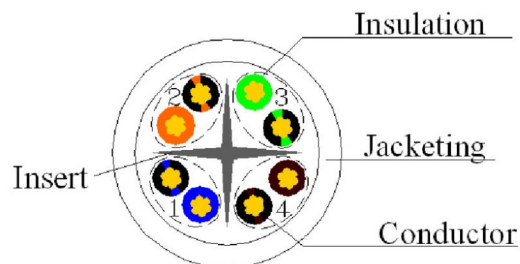
Dielectric Strength of Insulation		2500 V dc / 2 seconds		
Insulation Resistance Test		Min. 5000 MΩ·Km		
Conductor Resistance		Max. 9.38 Ω/100m at 20°C		
Resistance Unbalance		Max. 2%		
Capacitance Unbalance		Max. 160 pF/100m		
Mutual Capacitance		Max. 5600 pF/100m		
Impedance	772kHz	125Ω ± 20%		
	1~250MHz	100Ω ± 15%		
Attenuation & Near End Cross Talk	Frequency	Max.Attenuation	NEXT	PSNEXT
	(MHz)	(dB/100 meters)	(dB), Min.	(dB), Min.
	1 MHz	2.0*	74.3*	72.3*
	4 MHz	3.8*	65.3*	63.3*
	10 MHz	6.0*	59.3*	57.3*
	16 MHz	7.6*	56.2*	54.2*
	20 MHz	8.5*	54.8*	52.8*
	31.25 MHz	10.7*	51.9*	49.9*
	62.5 MHz	15.4*	47.4*	45.4*
	100 MHz	19.8*	44.3*	42.3*
	150 MHz	24.9*	41.4*	39.4*
	200MHz	29.0*	39.8*	37.8*
250MHz	32.8*	38.3*	36.3*	

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:

$$NEXT(f \text{ MHz}) \geq NEXT(0.772) - 15 \log_{10}(f \text{ MHz} / 0.772) \text{ dB}$$

CONFIGURATION

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



CABO CAT 6 UTP FLEX LSZH

MODELO:MAXI-6UCP04-AX1

CONSTRUÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Conductor	Material / Tamanho	Cobre / 24AWG	
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: 6.0 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

- Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801
- NORMAS: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14703, UL 444
- CERTIFICAÇÃO: UL Listed e Verified
- CERTIFICAÇÃO: ETL Verified
- CERTIFICAÇÃO: ETL Listed
- CERTIFICAÇÃO: ETL 4 conexões
- CERTIFICAÇÃO: SO9001/ISO14001
- CERTIFICAÇÃO: ANATEL
- O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous