Televes®

Especificações técnicas : Ref. 219103

Modelo		DK7000																	
Tipo		S/FTP																	
Euroclasse		Cca																	
Euroclasse: Produção de Fumo		s1a																	
Euroclasse: Gotículas inflamáveis		d1																	
Euroclasse: Acidez		a1																	
Categoria		Cat 7																	
Largura de banda de transmissão		1000MHz																	
Velocidade de transferência		10Gbps																	
Ø Condutor central	mm	0,55																	
Tipo de conductor		Cobre sólido																	
Tipo de conductor AWG		23																	
Quantidade de cobre	kg/km	18,35																	
Ø Condutor	mm	1,3																	
Material Condutor		Polietileno																	
Recheio tipo Crucifix		Não																	
lâmina de blindagem individual por par		Alumínio + Poliéster																	
Malha de blindagem exterior		Cobre estanhado (CuSn)																	
Diâmetro Cobertura exterior	mm	7,4																	
Material Cobertura exterior		LSFH																	
Espessura Cobertura exterior	mm	0,7																	
Fio de rasgado		Não																	
Spark Test	Vac	3000																	
PoE Standard		IEE 802.3bt																	
Tipo PoE		PoE++																	
Impedância nominal	Ω	100																	
Resistência condutor	Ohm/100 m	< 9,38																	
Velocidade nominal	%	76																	
Tensão de trabalho	V	125																	
Temperatura de trabalho	°C	-25 ... 70																	
Frequências		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
Atenuação (max.)	dB/100m	4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Atenuação (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
Perdas de retorno (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	10	--	--
Perdas 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