

TRUE LAN 4x24 AWG CAT 6 UTP CM

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

Aplicação:

- ✓ Instalação interna horizontal
- ✓ Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens segundo os requisitos da norma TIA/EIA 568 B.2-1
- ✓ Os cabos internos metálicos CM são indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.

Características

Classificação anti-chama CM conforme UL 444

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

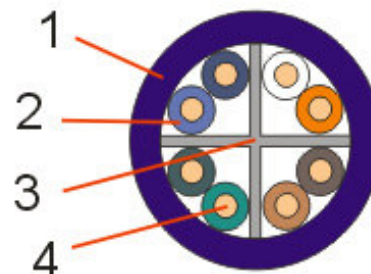
Certificados:

- UL – Underwriters Laboratories E232048
Registro único fornecido pela UL
(Listed and Verified)
- CSA – Canadian Standards Association



Os cabos Telcon / Draka Comteq 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



031/03
Rev. 01 27/10/2009

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 CM
Número de pares	4
Diâmetro do condutor (AWG)	24
Diâmetro externo nominal (mm)	6,0
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	G Ω * km	10
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