Televes®

Technische Spezifikationen : Ref. 219103

Modell		DK7000																	
Typ		S/FTP																	
Euroklasse		Cca																	
Euroklasse: Rauchentwicklung		s1a																	
Euroklasse: Abtropfen von Partikeln		d1																	
Euroklasse: Säuregehalt		a1																	
Klasse		Cat 7																	
Übertragungsfrequenzen		1000MHz																	
Übertragungsrate		10Gbps																	
Ø Innenleiter	mm	0,55																	
Innenleiter Material		Massiver Kupfer																	
Innenleiter Typ AWG		23																	
Kupfer-gewicht	kg/km	18,35																	
Isolierung Ø	mm	1,3																	
Isolierung Material		Polyethylen																	
Kreuzförmiger füller		Nein																	
Schirmfolie		Aluminium + Polyester																	
Außenschirmgeflecht		Kupfer verzinnt (CuSn)																	
Durchmesser Außenmantel	mm	7,4																	
Material Außenmantel		LSFH																	
Dicke Außenmantel	mm	0,7																	
Reißleine		Nein																	
Spark Test	Vac	3000																	
PoE Standard		IEE 802.3bt																	
PoE-Typ		PoE++																	
Nominal-Impedanz	Ω	100																	
Widerstand	Ohm/100 m	< 9,38																	
Nenngeschwindigkeit	%	76																	
Betriebsspannung	V	125																	
Betriebstemperatur	°C	-25 ... 70																	
Frequenz		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
Dämpfung (max.)	dB/100m	4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Dämpfung (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
Rückflussdämpfung (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	10	--	--
Rückflussdämpfung	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