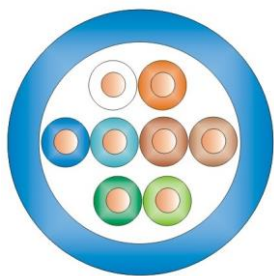


EZ LAN 4x24 AWG CAT 5E U/UTP CMX

Descrição

NORMA ANSI/TIA 568 C.2



- sem escala – Figura ilustrativa

- **Condutor:** Condutores de cobre sólido, bitola 24 AWG
- **Isolamento:** PEAD colorido de acordo com as normas.
- **Pares/Reunião:** Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
- **Capa externa:** Capa externa em PVC retardante à chama.

Cabos para instalação interna. Gigabit Ethernet, usando quatro pares para transmissão simultânea de dados. Cabeamento estruturado, em redes LAN para escritórios, residências e/ou indústrias. Redes FTTC (*Fiber to the Curb*) e FTTB (*Fiber to the Build*), como o canal ideal para sinais de alta velocidade quando da conversão de óptico para metálico. Pode ser conectorizado. Capaz de trabalhar nos principais protocolos, como ATM, Token Ring, Ethernet, TBASE100 e TBASE1000 até 100Mbps

Informação Técnica

Características	CAT 5e CMX	CAT 5e UTP CM
Pares	4	4
Bitola do Condutor (AWG)	24	24
Diâmetro externo nominal (mm)	4,8	5,1
Peso líquido (kg/km)	28	32

Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência (20°C)	Ω / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio Resistivo	%	2 máx
Capacitância Mútua	pF/m	55,8 máx
Desequilíbrio Capacitivo	pF/m	1,6 máx
Impedância Característica (1-100 MHz)	Ω	100 \pm 15
Velocidade de Propagação	%	70
Atraso de Propagação	ns/100m	570 @ 1 MHz 540 @ 10 MHz 530 @ 100MHz

Desequilíbrio no atraso de propagação (1-100 MHz)	ns/100m	15
Resistência de isolamento	GΩ * km	5
Máxima Tensão Mecânica (<i>sem dano ao cabo</i>)	N	110
Tensão de ruptura	N	400
Raio mínimo de curvatura Permanente Na instalação (sob tensão)	mm	4 x Diâmetro Externo do cabo 8 x Diâmetro Externo do cabo

Freq. (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)		NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		RL (dB/100m)	
	Típico	TIA/EIA 568 B.2	Típico	TIA/EIA 568 B.2	Típico	TIA/EIA 568 B.2	Típico	TIA/EIA 568 B.2	Min.	TIA/EIA 568 B.2
1	1,9	2,0	80,9	65,3	79,1	63,3	84,9	63,8	18	20,0
4	3,8	4,1	68,4	56,3	64,9	52,2	74,3	51,7	22	23,0
8	5,4	5,8	67,1	51,8	62,1	46,0	68,1	45,7	23	24,5
10	6,0	6,5	67,0	50,3	61,4	43,8	66,5	43,8	26	25,0
16	7,7	8,2	59,8	47,3	52,7	39,1	62,5	39,7	26	25,0
20	8,6	9,3	62,1	45,8	54,0	36,5	61,6	37,7	26	25,0
25	9,7	10,4	59,5	44,3	50,4	33,9	60,4	35,8	25	24,3
31,25	10,9	11,7	58,9	42,9	48,7	31,2	57,0	33,9	25	23,6
62,5	15,7	17,0	55,0	38,4	40,4	21,4	50,6	27,8	23	21,5
100	20,4	22,0	50,0	35,3	31,2	13,3	44,9	23,8	21	20,1

Cor da Capa:

Azul.

Marcação da capa externa:

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

<PRYSMIAN DRAKA> <Ano de fabricação> <EZ LAN 4x24 AWG U/UTP CAT 5E CMX>
<Marcação Métrica > <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>

Logística

Embalagem:

Caixas com rolos.

Lances:

Lances padrões de 305 m, tolerância -1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.