

TRUE LAN 4x24 AWG CAT 6 UTP CMR

O cabo TRUE LAN 4x24 AWG CAT 6 UTP CMR é projetado conforme a norma EIA/TIA 568 B.2-1 (Category 6). Construído com o mais alto padrão de qualidade, conforme características de flamabilidade para instalações internas verticais e características de transmissão de dados até 250 MHz.

Aplicação:

- ✓ Instalação interna vertical
- ✓ Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens segundo os requisitos da norma TIA/EIA 568 B.2-1
- ✓ Cabo metálico para instalação vertical, em instalações nas quais os cabos ultrapassem mais de um andar, locais sem fluxo de ar forçado, em tubulações com pouca ocupação, em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.

Características

Classificação anti-chama CMR conforme UL 1666

Características de transmissão verificadas até 250 MHz, conforme EIA/TIA 568 B.2-1

Capa externa em PVC retardante à chama na cor cinza

Gravação sob requisição, caso contrário padrão Telcon

Código de cores:

Par 1 – Azul / Azul Claro

Par 2 – Branco / Laranja

Par 3 – Verde / Verde Claro

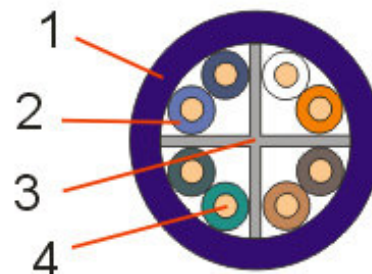
Par 4 – Marrom / Marrom Claro

Resolução 299 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, 20 de junho de 2002



Os cabos Telcon são desenvolvidos para uma performance otimizada e facilidade de instalação, de acordo com as especificações técnicas, padrões e referências da indústria.

1. Capa externa
2. Isolamento
3. Separador dielétrico
4. Condutor



00173/08
Rev. 00 05/08/2008

As tabelas a seguir trazem informações sobre as configurações básicas do cabo. Configurações customizadas estão disponíveis sob consulta.

Dimensões e Propriedades

Construção

Tipo de Cabo	TRUE LAN 4x24 AWG CAT 6 UTP CMR
Número de pares	4
Diâmetro do condutor (AWG)	24
Diâmetro externo nominal (mm)	6,2
Massa Líquida (kg/km)	41

Características Gerais

Características	Unidade	Valor
Resistência ôhmica (20°C)	Ω / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio resistivo	%	2 máx
Capacitância mútua	pF/m	48 nom
Desequilíbrio capacitivo	pF/m	330 máx
Impedância característica (1-250 MHz)	Ω	100 \pm 15
Velocidade de propagação	%	67
Propagation delay	ns/100m	570 @ 1 MHz 538 @ 100 MHz 545 @ 10 MHz 536 @ 250 MHz
Propagation delay skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
LCL (Longitudinal Conversion Loss) (1-250 MHz)	dB	30 – 10log (f/100)
Resistência de isolamento mínimo	G Ω * km	5
Tensão de puxamento máxima	N	110
Tensão de ruptura mínima	N	400
Raio mínimo de curvatura	Sem tensão Sob tensão	mm 4 x diâmetro externo do cabo 8 x diâmetro externo do cabo

Freq. (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PSACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)		RL (dB/100m)	
	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Typico	TIA/EIA 568 B.2	Min.	TIA/EIA 568 B.2
0,772	1,5	1,8	93,4	76,0	86,8	74,0	91,9	74,2	85,3	72,2	86,7	70,0	77,5	67,0	51,0	-
1	1,7	2,0	92,9	74,3	85,8	72,3	91,2	72,3	84,1	70,3	74,6	67,8	76,0	64,8	37,5	20,0
4	3,4	3,8	83,5	65,3	78,1	63,3	80,1	61,5	74,7	59,5	75,1	55,8	64,0	52,8	48,0	23,0
8	4,8	5,3	83,7	60,8	77,2	58,8	78,9	55,5	72,4	53,5	66,8	49,7	59,1	46,7	52,6	24,5
10	5,5	6,0	79,5	59,3	74,1	57,3	74,0	53,3	68,6	51,3	64,6	47,8	56,2	44,8	48,9	25,0
16	7,0	7,6	79,6	56,2	73,5	54,2	72,6	48,6	66,5	46,6	60,4	43,7	52,3	40,7	45,8	25,0
20	7,9	8,5	73,7	54,8	67,6	52,8	65,8	46,3	59,7	44,3	58,3	41,8	50,6	38,8	45,8	25,0
25	8,9	9,5	73,7	53,3	65,6	51,3	64,8	43,8	56,7	41,8	56,0	39,8	48,6	36,8	45,4	24,3
31,25	9,9	10,7	72,6	51,9	65,2	49,9	62,7	41,2	55,3	39,2	54,1	37,9	46,9	34,9	53,9	23,6
62,5	14,5	15,4	70,8	47,4	63,6	45,4	56,3	32,0	49,1	30,0	48,6	31,9	41,7	28,9	56,3	21,5
100	19,0	19,8	68,0	44,3	60,0	42,3	49,0	24,5	41,0	22,5	43,0	27,8	37,0	24,8	51,5	20,1
200	27,0	29,0	59,7	39,8	51,7	37,8	32,7	10,8	24,7	8,8	40,7	21,8	32,5	18,8	55,6	18,0
250	30,5	32,8	60,3	38,3	51,7	36,3	29,8	5,5	21,2	3,5	40,3	19,8	30,7	16,8	48,9	17,3