

## CABO UTP SÓLIDO CAT.5e CMX

**MODELO: MAXI-EUH04-KX1**

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

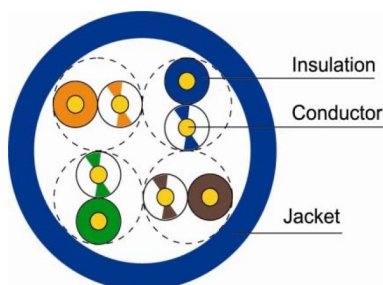
### CARACTERÍSTICAS

- 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 5e
- Cores: Azul, amarelo, vermelho, cinza, verde, branco, preto.
- Classe de Flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705.



### DESENHO DO PRODUTO

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



### PERFORMANCE TÉCNICA

- Condutor: 24AWG
- 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 UTP SÓLIDO CAT.5e CMX

MODELO: MAXI-EUH04-KX1

### PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

Dielectric Strength of Insulation		2500 V dc or 1500 V ac / 2 seconds		
Insulation Resistance Test		Min. 5000 MΩ/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	100Ω ± 15%		
	101~350MHz	For reference only		
Attenuation & Near End Cross Talk	Frequency (MHz)	Attenuation (dB), Max.	NEXT (dB), Min.	PSNEXT (dB), Min.
	1 MHz	2.1	60.0	57.0
	4 MHz	3.9	54.8	51.8
	10 MHz	6.2	48.5	45.5
	16 MHz	7.9	45.2	42.2
	20 MHz	8.9	43.7	40.7
	31.25 MHz	11.2	40.5	37.5
	62.5 MHz	16.2	35.7	32.7
	100 MHz	21.0	32.3	29.3
	200 MHz	31.3*	27.3*	24.3*
	250 MHz	35.6*	25.7*	22.7*
	300 MHz	39.6*	24.4*	21.4*
350 MHz	43.4*	23.3*	20.3*	

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:

$$-20\log\left(10^{\frac{-(35.3-15\log(f/100))}{20}} + 10^{\frac{-(43-20\log(f/100))}{20}}\right)$$

## CABO UTP SÓLIDO CAT.5e CMX

MODELO: MAXI-EUH04-KX1

### 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 <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	
	Durabilidade até 100°C por 168Hrs	Min. retenção de elasticidade:	50%
Min. retenção de força de tensão:		85%	

### NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- NORMAS: TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444
- CERTIFICAÇÃO: UL Verified
- CERTIFICAÇÃO: ETL 4 conexões
- CERTIFICAÇÃO: SO9001/ISO14001