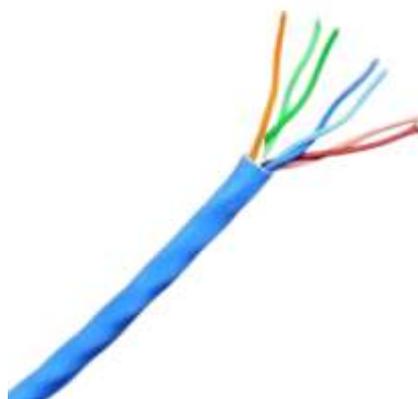




## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

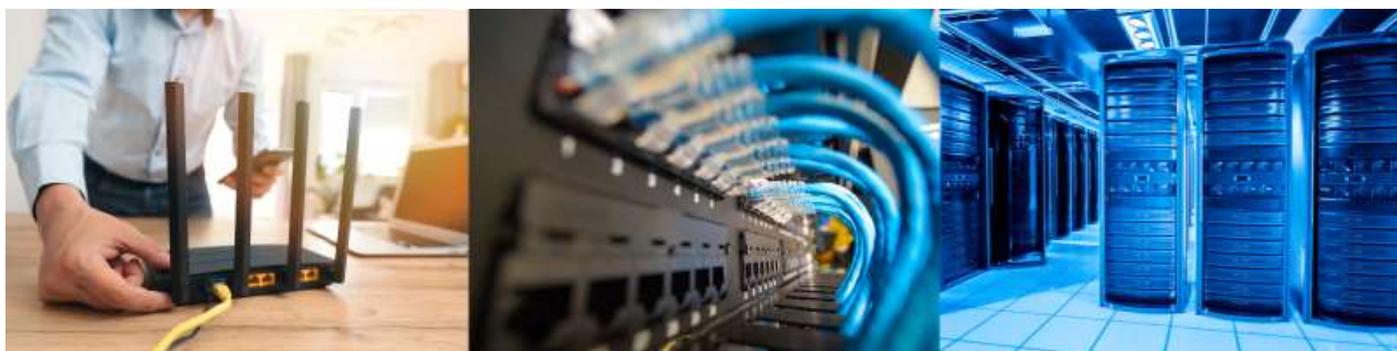
<b>Produto:</b>	Cabo de Rede CAT5e CMX
<b>Cod. Produto:</b>	4281
<b>Cor:</b>	Azul
<b>Metragem:</b>	Caixa 305 Metros
<b>Condutor:</b>	Cobre NU
<b>Gravação:</b>	Cabo U/UTP CMX CAT5e 24 AWG x 4 P
<b>Diâmetro Condutor:</b>	24 AWG
<b>Diâmetro Externo:</b>	4,4 mm
<b>Quantidade de Pares</b>	4
<b>Temperatura de Operação:</b>	-20 até +60°C
<b>Tensão de Ruptura Mínima</b>	400 N
<b>Resistência Elétrica:</b>	9,38 $\Omega$ / 100 m
<b>Capacitância Mútua Máx. 1kHz:</b>	5,6 nF / m
<b>Impedância Característica:</b>	100 $\pm$ 15 $\Omega$ (1-100 MHz)
<b>Velocidade de propagação:</b>	69%
<b>Propagation delay skew:</b>	45 ns /100m (1-100 MHz)
<b>Certificação:</b>	Anatel



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

Demais características quando não citadas nesta especificação, atendem aos requisitos previstos na ANATEL Categoria I

## Principais Aplicações



O cabo de rede CAT5e UTP CMX é amplamente utilizado em redes locais (LAN), sistemas CFTV e conexões de internet de alta velocidade. É uma solução versátil para empresas e residências que buscam uma infraestrutura de rede estável, duradoura e com bom custo-benefício. Suporta a transmissão de dados, voz e vídeo, sendo indicado para aplicações como telefonia VoIP, automação residencial e integração de sistemas de áudio e vídeo. Compatível com roteadores, switches e demais dispositivos de rede, oferece desempenho confiável para instalações internas



O Grupo Discabos atua no mercado brasileiro desde 1995

