

TELCON LAN 4x24 AWG CAT 6 UTP EXTERNO

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

Aplicação:

- ✓ Instalação externa
- ✓ Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens segundo os requisitos da norma TIA/EIA 568 B.2-1

Características

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

Capa externa em PVC retardante à chama na cor preta com coeficiente de absorção de UV de 4500 ABS/CM conforme ASTM D 349

Gravação sob requisição, caso contrário padrão Telcon

Código de cores:

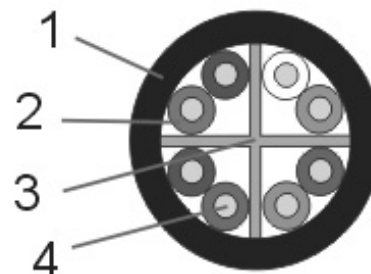
- Par 1 – Azul / Azul Claro
- Par 2 – Branco / Laranja
- Par 3 – Verde / Verde Claro
- Par 4 – Marrom / Marrom Claro

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



0025/08
Rev. 01 11/06/2010

TELCON

www.telcon.com.br
www.draka.com

 **Draka**

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

Acondicionamento

Embalagem	Quantidade (m)
Caixas	305
Bobinas	915 ou 1525 *

* Outras quantidades sob consulta

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
Gravação da Marcação Sequencial Métrica Decrescente		xxxx m – 0 m xxxx = (305, 915, 1525)*	

* Outras quantidades sob consulta

Parâmetros Elétricos

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)	
	Tipico	TIA/EIA 568 B.2	Tipico	TIA/EIA 568 B.2	Tipico	TIA/EIA 568 B.2	Tipico	TIA/EIA 568 B.2	Tipico	TIA/EIA 568 B.2	Tipico	TIA/EIA 568 B.2	Tipico	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