



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Cabo de dados DK7000A S/FTP CAT7A Dca LSFH 23AWG

Cabo de dados de categoria 7A e Euroclasse Dca, do tipo S/FTP (blindagem individual por par e blindagem global do cabo em malha), com condutores em cobre e cobertura em LSFH (Low Smoke Free of Halogen) de cor branco (RAL 9010).
Atinge uma largura de banda até 1500 MHz (maior que os 1000 MHz especificados pela norma).
É fornecido em bobine de madeira de 500m.

Ref.219202

Art.Nr

CAT7ALF500V

EAN13

8424450267530

Destaca-se por

- Cabo de dados do tipo S/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) com 0,95mm de espessura
- Lâmina de blindagem de alumínio + poliéster
- Malha de blindagem em cobre estanhado
- Cobertura exterior em LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) com 0,70mm de espessura e um diâmetro de 7,7mm
- Velocidade nominal de 79%

Descubra

Categoria 7A

O cabo de dados Cat 7A cumpre com o padrão para 10 Gigabit Ethernet e é retocompatível com os padrões das categorias inferiores (Cat 6A / 6 / 5e e Cat 7). A categoria 7A evoluiu da categoria 7, permitindo obter frequências de transmissão de até 1000 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.

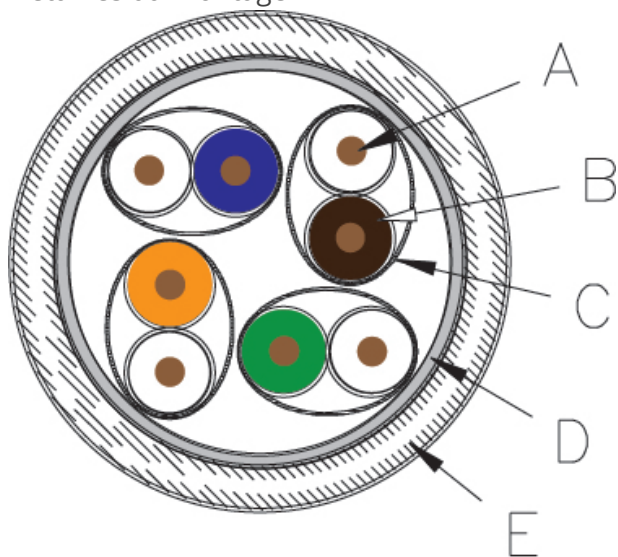
Os nossos cabos de categoria 7A são caracterizados por:

- Cumprir com: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Velocidade de transferência até 10 Gbps
- Gama de frequências até 1500 MHz (maior que os 1000 MHz especificados pela norma)
- Impedância nominal de 100 ohms
- Resistência máxima do condutor, inferior a 93,8 ohms/Km

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. Lâmina de blindagem
- D. Malha de blindagem exterior
- E. Cobertura exterior

Especificações técnicas

Modelo		DK7000A																									
Tipo		S/FTP																									
Euroclasse		Dca																									
Euroclasse: Produção de Fumo		s1a																									
Euroclasse: Gotículas inflamáveis		d2																									
Euroclasse: Acidez		a1																									
Categoria		Cat 7A																									
Largura de banda de transmissão		1500MHz																									
Velocidade de transferência		10Gbps																									
Ø Condutor central	mm	0,58																									
Tipo de conductor		Cobre sólido																									
Tipo de conductor AWG		23																									
Quantidade de cobre	kg/km	20,35																									
Ø Condutor	mm	1,43																									
Material Condutor		Polietileno																									
Recheio tipo Crucifix		Não																									
lâmina de blindagem individual por par		Alumínio + Poliéster																									
Malha de blindagem exterior		Cobre estanhado (CuSn)																									
Diâmetro Cobertura exterior	mm	7,7																									
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	800 MHz	1000 MHz	1200 MHz	1500 MHz						
Atenuação (max.)	dB/100m					4	--	4,9	--	8	--	--	--	20,3	--	32,5	--	--	46,7	51,4	--	67,6	--	--			
Atenuação (typ.)	dB/100m				2	3,5	--	5,4	6,9	7,7	8,7	9,8	14,1	17,9	25,6	28,7	31,5	37,2	42	46,4	54,1	60,7	69,7	75,4			
NEXT (min.)	dB/100m					65	--	--	--	65	--	--	--	65	--	59,1	--	--	53,6	52,1	--	47,9	--	--			
NEXT (typ.)	dB/100m		83,1	90,2	89,7	90,5	90,8	91,2	88,6	87,1	82,7	78,2	72,5	71,1	69,1	67,6	66,3	65	63,6	60,8	59,7	55,4					
PS NEXT (min.)	dB/100m					62	--	--	--	62	--	--	--	62	--	56,1	--	--	50,6	49,1	--	44,9	--	--			
PS NEXT (typ.)	dB/100m		81,8	87,7	87	87,4	87,9	88,1	86,2	85,3	80,4	76	70	68,8	67,3	66,1	64,4	63	62,5	58,7	58	55					
ACR-N (min.)	dB/100m					61	--	--	--	57	--	--	--	44,7	--	26,7	--	--	6,9	0,7	--	-19,6	--	--			
ACR-N (typ.)	dB/100m		81,1	86,7	84,8	85	83,9	83,5	79,8	77,2	68,5	60,1	46,6	42	37,2	30,5	24,4	18,7	9,7	-0,1	-5	-15					
PS ACR-N (min.)	dB/100m					58	--	--	--	54	--	--	--	41,7	--	23,7	--	--	3,9	-2,3	--	-22,6	--	--			
PS ACR-N (typ.)	dB/100m		79,9	84,2	82,1	82	81	80,4	77,4	76,3	66,1	57,9	44,2	39,7	35,3	28,9	22,6	16,6	8,5	-2,1	-6,9	-15,8					
ACR-F (min.)	dB/100m					65	--	--	--	63	--	--	--	47,4	--	39,4	--	--	33,4	31,8	--	27,4	--	--			
ACR-F (typ.)	dB/100m		81,5	85,3	88,2	88,4	84,7	82,5	82	79,9	77	74,2	66,2	66,5	63,7	57,7	50,7	55	48,7	39,9	21,5	18					

