

## CABO FTP CAT.5e CM

MODELO: MAXI-6SH04-X1

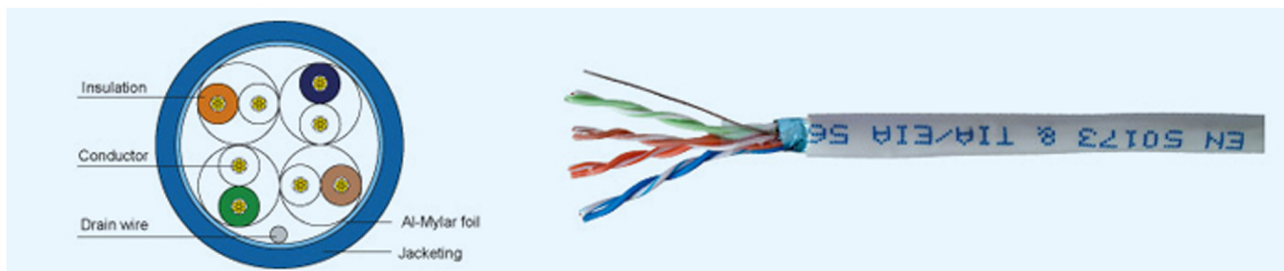
Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagem. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno/externo, em ponto de acesso, na área de trabalho, para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede.

### 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 5e 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: 24AWG
- Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km
- Quantidade de Pares: 4 pares 24 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 FTP CAT.5e CM

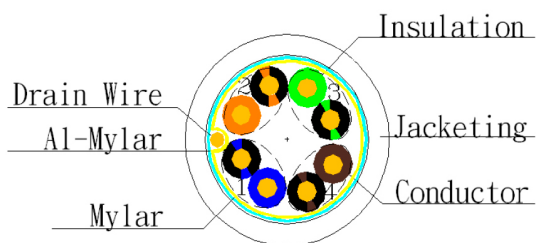
MODELO: MAXI-6SH04-X1

### 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 FTP CAT.5e CM

MODELO: MAXI-6SH04-X1

### 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: 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