



TABLA DE DESEMPEÑO PARA CABLES ELECTRÓNICOS CATEGORÍA 6

Desequilibrio Resistivo	5%	
Resistencia Eléctrica CC Máxima del Conductor en 20°C	93,8 Ω/km	
Capacitancia Mutua Máxima en 1k Hz	56 pF/m	
Desequilibrio Capacitivo Par xTierra 1kHz - Máximo	3,3pF/m	
Impedancia Característica Nom. de 1MHz hasta 250MHz	100±15Ω	
Atraso máximo de Propagación	545ns/100m @ 10MHz	
Diferencia de retraso de propagación entre los pares - 1 hasta 250 MHz Máximo	45ns/100m	
Velocidad de Propagación Nominal	68 %	
Resistencia de Aislamiento	10000 MΩ/km	
	F/UTP	U/UTP
Prueba de tensión eléctrica entre los conductores	1.000 VDC/3s	2.500 VDC/3s
Prueba de tensión eléctrica entre los conductores y el blindaje	500 VDC/3s	-

Frec. (MHz)	IL (dB)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR (dB)	
	Máximo	Típico	Mínimo	Típico	Mínimo	Típico	Mínimo	Típico
1	2,0	1,5	74,3	94,0	72,3	88,3	72,3	88,5
4	3,8	3,2	65,3	86,2	63,3	80,0	61,5	77,1
8	5,3	4,6	60,8	81,9	58,8	75,2	55,4	70,0
10	6,0	5,2	59,3	80,9	57,3	74,1	53,3	68,8
16	7,6	6,7	56,2	76,7	54,2	70,9	48,7	64,0
20	8,5	7,5	54,8	74,5	52,8	69,1	46,3	60,9
25	9,5	8,5	53,3	73,6	51,3	67,7	43,8	59,5
31,25	10,7	9,5	51,9	71,5	49,9	65,4	41,2	57,6
62,5	15,4	13,8	47,4	70,2	45,4	62,7	32,0	48,9
100	19,8	17,8	44,3	66,9	42,3	61,4	24,5	43,9
200	29,0	26,1	39,8	62,4	37,8	56,5	10,8	29,2
250	32,8	29,3	38,3	60,1	36,3	53,2	5,5	23,4
300	-	32,5	-	57,5	-	51,6	-	18,9
350	-	35,3	-	55,8	-	49,5	-	12,5
400	-	38,0	-	53,0	-	47,6	-	7,0
500	-	42,8	-	52,0	-	48,5	-	5,0
550	-	45,0	-	50,0	-	47,5	-	2,0
600	-	47,0	-	48,0	-	46,1	-	-2,0

Frec. (MHz)	PSACR (dB)		ELFEXT dB		PSELFEXT (dB)		RL (dB)	
	Mínimo	Típico	Mínimo	Típico	Mínimo	Típico	Mínimo	Típico
1	70,3	86,9	67,8	89,8	64,8	82,5	20,0	35,0
4	59,5	76,8	55,8	78,3	52,8	70,3	23,0	35,7
8	53,4	70,7	49,7	71,8	46,7	64,6	24,5	38,7
10	51,3	69,0	47,8	69,5	44,8	62,4	25,0	37,6
16	46,7	64,3	43,7	65,5	40,7	58,6	25,0	41,9
20	44,3	61,7	41,8	64,2	38,8	57,0	25,0	38,4
25	41,8	59,3	39,8	62,2	36,8	55,0	24,3	39,1
31,25	39,2	55,9	37,9	59,9	34,9	52,6	23,6	38,5
62,5	30,0	49,1	31,9	53,3	25,9	45,6	21,5	35,9
100	22,5	43,6	27,8	49,2	24,8	40,6	20,1	31,9
200	8,8	30,3	21,8	42,2	18,8	33,8	18,0	28,4
250	3,5	25,0	19,8	39,7	16,8	31,7	17,3	26,5
300	-	19,6	-	36,8	-	29,3	-	25,2
350	-	13,9	-	32,7	-	26,0	-	23,9
400	-	9,8	-	29,8	-	24,4	-	23,9
500	-	5,4	-	25,3	-	19,5	-	24,9
550	-	3,3	-	23,3	-	17,6	-	25,7
600	-	0,0	-	19,6	-	13,7	-	24,0