



Cable de datos DK6000 F/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 6 y Euroclase Dca, de tipo F/UTP (cable blindado con los pares no apantallados), con conductor de cobre y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color violeta (RAL 4008).

Ref.	212101
Ref. Lógica	CAT6L500V
EAN13	8424450186510

Otras características

Color	Violeta
Longitud	500,00 m

Embalajes

Bobina	500 Metros
Palé	13500 Metros

Datos físicos

Peso neto	54,00 g
Peso bruto	57,00 g
Anchura	7,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	7,00 mm
Peso del producto principal	54,00 g

Destaca por

- Cable de datos tipo F/UTP
- Conductor central de cobre sólido (23AWG)
- Compatible con tecnología PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitiendo alimentar dispositivos de red a través del propio cable

- Lámina de aluminio+poliester entre lámina y cubierta exterior
- Hilo de masa de CuSn
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen)
- Velocidad nominal del 72%
- Certificado según las normativas aplicables definidas en las declaraciones de conformidad y prestaciones disponibles

Descubre

Categoría 6

El cable de tipo Cat 6 cumple el estándar de cables para Gigabit Ethernet siendo retrocompatible con los estándares de categorías inferiores (Cat 5/5e y Cat 3). La categoría 6 evoluciona sobre la categoría 5E, permitiendo alcanzar frecuencias de transmisión de hasta 250 MHz (en cada par) y con una velocidad de hasta 1Gbps 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 y 1000Base-T (Gigabit Ethernet).

Nuestros cables de categoría 6 se caracterizan por:

- Cumplen TIA/EIA-568B.2-1
- Relleno tipo Crucifix
- Velocidad de transferencia de hasta 1Gbps
- Ancho de banda de hasta 250 MHz y hasta 400MHz en algunas referencias
- Posee hilo de rasgado para su fácil apertura
- 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

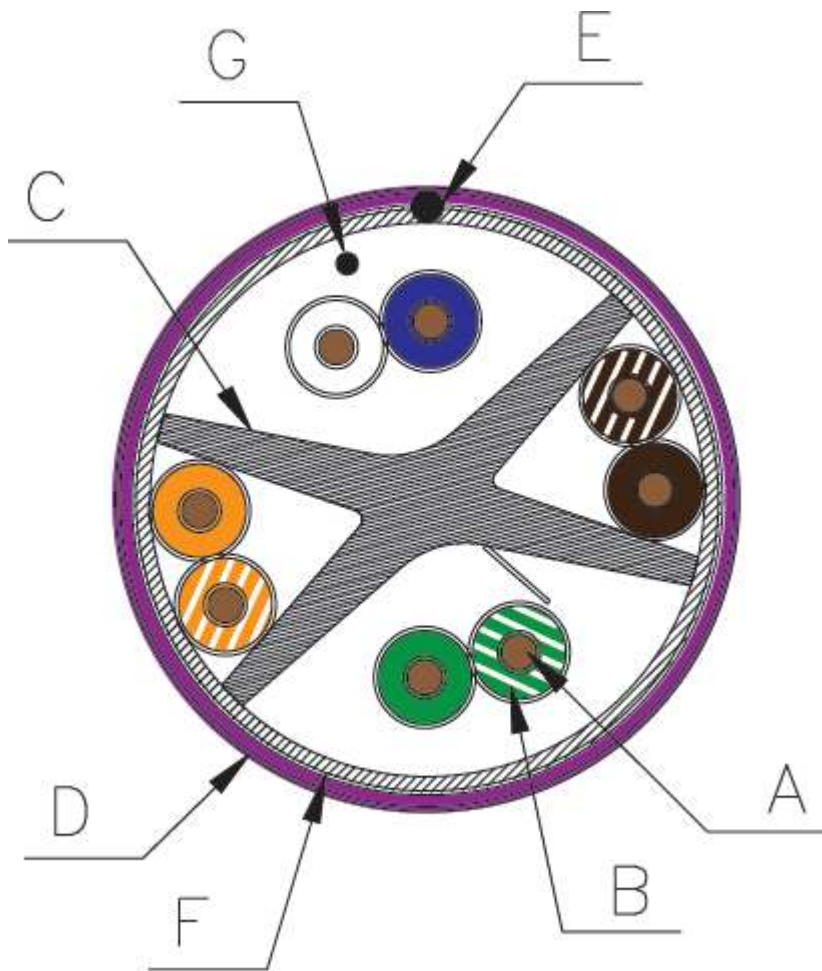
X Incompatible

** 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. Lámina de blindaje
- G. Cable de masa



Especificaciones técnicas : Ref. 212101

Modelo		DK6000												
Tipo		F/UTP												
Euroclase		Dca												
Euroclase: Emisión de humos opacos		s2												
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d2												
Euroclase: Acidez		a1												
Categoría		Cat 6												
Ancho de banda de transmisión		250MHz												
Velocidad de transferencia		1Gbps												
Diámetro Conductor	mm	0,55												
Material Conductor		Cobre sólido												
Tipo de conductor AWG		23												
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	1,14												
Material Aislamiento del conductor		Poliétileno												
Relleno Crucifix		Si												
Lámina de blindaje de los pares		Aluminio + Poliéster												
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,2												
Material Cubierta exterior		LSFH												
Espesor Cubierta exterior	mm	0,6												
Hilo de rasgado		Si												
Spark Test	Vac	3000												
Impedancia nominal	Ω	100												
Resistencia conductor	Ohm/100m	< 9,38												
Velocidad nominal	%	72												
Tensión de trabajo	V	300												
Temperatura de funcionamiento	°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	
Atenuación (max.)	dB/100m	2	3,8	5,3	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	
Atenuación (typ.)	dB/100m	2	3,7	5,2	5,8	7,3	8,2	9,2	10,3	14,6	18,6	26,5	29,8	
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	
NEXT (typ.)	dB/100m	88,9	78,7	77,7	71,7	69,3	71,1	65,8	63,9	58,6	54	48,7	45,8	
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	86,7	76,3	75	69,8	67,2	69	63,7	61,4	56,5	52,8	46	42,6	
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	87	75,1	72,7	66,2	62	62,9	56,7	53,8	44,1	35,4	22,2	16	
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	84,7	72,7	70,1	64,2	60	60,9	54,6	51,2	42	34,3	19,6	13	
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	81	70,4	67,2	66,9	63,7	59	55,1	53,5	49,3	43,9	40,5	35,9	
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	79,2	67,8	63,8	63,2	61,6	57	52,9	50,5	46	43,5	37,5	34,8	
Pérdidas de retorno (min.)	dB	20	23	24,5	25	25	25	24,3	23,6	21,5	20,1	18	17,3	
Pérdidas de retorno	dB	26,8	28,5	35,1	36,2	41,8	39,9	40,3	39,4	35,2	32	32,2	30,1	