

O Cabo Wec Lan U/UTP Cat.5e 4Px24AWG Auto Sustentado foi desenvolvido para transmissão de dados em alta velocidade, para instalação externa aérea para vãos de até 80m, 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 Auto Sustentado 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 capa de PVC retardante a chama 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 CMX anti UV - Características de não propagação a chama. Sua utilização é indicada para instalação externa aérea e é também livre de metais pesados (RoHS).

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	23,8	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
Propagation delay skew (1-100MHz)	ms/100	45
		45
Resistência de Isolamento	$M\Omega \cdot km$	10000
Tensão de Ruptura Mínima	N	400



Data de Emissão - Rev.02 - 05/2017