Televes®

Especificaciones técnicas : Ref. 219103

Modelo		DK7000																	
Tipo		S/FTP																	
Euroclase		Cca																	
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a																	
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d1																	
Euroclase: Acidez		a1																	
Categoría		Cat 7																	
Ancho de banda de transmisión		1000MHz																	
Velocidad de transferencia		10Gbps																	
Diámetro Conductor	mm	0,55																	
Material Conductor		Cobre sólido																	
Tipo de conductor AWG		23																	
Cantidad de cobre	kg/km	18,35																	
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,3																	
Material Aislamiento del conductor		Polietileno																	
Relleno Crucifix		No																	
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster																	
Malla de blindaje exterior		Cobre estañado (CuSn)																	
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,4																	
Material Cubierta exterior		LSFH																	
Espesor Cubierta exterior	mm	0,7																	
Hilo de rasgado		No																	
Spark Test	Vac	3000																	
Estándar PoE		IEE 802.3bt																	
Tipo PoE		PoE++																	
Impedancia nominal	Ω	100																	
Resistencia conductor	Ohm/100 m	< 9,38																	
Velocidad nominal	%	76																	
Tensión de trabajo	V	125																	
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... 70																	
Frecuencias		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz
Atenuación (max.)	dB/100m	4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Atenuación (typ.)	dB/100m	2	3,8	5,1	5,7	7,3	8,2	9,2	10,4	14,9	18,9	27	30,3	33,3	38,6	43,5	48,1	59,6	63,9
NEXT (min.)	dB/100m	65	--	--	--	65	--	--	--	--	62,9	--	56,9	--	--	52,4	51,2	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	85,7	92,2	90,6	93,9	90,1	92,1	87,8	86,3	81,2	77,8	71,1	69,3	68,9	66,7	64,9	62,5	62,6	58,6
PS NEXT (min.)	dB/100m	62	--	--	--	62	--	--	--	--	59,9	--	53,9	--	--	49,4	48,2	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	84,2	89,1	87,9	91,5	88	89,5	86,8	84,8	80,4	77,2	69,9	68,4	68,1	65,8	64,5	62,1	59,8	58,5
ACR-N (min.)	dB/100m	61	--	--	--	56,9	--	--	--	--	42,1	--	23,1	--	--	3,1	-3,4	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	83,6	88,4	85,4	88,1	82,8	83,9	78,5	75,8	66,1	58,7	43,8	38,6	35,2	27,5	20,8	14	3	-5,2
PS ACR-N (min.)	dB/100m	58	--	--	--	53,9	--	--	--	--	39,1	--	20,1	--	--	0,1	-6,4	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	82,2	85,3	82,8	85,8	80,7	81,2	77,5	74,3	65,3	58,1	42,6	37,7	34,4	26,7	20,3	13,5	0,2	-5,4
ACR-F (min.)	dB/100m	65	--	--	--	57,5	--	--	--	--	44,4	--	37,8	--	--	32,6	31,3	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	83	86,9	87,6	87,7	84,7	83,3	83	81,1	78,2	74,8	65,2	63	66,3	59,5	54,1	53,8	42,8	34,6
PS ACR-F (min.)	dB/100m	62	--	--	--	54,5	--	--	--	--	41,4	--	34,8	--	--	29,6	28,3	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	82	85	86,3	86,1	83,5	81,8	81,2	79	75,9	73,3	64,6	61,8	64	57,5	52,7	51,4	41	32,3
Pérdidas de retorno (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	10	--	--
Pérdidas de retorno	dB	25,5	28,5	30,7	32	33,1	36,9	33,1	34,1	34,6	33	29,7	28,5	26,9	24,9	22,2	21,7	18,4	14,9