



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

Produto:	Cabo de Rede CAT6 CMX
Cod. Produto:	4280
Cor:	Cinza
Metragem:	Caixa 305 Metros
Condutor:	Cobre NU
Gravação:	Cabo U/UTP CMX CAT 6 23 AWG x 4 P
Diâmetro Condutor:	23 AWG
Diâmetro Externo:	6,1 mm
Quantidade de Pares	4
Temperatura de Operação:	-20 até +60°C
Tensão de Ruptura Mínima	400 N
Resistência Elétrica:	9,38 Ω / 100 m
Capacitância Mútua Máx. 1kHz:	5,6 nF / m
Impedância Característica:	100 $\pm$ 15 Ω (1 -100 MHz)
Velocidade de propagação:	68%
Propagation delay skew:	45 ns /100m (1-100 MHz)
Certificação:	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	74,3	72,3	72,3	70,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	61,5	59,5	55,8	52,8	23
8	5,3	60,8	58,8	55,4	53,4	49,7	46,7	24,5
10	6	59,3	57,3	53,3	51,3	47,8	44,8	25
16	7,6	56,2	54,2	48,7	46,7	43,7	40,7	25
20	8,5	54,8	52,8	46,3	44,3	41,8	38,8	25
25	9,5	53,3	51,3	43,8	41,8	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	41,2	39,2	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	32	30	31,9	25,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	24,5	22,5	27,8	24,8	20,1
200	29	39,8	37,8	10,8	8,8	21,8	18,8	18
250	32,8	38,33	36,3	5,5	3,5	19,8	16,8	17,3

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

Principais Aplicações





O cabo de rede CAT6 UTP CMX é ideal para instalações de alta performance em redes residenciais, corporativas e comerciais.

Indicado para transmissão de dados, voz e vídeo, atende aplicações como telefonia VoIP, videoconferências, automação residencial e sistemas de segurança. Garante estabilidade, alta velocidade e baixo índice de perda de sinal. Compatível com roteadores, switches, servidores e demais equipamentos de rede, é recomendado para montagem de redes locais (LAN) com desempenho confiável. Sua capa CMX permite uso em ambientes internos com flexibilidade e resistência.



O Grupo Discabos atua no mercado brasileiro desde 1995

