

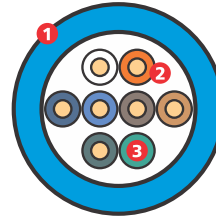
## CABO LAN

4X24AWG CAT. 5E UTP CMX

Construção: Construído com o mais alto padrão e qualidade, conforme características para instalações internas com características de transmissão de dados até 100 MHz.

Aplicação: Instalação interna e Gigabit Ethernet.

Norma Aplicável: EIA/TIA 568B.2.



- 1 CAPA EXTERNA
- 2 ISOLAMENTO
- 3 CONDUTOR



### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Resistência elétrica CC máx.do condutor de 20 °C	Desequilíbrio resistivo, máx.	Capacitância mútua 1kHz, máx.	Desequilíbrio capacitivo, Par x Terra 1kHz, máx.	Impedância característica	Velocidade de propagação
93,8 Ω /km	4%	56 pF/m	3,3 pF/m	100 ± 15% Ω	68%
Propagatioin delay skew (1-100 MHz)	Resistência de isolamento	Tensão de puxamento máxima	Tensão de ruptura mínima	Raio mínimo de curvatura, mm	
				Sem tensão	Sob tensão
ns/100m	1000 Ω/km	110 N	400 N	4x diâmetro ext.do cabo	8x diâmetro ext.do cabo

### PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

Freq. (MHz)	IL (dB/100m)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR (dB)	
	TIA/EIA Máximo	Típico	TIA/EIA Mínimo	Típico	TIA/EIA Máximo	Típico	TIA/EIA Máximo	Típico
1	2,0	1,7	65,3	83,1	62,3	76,8	63,3	75,3
4	4,1	3,6	56,3	74,8	53,3	67,8	52,2	64,4
8	5,8	5,1	51,8	70,0	48,8	63,4	46,0	57,9
10	6,5	5,7	50,3	68,6	47,3	61,7	43,8	55,7
16	8,2	7,3	47,3	63,4	44,3	57,4	39,0	50,8
20	9,3	8,3	45,8	63,7	42,8	57,6	36,5	49,9
25	10,4	9,3	44,3	61,0	41,3	54,3	33,9	44,5
31,25	11,7	11,1	42,9	60,7	39,9	53,7	31,2	43,6
62,5	17,0	15,0	38,4	55,4	35,4	49,3	21,4	34,7
100	22,0	19,3	35,3	51,9	32,3	45,2	13,3	25,8
155	-	23,7	-	50,0	-	43,0	-	20,0
200	-	27,5	-	47,0	-	40,0	-	13,0
250	-	31,1	-	44,0	-	37,0	-	7,0
350	-	37,4	-	41,0	-	34,0	-	6,0

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Freq. (MHz)	PSACR (dB)		ELFEXT (dB)		PSELFEXT (dB)		RL (dB)	
	TIA/EIA Mínimo	Típico	TIA/EIA Mínimo	Típico	TIA/EIA Mínimo	Típico	TIA/EIA Mínimo	Típico
1	60,3	75,1	63,8	84,8	60,8	76,5	20,0	35,7
4	49,2	64,3	51,7	74,2	48,7	65,3	23,1	39,1
8	43,0	58,3	45,7	68,1	42,7	59,2	24,5	36,3
10	40,8	56,0	43,8	66,5	40,8	57,4	25,0	35,1
16	36,0	50,1	39,7	61,4	36,7	53,2	25,0	36,0
20	33,5	49,4	37,7	59,7	34,7	51,3	25,0	37,5
25	30,9	45,1	35,8	56,8	32,8	48,9	24,3	37,7
31,25	28,8	42,9	33,9	53,3	30,9	45,6	23,6	34,8
62,5	18,4	34,4	27,8	47,9	24,8	40,2	21,5	34,1
100	13,3	26,1	23,8	43,3	20,8	35,7	20,1	32,3
155	-	19,0	-	40,0	-	31,0	-	-
200	-	13,0	-	37,0	-	29,0	-	-
250	-	6,0	-	35,0	-	27,0	-	-
350	-	3,0	-	31,0	-	24,0	-	-