



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Cabo de dados DK6000

U/UTP Cat 6 Fca PE

Cabo de dados da categoria 6 e Euroclasse Fca, do tipo U/UTP (sem blindagem), com condutor de cobre e cobertura em PE na cor branca (RAL 9010).

É fornecido em caixa desenroladora de 305m.

Ref.212201

Art.Nr

CAT6PE305W

EAN13

8424450183298

Destaca-se por

- Cabo de dados do tipo U/UTP
- Condutor central de cobre sólido (23AWG)
- Compatível com tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitindo a alimentação de dispositivos remotamente através do cabo par de cobre

Características principais

- Isolamento do condutor de cobre PE (Polietileno) de 0,95mm de diâmetro
- Cobertura exterior PE (Polietileno) com 0,55mm de espessura e um diâmetro de 6,2mm
- Velocidade nominal de 72%

Descubra

O cabo de dados Cat 6 cumpre com o padrão para Gigabit Ethernet e é retocompatível com os padrões das categorias inferiores (Cat 5/5e e Cat 3). A categoria 6 evoluiu da categoria 5E, permitindo obter frequências de transmissão de até 250 MHz (em cada par) e com uma velocidade de transferência até 1 Gbps. Além disso possui características e especificações para evitar interferências e ruído. Este tipo de cabo de dados pode ser utilizado em sistemas compatíveis com 10BASE-T, 100BASE-T e 1000BASE-T.

Caracteriza-se por:

- Cumprir com TIA/EIA-568B.2-1
- Recheio tipo Crucifix
- Velocidade de transferência até 1 Gbps
- Gama de frequências até 250 MHz
- Possui um fio de rasgar a modo de guia para desfiar o cabo
- Impedância nominal de 100 ohms
- Resistência máxima do condutor, inferior a 117 ohms/Km

Compatibilidade conectores RJ45 com cabos Par de Cobre Televés:

Referência	219602	219701	219502	219601	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219301	219302	219101
Conectores fêmeas	209901	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209903	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗
	209923	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✗
Conectores machos	209902	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	209904	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗

✓ Compatível

✓* Compatível, mas existem opções melhores

✗ Incompatível

Especificações técnicas

Tipo		DK6000
		U/UTP
Categoria		Cat 6
Condutor	Material	Cobre sólido
	Ø (mm)	0,55 ± 0,02
Tipo de condutor	AWG	23
Isolamento do condutor	Material	Polietileno
	Ø (mm)	0,92 ± 0,05
Recheio	tipo Crucifix	Sim
Cobertura exterior	Material	Polietileno
	Ø (mm)	6,2 ± 0,3
	Espessura (mm)	0,55 ± 0,05
	Cor	Branca
Fio de rasgado		Sim
Euroclasse	CPR	Fca
Impedância nominal	Ω	100 ± 15
Resistência max. condutor	Ω/Km	< 117
Velocidade nominal	%	72
Tensão de trabalho	V	300
Embalagem		Caixa desenroladora (305m)

FREQUÊNCIA	ATENUAÇÃO	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PERD. DE RETORNO
(MHz)	(dB/100m)					
0,772	1,8	76	74	70	67	-
1	2	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,7	52,7	23
8	5,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6	59,3	57,3	47,8	44,8	25
16	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7	25
20	8,5	54,8	52,8	41,7	38,7	25
25	9,6	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,5	47,4	45,4	31,8	28,8	21,5
100	19,9	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
125	22,4	42,8	40,8	25,9	22,9	19,4
200	29,2	39,8	37,8	21,7	18,7	18
250	33	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3