

CABO LAN U/UTP CAT. 5e 4Px24AWG DUPLA CAPA (P/ USO EXTERNO)

O Cabo Wec Lan U/UTP Cat.5e 4Px24AWG foi desenvolvido para transmissão de dados em alta velocidade, para a aplicação Gigabit Ethernet (IEEE 802.3E, 1000Mbps), 1000 Base-t, ATM 155 e 622mb/s e outros padrões compatíveis.

DESCRIPTIVO

O Cabo Wec Lan U/UTP Cat.5e 4Px24AWG é feito por condutores 100% cobre nú, isolados com PEAD, torcidos par a par e reunidos, formando 4 pares. Por final, é colocado por processo de extrusão, uma DUPLA CAPA, PVC na interna e PE na externa na cor preta com proteção anti-UV para uso externo.

DADOS CONSTRUTIVOS

U/UTP - Cabo sem blindagem

Condutor - 100% Cobre Nú

Isolação - Termoplástico sólido (PEAD)

Pares - Os condutores são binados (torcidos), formando par nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4).

Núcleo - 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu isolados, reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo

Revestimento Externo - Dupla Capa: Características de não propagação a chama. Sua utilização é indicada para instalação externa aérea.

1ªcapa - PVC CMX retardante a chama;

2ªcapa - PE termoplástico na cor preta com aditivo anti-UV para uso externo;

Cat.5e - Características de transmissão até 100MHz

Especificações aplicáveis

ANSI - 568 - C.2

Requisitos Categoria 1 - Anatel

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Freq	Insertion Loss	NEXT	PSNEXT	ACR	PSACR	ELFEXT	PSELFEXT	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	2.0	65.3	62.3	63.3	60.3	63.8	60.8	20.0
4	4.1	56.3	53.3	52.2	49.2	51.7	48.7	23.0
8	5.8	51.8	48.8	46.0	43.0	45.7	42.7	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	43.8	40.8	25.0
16	8.2	47.3	44.3	39.1	36.1	39.7	36.7	25.0
20	9.3	45.8	42.8	36.5	33.5	37.7	34.7	25.0
25	10.4	44.3	41.3	33.9	30.9	35.8	32.8	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	31.2	28.2	33.9	30.9	23.6
62.5	17.0	38.4	35.4	21.4	18.4	27.8	24.8	21.5
100	22.0	35.3	32.3	13.3	10.3	23.8	20.8	20.1

Características	Unidade	Valor
Resistência Elétrica em CC Máxima do Condutor a 20°C	Ω / 1 km	93,8
Desequilíbrio Resistivo Máximo	%	5
Capacitância Mútua Máxima 1kHz	nF/m	56
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máxima a 1kHz	pF/m	3,3
Impedância Característica (1-100MHz)	Ω	100 ± 15
Velocidade de Propagação	%	69
Propagation Delay	ns/100m	570 @ 1 MHz
		545 @ 1 MHz
		538 @ 1 MHz
Propagation delay skew (1-100MHz)	ms/100	45
Resistência de Isolamento	M Ω * km	10000
Tensão de Ruptura Mínima	N	400



04697-16-10054

Data de Emissão - Rev.02 - 05/2017

Endereço: Rua Doutor Alvim Teixeira Aguiar, no 231, Bairro Iporanga, CEP-18087-154, Sorocaba/SP
(15)3228-1254

www.weccabos.com.br