

A Televes reserva o direito de modificar o produto

Cabo de dados DK6000 U/UTP Cat 6 Fca PE 24AWG

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 preta.

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 (24AWG)
- Compatível com tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitindo a alimentação de dispositivos remotamente através do cabo par de cobre
- Isolamento do condutor de cobre PE (Polietileno) de 0,95mm de diâmetro
- Cobertura exterior PE (Polietileno) com 0,51mm de espessura e um diâmetro de 6,2mm
- Velocidade nominal de 72%

Descubra

Categoria 6

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.

Os nossos cabos de categoria 6 são caracterizados por:

- Cumprir com TIA/EIA-568B.2-1
- Recheio tipo Crucifix
- Velocidade de transferência até 1 Gbps
- Gama de frequências até 250 MHz e até 400MHz em algumas referências
- Possui um fio de rasgar a modo de guia para desfiar o cabo
- Impedância nominal de 100 ohms
- Resistência máxima do condutor, inferior a 9,38 ohms/100m

Compatibilidade conectores RJ45 com cabos Par de Cobre Televes:

Referência	219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219102	212330
Conectores fêmeas	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	OK
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	OK*
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	** OK*
	209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	** OK*
Conectores machos	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	OK*
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	OK
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	OK*
209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK	** OK*	

OK Compatível

OK* Compatível, mas existem opções melhores

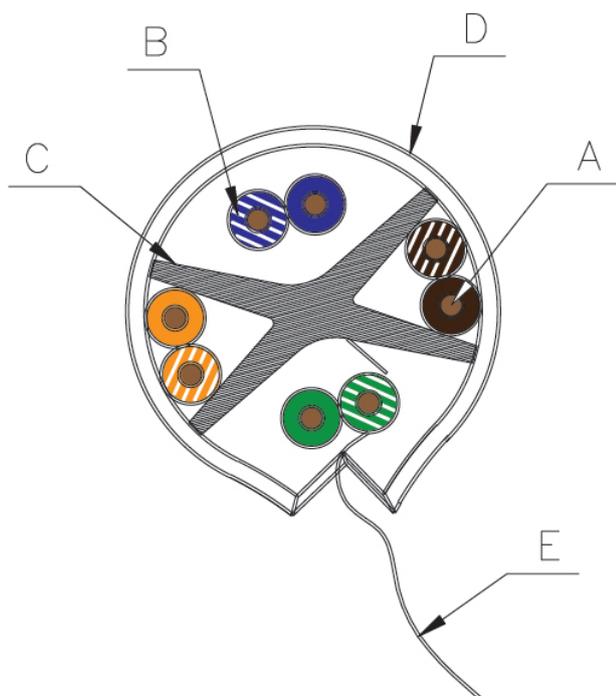
X Incompatível

** Compatível mecanicamente

Informação adicional

(Clique para ver a foto)

Detalhes da montagem



VISTA DETALHADA DA SEÇÃO DO CABO

- A. Condutor interno
- B. Isolamento do condutor interno
- C. Recheio tipo Crucifix
- D. Cobertura exterior
- E. Fio de rasgado

Especificações técnicas

Tipo		U/UTP														
Euroclasse		Fca														
Categoria		Cat 6														
Largura de banda de transmissão		250MHz														
Velocidade de transferência		1Gbps														
Ø Conductor central	mm	0,51														
Tipo de conductor		Cobre sólido														
Tipo de conductor AWG		24														
Ø Conductor	mm	0,95														
Material Conductor		Polietileno														
Recheio tipo Crucifix		Sim														
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,2														
Material Cobertura exterior		PE														
Espessura Cobertura exterior	mm	0,55														
Fio de rasgado		Sim														
Spark Test	Vac	3000														
Impedância nominal	Ω	100														
Resistência condutor	Ω/100m	< 9,38														
Velocidade nominal	%	72														
Temperatura de trabalho	°C	-40 ... 80														
Frequências		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			
Atenuação (max.)	dB/100m			2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	
NEXT (min.)	dB/100m		74,3	65,3	60,8	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3		
PS NEXT (min.)	dB/100m		72,3	63,3	58,8	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3		
ACR-N (min.)	dB/100m		72,3	61,5	55,5	53,3	48,6	46,3	43,8	41,2	32	24,5	10,8	5,5		
PS ACR-N (min.)	dB/100m		70,3	59,5	53,5	51,3	46,6	44,3	41,8	39,2	30	22,5	8,8	3,5		
ACR-F (min.)	dB/100m		67,8	55,8	49,7	47,8	43,7	41,8	39,8	37,9	31,9	27,8	21,8	19,8		
PS ACR-F (min.)	dB/100m		64,8	52,8	46,7	44,8	40,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	18,8	16,8		

Perdas de retorno (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3
-------------------------------------	-----------	----	----	------	----	----	----	------	------	------	------	----	------