A Televés reserva o direito de modificar o produto

Cabo de dados DK6000 U/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cabo de dados da categoría 6 e Euroclasse Dca, do tipo U/UTP (sem blindagem), com condutor de cobre e cobertura em LSFH (Low Smoke Free of Halogen). É recomendado para instalações onde a certificação de rede é requerida.
Atinge uma largura de banda até 400 MHz (maior que os 250 MHz especificados pela norma).

Ref.212305		
	Art.Nr	CAT6L500W
	EAN13	8424450209714

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
- Isolamento do condutor de cobre PE (Polietileno) de 1,02mm de diâmetro
- Cobertura exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) com 0,45mm 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 Televés:

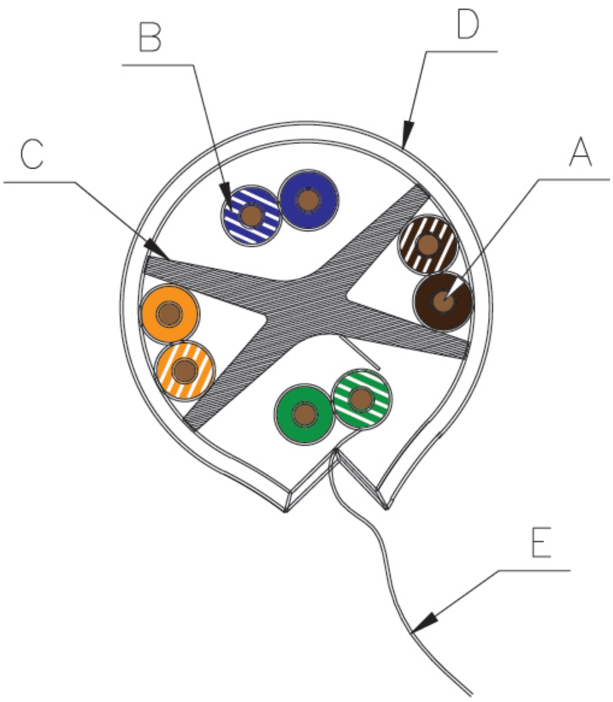
Referência		**219602**	**219701**	**219910**	**212201**	**2123**	**212302**	**212305**	**212310**	**212101**	**219302**	**219312**	**219322**	**219102**	**212330**
Conectores fêmeas	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	X	OK
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	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	X	OK
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	OK*
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	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		Dca													
Euroclasse: Produção de Fumo		s2													
Euroclasse: Gotículas inflamáveis		d2													
Euroclasse: Acidez		a1													
Categoria		Cat 6													
Largura de banda de transmissão		400MHz													
Velocidade de transferência		1Gbps													
Ø Condutor central	mm	0,55													
Tipo de conductor		Cobre sólido													
Tipo de conductor AWG		23													
Ø Condutor	mm	1,02													
Material Condutor		Polietileno													
Recheio tipo Crucifix		Sim													
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,2													
Material Cobertura exterior		LSFH													
Espessura Cobertura exterior	mm	0,5													
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	-25 ... 70													
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	300 MHz	400 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	--	--
Atenuação (typ.)	dB/100m	1,7	3,5	5	5,6	7,1	8	8,9	10	14,4	18,3	26,2	29,4	32,8	37,7
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	--	--

NEXT (typ.)	dB/100m	87,3	78,1	74,1	70,1	67,3	65,9	64,1	62,2	57,3	57	50,5	49,5	44	36,5
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	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	84,9	76,2	71,2	67,7	64,8	64,1	62,9	60,5	56,1	52,1	46,5	45,3	41,2	35,6
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	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	85,5	74,4	69,1	64	59,9	57,9	55,3	52,2	43	36,1	22,7	19,2	11,2	-1,2
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	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	83,2	71,8	66,2	62	57,6	56,2	54,1	50,5	41,5	34,4	20,3	16	9	-1,7
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	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	78,1	66	60,9	58,7	54,3	52,5	50,4	49	41,6	38,6	30,5	28,6	23,9	22,3
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	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	74,7	63,2	58,1	56,2	52,9	50,4	48,4	46,5	40,3	35,8	28,6	26,8	20,5	16,5
Perdas de retorno (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	--	--
Perdas de retorno	dB	25,6	26,6	29,3	29,8	31,9	32,3	32,1	32,5	31,6	27,7	24,8	23,1	21,8	19,3