

U/UTP CAT.3 24AWGx2P CMX

Condutor de cobre

Isolamento termoplástico

Capa externa retardante a chama



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do cabo U/UTP CAT.3 CMX

Cabo constituído por condutores 100% cobre, maciço, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa externa de material retardante a chama.

Designação

U/UTP: Cabo não blindado.

Cat.3: Características de transmissão verificadas até 16 MHz.

CMX: Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado.

Especificações aplicáveis

ANSI/TIA - 568 - C.2.

Requisitos Categoria 1 - Anatel.

DADOS CONSTRUTIVOS

Condutor: Cobre nu.

Isolação: Termoplástico sólido.

Par: Os condutores são reunidos dois a dois, formando o par nas cores azul/azul claro (par 1) e branco/laranja (par 2).

Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.

Revestimento externo: Capa externa de material retardante a chama.

Aplicação: Instalação interna horizontal, VOIP, transmissão de imagem, rede de telefonia e redes de comunicação 10 Base T e 100 Base T4.



U/UTP CAT.3 24AWGx2P CMX

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Cabo	Número de pares	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Embalagem Caixa (m)
CAT 3 CMX	02	4,0 +/- 0,5	9,0	500

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

Características	Unidade	Valor
Resistência Elétrica em CC Máxima do Condutor a 20°C	/ 100 m	9,38
Desequilíbrio Resistivo Máximo	%	5
Capacitância Mútua Máxima 1 kHz	nF/m	6,6
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo a 1kHz	pF/m	3,3
Velocidade de propagação	%	70
Propagation delay skew (1-16 MHz)	ns/100m	45
Resistência de Isolamento	M * km	10000
Tensão de Ruptura Mínima	N	200

Freq. MHz	Insertion Loss dB/100m	NEXT dB	SRL dB/100 m
0,772	2,2	43,0	12,0
1	2,6	41,3	12,0
4	5,6	32,3	12,0
8	8,5	27,8	12,0
10	9,7	26,3	12,0
16	13,1	23,2	10,0