Televes®

Caractéristiques techniques : Ref. 219103

Modèle		DK7000																	
Type		S/FTP																	
Euroclasse		Cca																	
Euroclasse: Production de fumée		s1a																	
Euroclasse: Gouttelettes enflammées		d1																	
Euroclasse: Acidité		a1																	
Catégorie		Cat 7																	
Bande passante d'émission		1000MHz																	
Taux de transfert		10Gbps																	
Ø Âme	mm	0,55																	
Conducteur Diamètre		Cuivre massif																	
Type de conducteur AWG		23																	
Quantité de cuivre	kg/km	18,35																	
Ø Isolation du conducteur	mm	1,3																	
Matière Isolation du conducteur		Polyéthylène																	
Remplissage en Croix		Non																	
Feuillard de blindage de paire		Aluminium + Polyester																	
Tresse de blindage extérieure		Cuivre étamé (CuSn)																	
Diamètre Gaîne extérieure	mm	7,4																	
Matière Gaîne extérieure		LSFH																	
Epaisseur Gaîne extérieure	mm	0,7																	
Fil déchirant		Non																	
Test d'étincelle	Vac	3000																	
Norme PoE		IEE 802.3bt																	
Type PoE		PoE++																	
Impédance nominale	Ω	100																	
Résistance du conducteur	Ohm/100 m	< 9,38																	
Vitesse nominale	%	76																	
Tension de travail	V	125																	
Température de fonctionnement	°C	-25 ... 70																	
Fréquences		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
Atténuation (max.)	dB/100m	4	--	--	--	8,1	--	--	--	--	20,8	--	33,8	--	--	49,3	54,6	--	--
Atténuation (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
Pertes de retour (min.)	dB	21	--	--	--	20	--	--	--	--	14	--	10	--	--	10	10	--	--
Pertes de retour	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