



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Cabo de dados DK5000E

U/UTP Cat 5E Eca PE

Cabo de dados da categoria 5E e Euroclasse Eca, do tipo U/UTP (sem blindagem), com condutor de cobre e cobertura em PE na cor negra (RAL 9005).

É fornecido em caixa desenroladora de 305m.

Ref.219701

Art.Nr

CAT5PE305B

EAN13

8424450169568

Destaca-se por

- Cabo de dados do tipo U/UTP

Características principais

- Isolamento do condutor de cobre PE (Polietileno) de 0,95mm de diâmetro
- Cobertura exterior PE (Polietileno) de 0,60mm de espessura

Descubra

O cabo de dados do tipo Cat 5E (enhanced ou melhorado) tem a sua origem baseado no Cat 5 e é retro-compatível, com os standards de categorias inferiores (Cat 5 e Cat 3). A categoria 5E atinge as frequências de transmissão até 100 MHz (em cada par) com uma velocidade de 100Mbps de transferência. Este tipo de cabo de dados cumpre o standard 10BASE-T e 100BASE-T, utilizando-se principalmente para estas instalações.

Caracterizam-se por:

- Cumprir com TIA/EIA-568B.2-1

- Velocidade de transferência até 100Mbps
- Gama de frequências até 100 Mhz
- Possui um fio de rasgar a modo de guia para desfiar o cabo
- Impedância nominal de 100 ohmios
- Resistência máxima por condutor, inferior a 117 ohmios/Km

Especificações técnicas

Tipo		DK5000E
		U/UTP
Categoria		Cat 5E
Condutor	Material	Cobre sólido
	Ø (mm)	0,50 ± 0,02
Tipo de condutor	AWG	24
Isolamento do condutor	Material	Polietileno
	Ø (mm)	0,95
Cobertura exterior	Material	Polietileno
	Ø (mm)	5,5 ± 0,3
	Espessura (mm)	0,6 ± 0,1
	Cor	Cinzenta
Fio de rasgado		Sim
Euroclasse	CPR	Fca
Impedância nominal	Ω	100 ± 15
Resistência max. condutor	Ω/Km	< 117
Velocidade nominal	%	69
Embalagem		Caixa desenroladora (305m)

FREQUÊNCIA	ATENUAÇÃO	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	PERD. DE RETORNO
(MHz)	(dB/100m)					
1	2	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23
8	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1