

PATCH CORD UTP CAT.5e - CABO DE MANOBRA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do cabo PATCH CORD UTP CAT.5e CM (Cabo de manobra)

Cabo constituído por condutores de cobre flexível, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa externa de material retardante a chama e conectorizado em ambas as pontas.

Designação

U/UTP: Cabo não blindado.

Cat.5e: Características de transmissão verificadas até 100 MHz.

CM: Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado.

Especificações aplicáveis

ANSI/TIA - 568 - C.2.

Requisitos Categoria 1 - Anatel.

DADOS CONSTRUTIVOS

Comprimento: 0,5m a 20m.

Tipo de conector: RJ-45.

Tipo de condutor: Condutores em cobre, flexível, nu.

Material de contato elétrico: RJ-45: 8 vias em liga de cobre com camada de níquel e camada externa em ouro.

Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0.

Padrão de montagem: T568A, T568B ou Cross-over.

Embalagem: Saco plástico transparente com etiqueta de identificação. Obs.: Outros conectores/embalagens podem ser fornecidos mediante consulta.



PATCH CORD UTP CAT.5e - CABO DE MANOBRA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Cabo	Número de pares	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida (kg/km)
CAT 5E CM	04	5,30 +/- 0,2	37

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

Características	Unidade	Valor
Resistência Elétrica em CC Máxima do Condutor a 20°C	Ω / 100 m	9,38
Capacitância Mútua Máxima 1 kHz	nF/m	5,6
Impedância Característica (1-100 MHz)	Ω	100 \pm 15
Velocidade de propagação	%	66
Resistência de Isolamento	M Ω * km	10000
Tensão Aplicada entre Condutores	VDC/3s	1500

Freq.	Insertion Loss	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	2,4	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,9	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	6,9	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	7,8	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	9,9	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	11,1	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	12,5	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	14,1	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	20,4	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	26,4	35,3	32,3	23,8	20,8	19,0