

CABO CAT 6 UTP SÓLIDO LSZH-3

MODELO: MAXI-6UCH204-CX1-3

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 panel, espelhos, conectores e outros acessórios, com a garantia Maximum de 25 anos.

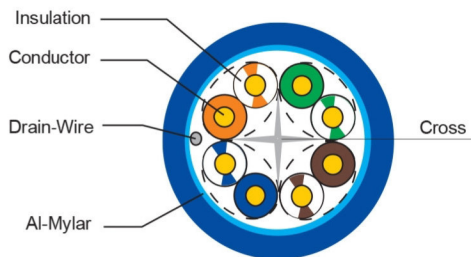
CARACTERÍSTICAS

- Garantia estendida de 15 ou 25 anos.
- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet.
- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG;
- Fácil instalação e manuseio de cabo com novo formato.
- Flexível e compacto.
- Documentado a estabilidade dessas características (LCL /TCL , ELT CTL).
- Atenuação reduzida (inserção de perda).
- A mais alta performance de cabo UTP disponível.
- Fornece largura de banda requerida para multi-mídia, ampla faixa de vídeo, vídeo analógico e outras futuras aplicações.
- Estabilidade nas suas características melhora a performance do cabo e reduz erros de transmissão.
- Constituído por PVC retardante a chama.



DESENHO DO PRODUTO

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



PERFORMANCE TÉCNICA

- Resistência de Isolamento: Min. 5000 MΩ.km
- Diâmetro: 6,1mm
- Peso do Cabo: 43kg/km
- Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C
- Temperatura de Operação: -20°C a 60°C
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m
- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%
- Classe de Flamabilidade: LSZH-3

CABO CAT 6 UTP SÓLIDO LSZH-3

MODELO:MAXI-6UCH204-CX1-3

- 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
- Atraso de Propagação Máximo : 545ns/100m
- Diferença entre o Atraso de Propagação Máximo : 45ns/100m
- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores : 2500 VDC/3s
- Velocidade de Propagação Nominal : 68%
- Embalagem Tipo de Embalagem : Caixa Fast-Box
- Quantidade por Bobina : 305 metros
- Marca/Modelo para pedido: MAXI-6UCH204-CX1-3

PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

Dielectric Strength of Insulation		2500 V dc or 1500 V ac / 2 seconds		
Insulation Resistance Test		Min. 5000 M Ω /m		
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	1~100MHz	100 Ω \pm 15%		
	100~250MHz	100 Ω \pm 22%		
	251~500MHz	For reference only		
Attenuation & Near End Cross Talk	Frequency (MHz)	Max.Attenuation (dB/100 meters)	NEXT (dB), Min.	PSNEXT (dB), Min.
	1 MHz	1.9	65.0	62.0
	4 MHz	3.5	64.1	61.8
	10 MHz	5.5	57.8	55.5
	16 MHz	7.6	56.2	54.2
	20 MHz	7.9	53.1	50.7
	31.25 MHz	10.0	50.0	47.5
	62.5 MHz	14.4	45.1	42.7
	100 MHz	18.6	41.8	39.3
	200MHz	27.4	36.9	34.3
	250MHz	31.1	35.3	32.7
	350MHz	37.9*	32.9*	30.3*
500MHz	47.1*	30.4*	27.6*	

The asterisked (*) value are for information only.

CABO CAT 6 UTP SÓLIDO LSZH-3

MODELO:MAXI-6UCH204-CX1-3

CONSTRUÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Condutor	Material / Tamanho	Cobre / 23AWG
Isolamento	Material	PE
	Espessura	NOMINAL: 0.227 mm
	Diâmetro	NOMINAL: 1.003 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	LSZH
	Espessura	Nominal: 0.5 mm
	Diâmetro	Nominal: 6.1 mm
	Cor	De acordo com o pedido
	Elasticidade	Min. 125%
	Força de tensão	Min. 0.918Kgf/mm ²
	Durabilidade até 100°C por 168Hrs	Min. retenção de elasticidade: 70%
Min. retenção de força de tensão: 70%		

NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA, ISO/IEC Standards, ANSI/TIA-568-C.2 Cat.6
- NORMA: ISO/IEC 2nd Edition 11801 CLASS E
- CERTIFICAÇÃO: UL Listed
- CERTIFICAÇÃO: ETL Listed
- CERTIFICAÇÃO: ETL Verified
- CERTIFICAÇÃO: ETL 4 conexões
- CERTIFICAÇÃO: ETL 6 conexões
- CERTIFICAÇÃO: ISO/IEC 60.332-3
- CERTIFICAÇÃO: ANATEL 00656-09-05258
- O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)