Televes®

Especificaciones técnicas : Ref. 219202

Tipo		S/FTP																			
Euroclase		Dca																			
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a																			
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d2																			
Euroclase: Acidez		a1																			
Categoría		Cat 7A																			
Ancho de banda de transmisión		1500MHz																			
Velocidad de transferencia		10Gbps																			
Diámetro Conductor	mm	0,58																			
Material Conductor		Cobre sólido																			
Tipo de conductor AWG		23																			
Cantidad de cobre	kg/km	20																			
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,43																			
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	7,7																			
Material Cubierta exterior		LSFH																			
Espesor Cubierta exterior	mm	0,7																			
Hilo de rasgado		No																			
Spark Test	Vac	3000																			
Impedancia nominal	Ω	100																			
Resistencia conductor	Ω/km	< 93,8																			
Velocidad nominal	%	79																			
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	1200 MHz	1500 MHz
Atenuación (max.)	dB/100m	4	4	4,9	5,4	8	--	--	--	--	20,3	--	32,5	--	--	46,7	51,4	--	67,6	--	--
Atenuación (typ.)	dB/100m	2	3,5	--	--	6,9	7,7	8,7	9,8	14,1	17,9	25,6	28,7	31,5	37,2	42	46,4	54,1	60,7	69,7	75,4
NEXT (min.)	dB/100m	65	--	--	--	65	--	--	--	--	65	--	59,1	--	--	53,6	52,1	--	47,9	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	83,1	90,2	89,7	90,5	90,8	91,2	88,6	87,1	82,7	78,2	72,5	71,1	69,1	67,6	66,3	65	63,6	60,8	59,7	55,4
PS NEXT (min.)	dB/100m	62	--	--	--	62	--	--	--	--	62	--	56,1	--	--	50,6	49,1	--	44,9	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	81,8	87,7	87	87,4	87,9	88,1	86,2	85,3	80,4	76	70	68,8	67,3	66,1	64,4	63	62,5	58,7	58	55
ACR-N (min.)	dB/100m	61	--	--	--	57	--	--	--	--	60,1	46,6	26,7	--	--	6,9	0,7	--	-19,6	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	81,1	86,7	84,8	85	83,9	83,5	79,8	77,2	68,5	44,7	--	42	37,2	30,5	24,4	18,7	9,7	-0,1	-5	-15
PS ACR-N (min.)	dB/100m	58	--	--	--	54	--	--	--	--	41,7	--	23,7	--	--	3,9	-2,3	--	-22,6	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	79,9	84,2	82,1	82	81	80,4	77,4	76,3	66,1	57,9	44,2	39,7	35,3	28,9	22,6	16,6	8,5	-2,1	-6,9	-15,8
ACR-F (min.)	dB/100m	65	--	--	--	63	--	--	--	--	47,4	--	39,4	--	--	33,4	31,8	--	27,4	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	81,5	85,3	88,2	88,4	84,7	82,5	82	79,9	77	74,2	66,2	66,5	63,7	57,7	50,7	55	48,7	39,9	21,5	18
PS ACR-F (min.)	dB/100m	62	--	--	--	60,3	--	--	--	--	44,4	--	36,4	--	--	30,4	28,8	--	24,4	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	78,4	83	85,1	85,7	81,9	81	79,9	78,2	75,5	73	64,9	64,3	62	56,4	50,4	53,5	47,1	37,6	18,9	14
Pérdidas de retorno (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	--	--	8	--	--
Pérdidas de retorno	dB	26	28,7	30,1	31,6	33,3	32,9	31,7	36,5	33,5	33,2	27,8	25,7	24,9	23	20,3	19,3	17,7	16,2	14	13