



Cabo de dados DK6000A U/FTP Cat 6A Cca LSFH 23AWG

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). Atinge uma largura de banda até 650 MHz (maior que os 500 MHz especificados pela norma). É fornecido em bobine de madeira de 500m.

Ref.	219302
	CAT6AL500W
EAN13	8424450214749

Outras características

Cor	Branco
Comprimento	500,00 m

Embalagem

Bobine	500 m
Palete	9000 m

Dados físicos

Peso líquido	49,00 g
Peso bruto	54,00 g
Largura	7,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidade	7,00 mm
Peso do produto principal	49,00 g

Destaca-se por

- Cabo de dados do tipo U/FTP
- Condutores em 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 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

Categoria 6A

O cabo de dados Cat 6A (augmented) tem a sua origem no Cat 6 e é retrocompatível com os padrões das categorias inferiores (Cat 6 / 5e e Cat 3). A categoria 6A evoluiu da categoria 6, permitindo alcançar frequências de transmissão até 500 MHz (em cada par) e com uma velocidade de transferência até 10 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, 1000BASE-T e 10GBASE-T.

Os nossos cabos de categoria 6A são caracterizados por:

- Cumprir com TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidade de transferência até 10 Gbps
- Gama de frequências até 650 MHz (maior que os 500 MHz especificados pela norma)
- 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	X	X	X	X	X	OK
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	X	OK
	209903	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*
	209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	**	OK*
Conectores machos	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	OK*
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	OK
	209922	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 Compatível

OK* Compatível, mas existem opções melhores

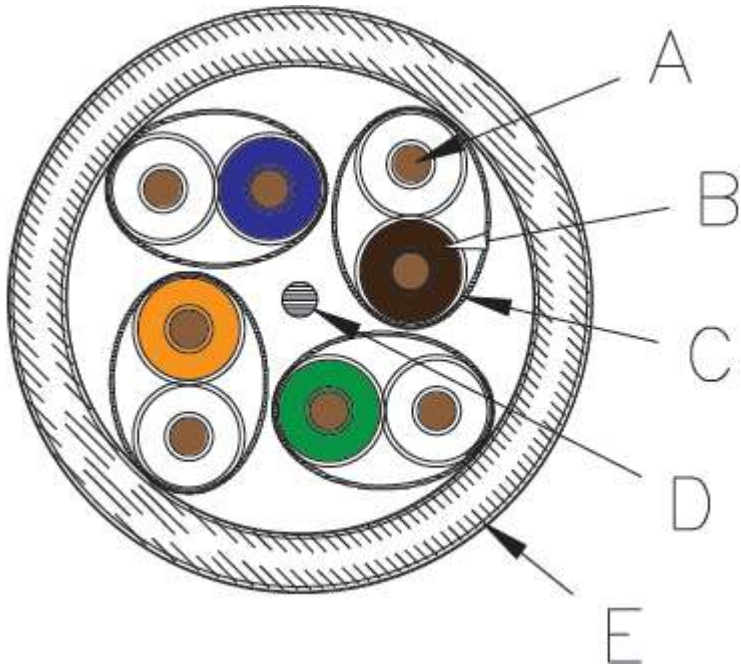
X Incompatível

** Compatível mecanicamente

Detalhes da montagem

VISTA DETALHADA DA SEÇÃO DO CABO

- A. Condutor interno
- B. Isolamento do condutor interno
- C. Lâmina de blindagem
- D. Cabo de massa
- E. Cobertura exterior



Especificações técnicas : Ref. 219302

Tipo		U/FTP																
Euroclasse		Cca																
Euroclasse: Produção de Fumo		s1a																
Euroclasse: Gotículas inflamáveis		d1																
Euroclasse: Acidez		a1																
Categoria		Cat 6A																
Largura de banda de transmissão		650MHz																
Velocidade de transferência		10Gbps																
Ø Conductor central	mm	0,55																
Tipo de conductor		Cobre sólido																
Tipo de conductor AWG		23																
Ø Conductor	mm	1,3																
Material Conductor		Poliétileno																
Recheio tipo Crucifix		Não																
lâmina de blindagem individual por par		Alumínio + Poliéster																
Ø Cabo de massa	mm	0,4																
Material Cabo de massa		Cobre estanhado (CuSn)																
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,9																
Material Cobertura exterior		LSFH																
Espessura Cobertura exterior	mm	0,7																
Fio de rasgado		Não																
Spark Test	Vac	3000																
Impedância nominal	Ω	100																
Resistência condutor	Ω/100m	< 9,38																
Velocidade nominal	%	79																
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	500 MHz	600 MHz	650 MHz
Atenuação (max.)	dB/100m	2,1	3,8	5,3	5,9	7,5	8,4	9,4	10,5	15	19,1	27,6	31,1	34,3	40,1	45	--	--
Atenuação (typ.)	dB/100m	2	3,7	5	5,6	7,2	8,1	9,1	10,3	14,6	18,6	26,7	29,9	32,8	38,5	43,5	48,2	50,1
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	37,1	35,3	34	--	--
NEXT (typ.)	dB/100m	87,6	80,2	74,9	72,7	69,1	66,5	65,5	62	56,5	52,3	47,2	45,3	43,6	41,1	39,1	34,3	32,3
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	35,1	33,3	32	--	--
PS NEXT (typ.)	dB/100m	85,6	78,7	72,1	70,4	66,8	64,7	63,4	60,4	54,8	50,8	45,8	44	42,3	39,4	36,1	32,6	30,9
ACR-N (min.)	dB/100m	72,2	61,5	55,5	53,4	48,7	46,4	43,9	41,4	32,4	25,2	12,2	7,2	2,8	-4,8	-12	--	--
ACR-N (typ.)	dB/100m	85,6	76,6	70	67,2	62,1	58,6	56,6	51,9	42	33,8	20,8	15,7	11	3,2	-3,6	-12,9	-17
PS ACR-N (min.)	dB/100m	70,2	59,5	53,5	51,4	46,7	44,4	41,9	39,4	30,4	23,2	10,2	5,2	0,8	-6,8	-14	--	--
PS ACR-N (typ.)	dB/100m	83,6	75,1	67,1	64,9	59,8	56,7	54,5	50,4	40,3	32,3	19,2	14,2	9,6	1,3	-7,2	-15,5	-19,2
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	18,3	15,8	14	--	--
ACR-F (typ.)	dB/100m	81,6	69,5	63,6	61,7	58	56,3	54,7	53,3	51,9	48,4	36,8	36,8	37	32,1	29	31,3	32,4
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	15,3	12,8	11	--	--
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	79,1	67,4	61,4	59,6	55,8	54,1	52,7	51,1	47,7	46,7	35	35,1	34	30,6	26,9	30,1	30,3
Perdas de retorno (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	16,8	15,9	15	--	--
Perdas de retorno (typ.)	dB	25,6	27,9	29,7	30,1	33,7	32,2	34,6	32,3	29,5	28,6	27	23,3	23,2	19,5	18,8	19,6	18,8