

Patch Cord Categoria 6A U/FTP, 26AWG×4P, TIPO LSZH

Cod. MLCP-F-A-U-IB

PADRÕES DA INDÚSTRIA

Todos os requisitos da Categoria 6A bem como padrões ANSI/TIA, ISO/IEC e CENELEC EN.

ANSI/TIA-568-C.2 Cat.6A

ISO/IEC 2 Edição 11801 Class EA

CENELEC EN 50173-1, CENELEC EN 50288-10-2, IEC 61156-6 para cabos de manobra

Retardante a chama de acordo com IEC 60332-1-2

Resultante de queima livre a de alógenos conforme padrão LSZH

Nossos Produtos atendem as normas RoHS e REACH.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO

Conductor	Material / Size	Bare Copper / 26AWG
Insulação	Material	PE
	Espessura	Nominal: 0.26 mm
	Diâmetro	Nominal: 1.08 mm
	Cores	Azul/Branco-Azul Laranja /Branco Laranja Verde/Branco-Verde Marrom/Branco-Marrom
	Unaged Elongation	Min. 100%
	Unaged Tensile Strength	Min. 0.816 Kgf/mm ²
Blindagem	Material	Folha de Alumínio envolvendo cada par
Fio Dreno	Material	Cobre Estanhado
Capa	Material	PVC
	Espessura	Nominal: 0.55 mm
	Diâmetro	Nominal: 5.6mm
	Cores	Vermelho, Azul, Amarelo, Verde, Preto e Cinza
	Unaged Elongation	Min. 100%
	Unaged Tensile Strength	Min. 1.407 Kgf/mm ²
Aging at 100°C for 168Hrs		Min. elongation retention:50%
		Min. tensile strength retention:75%
Código de produto		MLCP-F-A-U-IB

APLICAÇÕES

10GBASE-T Ethernet

1000BASE-TX Gigabit Ethernet

10BASE-T, 100BASE-T Fast Ethernet (IEEE 802.3)

100 VG – AnyLAN (IEEE802.12), 155/622 Mbps ATM

550MHz Broadband Video

Voice, T1, ISDN

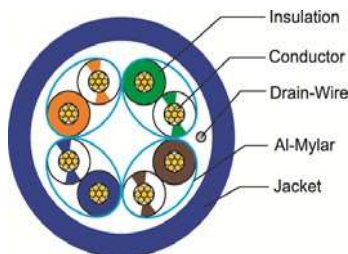
PERFORMANCE ELETRICA

Capacidade Dielétrica da Isolação	1200 V dc or 850 V ac / 2 seconds			
Teste de Isolação	Min. 5000 MΩ/m			
Resistência do conductor	Max. 14 Ω/100m at 20°C			
Resistência não balanceada	Max. 2%			
Capacitancia não balanceada	Max. 160 pF/100m			
Capacitância Mutua	Max. 5600 pF/100m			
Impedância	1~100MHz	100Ω ± 15%		
	100~500MHz	100Ω ± 22%		
Atenuação & Near End Cross Talk	Frequencia	Max.Atenuação	NEXT	PSNEXT
	(MHz)	(dB/100 metros)	(dB), Min.	(dB), Min.
	1 MHz	2.5*	74.3*	72.3*
	10 MHz	7.1*	59.3*	57.3*
	100 MHz	23.0*	44.3*	42.3*
	200 MHz	33.1*	39.8*	37.8*
	250 MHz	37.3*	38.3*	36.3*
	300 MHz	41.1*	37.1*	35.1*
	400 MHz	48.1*	35.3*	33.3*
500 MHz	54.3*	33.8*	31.8*	

O valor com asterisco (*) é apenas para informação. A perda mínima do próximo acoplamento para qualquer combinação de pares à temperatura ambiente deve ser maior que o valor determinado usando a fórmula: $NEXT(f \text{ MHz}) \geq 44,3-15\text{LOG}(f \text{ MHz}/100)\text{dB}$

CONFIGURAÇÃO

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



NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA, ISO/IEC Standards, ANSI/TIA-568-C.2 Cat.6a
- Retardante a chama de acordo com IEC 60332-1-2:2014, edição 3.1 do IEC 61034-2:2013 e edição 2.0 do IEC 60754-2:2011 equivalentes ao NBR-14.705 e Norma IEC 60332-3, IEC 61156-5 e NBR 14703.
- Atende aos requisitos da categoria 6 do ANSI/TIA-568.2-D:2018
- Conforme exigência de certificação Anatel todas as informações relevantes estão gravadas na capa do cabo.
- NORMA: ISO/IEC 2ª Edição CLASSE EA 50288-6-1
- CERTIFICAÇÃO: UL Listed
- CERTIFICAÇÃO: ETL Listed
- CERTIFICAÇÃO: ETL Verified
- CERTIFICAÇÃO: ETL 4 conexões
- CERTIFICAÇÃO: ETL 6 conexões
- CERTIFICAÇÃO: ANATEL 00656-09-05258 (CABO)
- O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restrição de materiais perigosos)