

## Cable de datos DK6000A U/UTP Cat 6A Cca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 6A y Euroclase Cca, de tipo U/UTP (sin blindaje), con conductor de cobre y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color violeta. Alcanza un ancho de banda de hasta 650 MHz (superior a los 500 MHz especificados por la norma).

Se suministra en carretes de madera de 500m.

<b>Ref.</b>	219312
<b>Ref. Lógica</b>	CAT6ALU500V
<b>EAN13</b>	8424450251423

### Otras características

<b>Color</b>	Violeta
<b>Longitud</b>	500,00 m

### Embalajes

<b>Bobina</b>	500 Metros
<b>Palé</b>	8000 Metros

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	52,00 g
<b>Peso bruto</b>	54,00 g
<b>Anchura</b>	7,00 mm
<b>Altura</b>	1.000,00 mm
<b>Profundidad</b>	7,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	52,00 g

### Destaca por

- Cable de datos tipo U/UTP (sin blindaje)

- Conductor central de cobre sólido (23AWG)
- Compatible con tecnología PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitiendo alimentar dispositivos de red a través del propio cable
- Aislamiento del conductor de cobre PE (Polietileno) de 1,10mm de diámetro
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,50mm de espesor y un diámetro de 7,3mm
- Velocidad nominal del 72%
- Certificado por Force Technology (Delta)

## Descubre

---

### Categoría 6A

El cable de tipo Cat 6A (augmented o aumentado) tiene su origen sobre el Cat 6, siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 6/5e y Cat 3). La categoría 6A evoluciona sobre la categoría 6, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 500 MHz (en cada par) y con una velocidad de hasta 10Gbps de transferencia. Posee además características y especificaciones para evitar la diafonía (o crosstalk). Este tipo de cable de datos se utiliza para instalaciones 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T y 10GBase-T.

Nuestros cables de categoría 6A se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidad de transferencia de hasta 10Gbps
- Ancho de banda de hasta 650 MHz (superior a los 500 MHz especificados por la norma)
- Impedancia de 100 ohmios
- Resistencia máxima por conductor, menor a 9,38 ohmios/100m

### Compatibilidad de conectores RJ45 con cables de datos Televés:

Referencia	219602	219701	219910	212201	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322
Conectores Hembra	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
	209929/209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK
Conectores Macho	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK

