



### Cabo U/UTP LAN para redes de dados Categoria 5e

- » 8 vias de cobre 24 AWG;
- » Frequência de operação: até 100 MHz;
- » Impedância 100 Ohms;
- » Classificação frente à chama CMX 70°C;
- » Condutores sólidos de cobre;
- » Capa isolante em PVC;
- » Sem blindagem;
- » Uso interno/externo\*
- » Suporta aplicações com PoE e PoE+

IL5CAZ  
IL5CPR I/O  
IL5CBR  
IL5CCZ



## Cabo U/UTP LAN - CAT.5e

O cabo U/UTP LAN para redes de dados Cat.5e, é ideal para instalação e aplicação em redes IP Home & Office. Os cabos possuem como seu condutor interno puro cobre, garantindo a transmissão de dados mantendo a integridade do sinal, sendo assim a categoria 5e também garante velocidade superior as categorias mais antigas. Cabo homologado pela ANATEL e de acordo com diretiva RoHS, *Restriction of Hazardous Substances*.

### Detalhamento do produto

C	A	P	Caixa	Peso bruto
240 mm	120 mm	280 mm	100m	3,0 kg
325 mm	225 mm	325 mm	305m	8,5 kg



\*Aplicável somente na cor Preta

**Especificações**

<b>Código (cores)</b>	IL5CAZ IL5CPR I/O IL5CBR IL5CCZ
<b>Modelo</b>	IMPACT LAN UTP CAT.5e 4P
<b>Aplicação</b>	Redes de transmissão de dados e CFTV IP
<b>ANATEL</b>	01414-19-00160
<b>Isolamento do condutor</b>	PEAD com diâmetro nominal de 0,90mm
<b>Condutores</b>	Cobre 24 AWG
<b>Capa</b>	PVC retardante a chama CMX
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20°C a 60°C
<b>Temperatura de instalação</b>	0°C a 50°C
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C a 60°C
<b>Resistência elétrica (20°C)</b>	93,8 Ω/km
<b>Tensão (V)</b>	80V
<b>Impedância característica (0 a 100 MHz)</b>	100 ± 15Ω
<b>Velocidade de propagação nominal</b>	68%
<b>Desequilíbrio resistivo médio</b>	5%
<b>Desequilíbrio capacitivo máximo</b>	3,3pF/m
<b>Capacitância mútua máximo</b>	56 pF/m
<b>Resistencia elétrica de condutor máxima</b>	9,38 Ω/100m
<b>Comprimento nominal caixa</b>	100m e 305m
<b>Normas</b>	ANSI TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705 e RoHS 3 (Diretiva EU 2015/863).
<b>Aplicações</b>	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt
<b>Diâmetro nominal do cabo</b>	< 6 mm
<b>Marcação Sequencial Métrica</b>	Decrescente
<b>Peso do cabo</b>	0,026kg/m
<b>Ambiente de instalação</b> *Aplicável somente na cor Preta	Interno/externo*

Frequência	Atenuação (IL) (dB/100m) máximo	RL (dB/100m) mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNEXT (dB/100m) mínimo	ACR (dB/100m) mínimo	PSACR (dB/100m) mínimo
1 MHz	2,0	20,0	65,3	62,3	79,1	73,1
4 MHz	4,1	23,0	56,3	53,3	79,0	64,9
8 MHz	5,8	24,5	51,8	48,8	78,0	55,3
10 MHz	6,5	25,0	50,3	47,3	55,4	54,9
16 MHz	8,2	25,0	47,2	44,2	67,5	50,8
20 MHz	9,3	25,0	45,8	42,8	51,1	46,4
25 MHz	10,4	24,3	44,3	41,3	52,3	43,6
31,25 MHz	11,7	23,6	42,9	39,9	48,9	42,7
62,5 MHz	17,0	21,5	38,4	35,4	46,8	31,8
100 MHz	22,0	20,1	35,3	32,3	27,4	25,0

## Nomenclatura dos modelos

Modelo	Descrição	Material da capa	Comprimento
IL5CAZ	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Azul	PVC - CMX	305 metros
IL5CBR	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Branco	PVC - CMX	305 metros
IL5CPR	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Preto I/O	PVC - CMX	305 metros
IL5CCZ	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Cinza	PVC - CMX	305 metros
IL5CAZ	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Azul	PVC - CMX	100 metros
IL5CPR	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Preto I/O	PVC - CMX	100 metros
IL5CCZ	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Cinza	PVC - CMX	100 metros
IL5CBR	Cabo U/UTP Cat.5e CMX Branco	PVC - CMX	100 metros

I/O = Indoor/Outdoor

Para mais informações, consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>