



A Televes reserva o direito de modificar o produto

## Cabo de dados DK6000A

### U/FTP Cat 6A Cca LSFH

Cabo de dados de categoria 6A e Euroclasse Cca, do tipo U/FTP (blindagem individual por par), com condutores em cobre e cobertura em LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de cor branco (RAL 9010).

<b>Ref.219301</b>	305m (Bobine de madeira)
<b>Art.Nr</b>	CAT6AL305W
<b>EAN13</b>	8424450198667

### Destaca-se por

- Cabo de dados do tipo U/FTP
- Condutores em cobre sólido (23AWG)

### Características principais

- Isolamento do condutor de cobre em PE (Polietileno) de 1,30mm de diâmetro
- Lâmina de blindagem de alumínio + poliéster entre a lâmina e a cobertura exterior
- Fio de massa em cobre estanhado (CuSn)
- Cobertura exterior em LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) com 0,70mm de espessura e um diâmetro de 6,9mm
- Velocidade nominal de 79%

### Descubra

Data cable category Cat 6A (augmented) has its origins on Cat 6 and it is backwards compatible, with the standards of the inferior categories (Cat 6/5e and Cat 3). Category 6A evolves over category 6, allowing to achieve transmission frequencies of up to 500 MHz (in each pair) and 10 Gbps of throughput. It includes characteristics and specifications to avoid crosstalk and noise. This type of data cable can be used in 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T and 10GBASE-T compliant systems.

They are characterized for:

- Comply with TIA/EIA-568B.2-1
- Transfer rate up to 10Gbps
- Frequency range of up to 500MHz
- Nominal impedance of 100 ohms
- Maximum resistance per conductor below 93,8 ohms/Km

## Especificações técnicas

Tipo		DK6000A
		U/FTP
Categoria		Cat 6A
Condutor	Material	Cobre sólido
	Ø (mm)	0,55 ± 0,02
Tipo de condutor	AWG	23
Isolamento do condutor	Material	Poliétileno
	Ø (mm)	1,30
Lâmina de blindagem	Material	Alumínio + Poliéster
Cobertura exterior	Material	Low Smoke & Free Halogen (LSFH)
	Ø (mm)	6,9 ± 0,2
	Espessura (mm)	0,70 ± 0,05
	Cor	Branco
Cabo de massa	Material	Cobre estanhado (CuSn)
Euroclasse	CPR	Cca
Impedância nominal	Ω	100 ± 15
Resistência max. condutor	Ω/Km	< 93,8
Velocidade nominal	%	79
Tensão de trabalho	V	125

FREQUÊNCIA	ATENUAÇÃO	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PERD. DE RETORNO
(MHz)	(dB/100m)					
0,772	-	-	-	-	-	-
1	2,1	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	47,8	44,8	25
16	7,5	56,3	54,2	43,7	40,7	25
20	8,4	54,8	52,8	41,7	38,8	25
25	9,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,0	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	21,8	18,8	18
250	31,1	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	13,8	10,8	15,2