OK Compatible

OK\* Compatible, pero existen opciones mejores

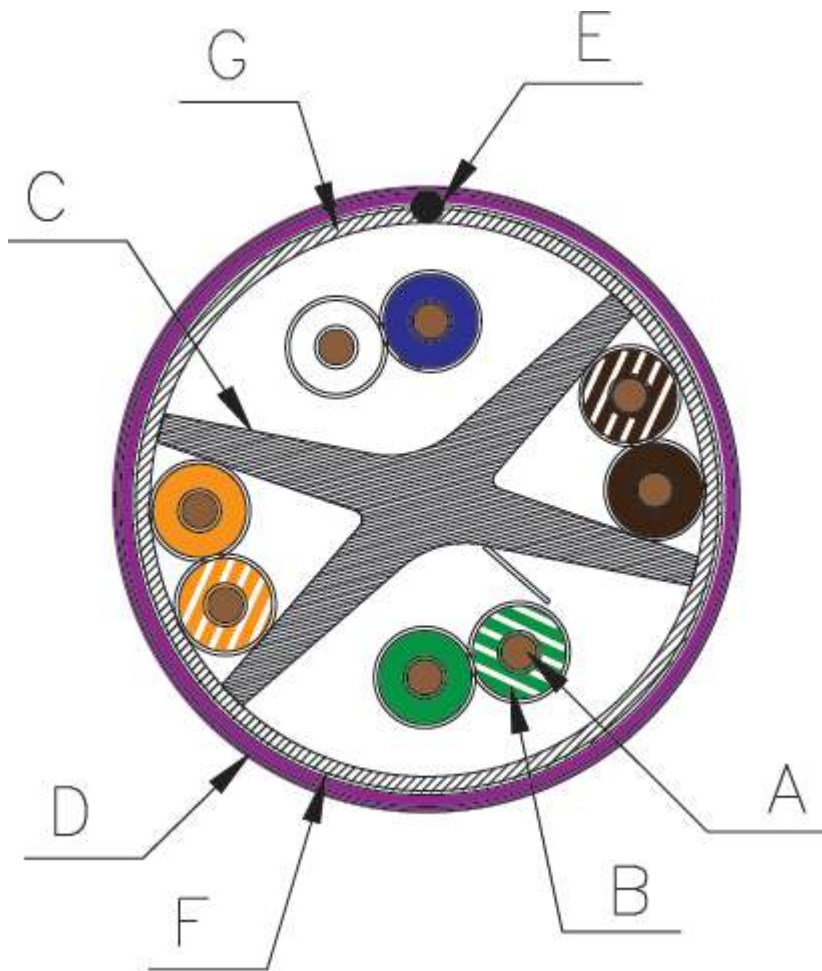
X Incompatible

\*\* Compatibilidad mecánica

## Detalles de montaje/configuración

### VISTA EN DETALLE DE LA SECCIÓN DEL CABLE

- A. Conductor interno
- B. Aislamiento conductor interno
- C. Relleno Crucifix
- D. Cubierta exterior
- E. Hilo de rasgado
- F. Cinta de barrera
- G. Lámina de poliéster



## Especificaciones técnicas : Ref. 219312

Modelo		DK6000A																
Tipo		U/UTP																
Euroclase		Cca																
Euroclase: Emisión de humos opacos		s1a																
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d1																
Euroclase: Acidez		a1																
Categoría		Cat 6A																
Ancho de banda de transmisión		650MHz																
Velocidad de transferencia		10Gbps																
Diámetro Conductor	mm	0,55																
Material Conductor		Cobre sólido																
Tipo de conductor AWG		23																
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,1																
Material Aislamiento del conductor		Polietileno																
Relleno Crucifix		Si																
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,3																
Material Cubierta exterior		LSFH																
Espesor Cubierta exterior	mm	0,5																
Hilo de rasgado		Si																
Spark Test	Vac	3000																
Impedancia nominal	$\Omega$	100																
Resistencia conductor	Ohm/100m	< 9,38																
Velocidad nominal	%	72																
Tensión de trabajo	V	300																
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}\text{C}$	-25 ... 70																
Frecuencias		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
Atenuación (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	--	--
Atenuación (typ.)	dB/100m	1,9	3,7	5,2	5,8	7,5	8,3	9,4	10,5	15	19,1	27,4	30,6	33,6	39,1	44,2	48,7	51
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	83,7	80,6	75,1	71	68,2	65,3	63,9	59,5	56	51,7	46	49,2	47,9	43,1	39,7	33,9	31,1
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	82,5	78,8	72,6	68,8	67	64,5	63,2	59	54,9	52,8	44,5	46,7	45	41,7	35,9	32	29
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	81,8	77	70	65	60,7	56,8	54,4	48,9	41	32,6	19,8	18,6	14,9	5,6	-3,3	-14,8	-19,9
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	80,6	75,1	67,5	63	59,8	56,4	53,8	48,4	39,9	31,7	18,5	16,5	13,2	4,6	-6,3	-15	-20
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	80,7	68,9	62,7	61,3	59,1	58,8	57,9	56,1	45,4	47,9	33,6	37,1	35,8	28,5	28,2	26	25,4
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	78,6	67	61	59,7	57,1	56	54,4	53,8	43,1	46,2	32,7	34,9	33,7	27,3	26,5	23,4	22,8
Pérdidas 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	--	--
Pérdidas de retorno	dB	27,4	30	32,4	30,6	33,1	33	31,5	31,5	28,3	30,1	29,2	24,8	23,3	23,1	20,1	18,2	15,2