



Cable de datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca LSFH 23AWG

Cable de datos de categoría 6 y Euroclase Fca, de tipo U/UTP (sin blindaje), con conductor de CCA y cubierta de LSFH (Low Smoke Free of Halogen) en color blanco (RAL 9010).

Ref.	219910
Ref. Lógica	CAT6AL305V
EAN13	8424450167915

Otras características

Color	Blanco
Longitud	305,00 m

Embalajes

Caja	305 Metros
Palé	7320 Metros
Palé	9150 Metros

Datos físicos

Peso neto	40,00 g
Peso bruto	40,00 g
Anchura	6,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	6,00 mm
Peso del producto principal	29,00 g

Destaca por

- Cable de datos tipo U/UTP

- Conductor central de aluminio revestido de cobre (23AWG)
- Aislamiento del conductor PE (Polietileno) de 0,95mm de diámetro
- Cubierta exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) con 0,50mm de espesor y un diámetro de 6,2mm
- 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 Televes:

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

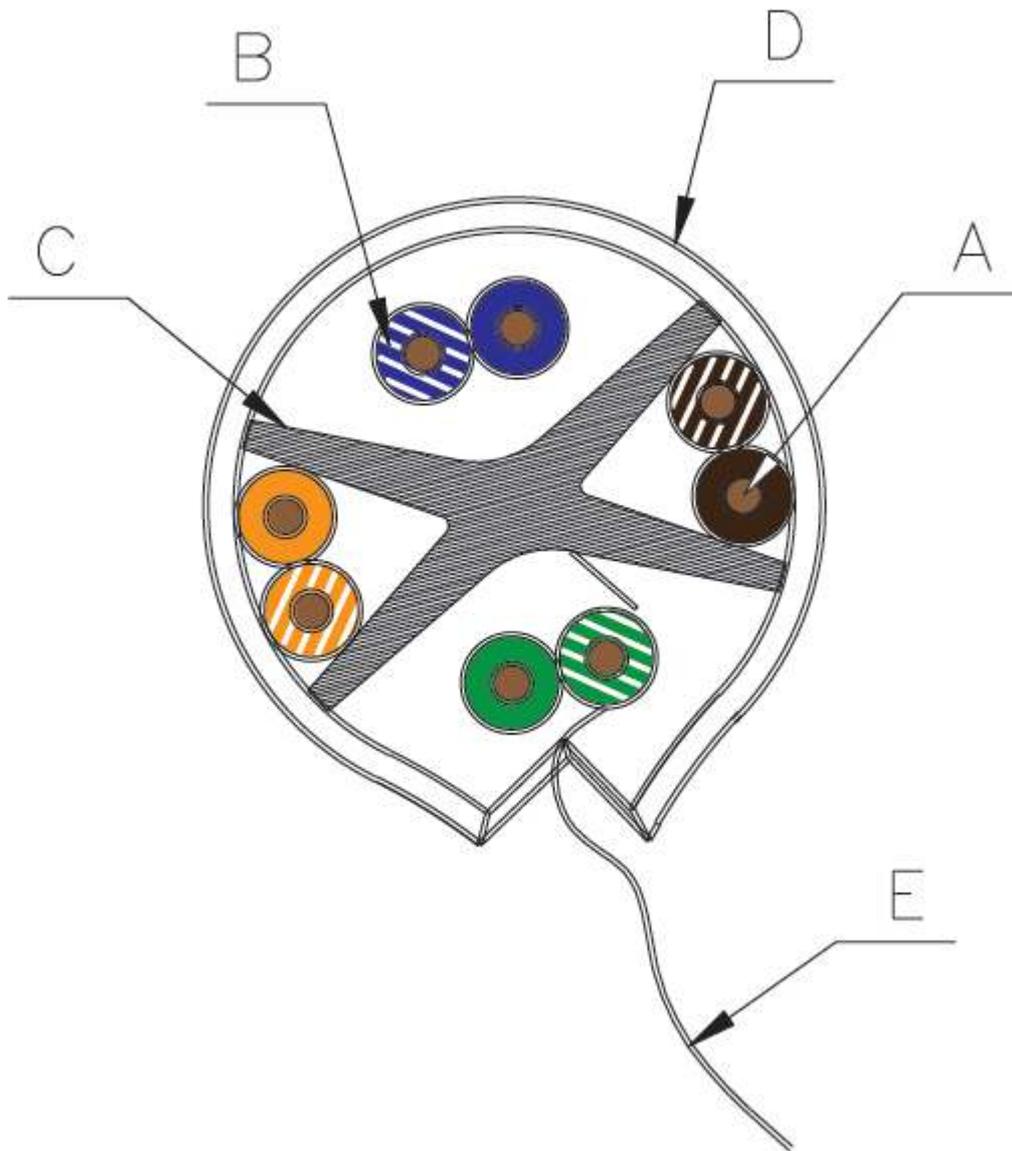
X Incompatible

** 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



Especificaciones técnicas : Ref. 219910

Tipo		U/UTP												
Euroclase		Fca												
Categoría		Cat 6												
Ancho de banda de transmisión		250MHz												
Velocidad de transferencia		1Gbps												
Diámetro Conductor	mm	0,585												
Material Conductor		Aluminio revestido de cobre												
Tipo de conductor AWG		23												
Diámetro Aislamiento del conductor	mm	0,95												
Material Aislamiento del conductor		Poliétileno												
Relleno Crucifix		Si												
Diámetro Cubierta exterior	mm	6,2												
Material Cubierta exterior		LSFH												
Espesor Cubierta exterior	mm	0,5												
Hilo de rasgado		Si												
Spark Test	Vac	3000												
Impedancia nominal	Ω	100												
Resistencia conductor	$\Omega/100m$	< 9,38												
Velocidad nominal	%	72												
Tensión de trabajo	V	300												
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}C$	-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	3,8	5,3	5,8	7,4	8,2	9,2	10,3	15	19,5	28,2	31,1	
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	
NEXT (typ.)	dB/100m	86,7	75,2	72	68	67	64,6	61,2	61,5	54,4	48,3	47,3	44,8	
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	83,4	72,5	69,6	65,1	64,2	62,2	58,4	57,9	52,3	46,9	44,6	42,9	
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	84,7	71,4	66,7	62,4	60,1	56,7	52,9	52,2	41,4	31,5	23,2	17,1	
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	81,4	68,7	64,4	59,4	57,1	54,5	49,9	48,5	39	30	20,1	14,8	
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	82,1	69,1	62,5	60,7	57,1	55,2	50,5	48,8	37,9	34,7	29,2	32,2	
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	79,6	66,4	60,2	57,9	54,6	53,1	48,8	45,6	36,5	32,6	27,1	30,5	
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	26,4	28,9	30,5	31,5	34,1	35,7	34,7	34,9	31,7	31,4	26,4	24,4	