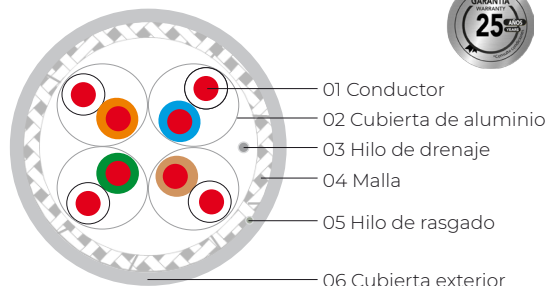
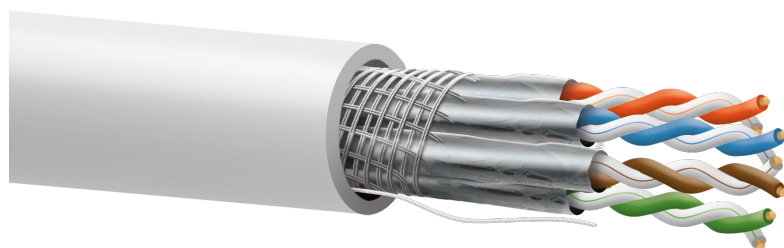




TD-630ASF-C2-LB5

Cable Cat6A S/FTP BC 23AWG >500MHz LSZH-Cca blanco

KEYNET[®]
systems



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de categoría Cat6A apantallado con lámina de aluminio por pares y al conjunto con malla de aluminio.

Construcción redonda que facilita el pelado de cubierta sin dañar conductores.

Rendimiento óptimo para transmisión 10Gbits/s (10GBASE-T).

Recomendado para instalaciones donde es importante una alta protección frente a las interferencias electromagnéticas.

Cumple con los requisitos de la exigente normativa Cat6A.

Cubierta de color blanco y CPR-Cca s1a,d1,a1 que permite ser instalado en instalaciones de alto riesgo.

Especificaciones técnicas

Referencia				TD-630ASF-C2-LB5	
Características estructurales y mecánicas	Construcción			Cat 6A S/FTP	
	Conductor	AWG		23 AWG - 0,56 ± 0,005	
		Material		BC - Cobre puro	
	Aislamiento	Material		Skin-Foam-Skin PE	
		Diámetro	mm	1,34 ± 0,05	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,55 ± 0,05	
		Material		LSZH	
		Diámetro	mm	7,7 ± 0,02	
		CPR		Cca-s1a,d1,a1	
		Color		Blanco RAL 9010	
	Hilo de drenaje			Sí	
	Hilo de rasgado			Sí	
	Malla			Aluminio (Cobertura >40%)	
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz		1 - 500	
	Impedancia	Ω		100 ± 15	
	Capacidad nominal mutua	nF/100m		≤ 5,6	
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m		≤ 330	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m		9,5	
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L		74	
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m		≤ 25	
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada	%		≤ 2	
Características físicas cubierta	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	Mpa		≥ 10	
	Estiramiento antes del envejecimiento	%		125	
	Periodo de envejecimiento	°C x hrs		100°C x 4h x 7días	
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento	Mpa		≥ 8	
	Estiramiento después del envejecimiento	%		≥ 100	
	Curvatura en frío	-20 ± 2°C x 4hrs		8 x cable OD (sin fracturas visibles)	
Código color	Par 1		Azul	Azul - Blanco	
	Par 2		Naranja	Naranja - Blanco	
	Par 3		Verde	Verde - Blanco	
	Par 4		Marrón	Marrón - Blanco	

Rendimiento técnico (100m)

Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	100±15	20.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	100±15	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	100±15	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	100±15	25.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	100±15	24.3	9.4	53.3	51.3	39.8	33.8	541.2
31.25	100±15	23.6	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	100±15	21.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	100±18	20.1	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	100±18	18.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	100±18	17.3	31.1	38.3	36.3	29.8	16.8	536.3
300	100±25	16.8	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	536.1
500	100±25	15.2	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	535.6

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor	
	Tensión máxima en instalación	N	≤ 110
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	mm	8 x Ø
	Rango temperatura en almacenaje	°C	-20 ~ +70
	Rango temperatura en instalación	°C	-20 ~ +50
	Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ +75

Normativa

	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego	POE
NORMATIVA	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50173 EN 50288-10-1	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia	TD-630ASF-C2-LB5
Embalaje	Bobina 500mts
Foto	
Peso	kg 30,5

Certificado 3P

THIRD PARTY TESTING

3P

Compliance Statement

ISO/IEC, EN & TIA Screen Continuity

Class E_A / Category 6A

Three Connector Channel

Keynet Sistemas Profesionales s.l.

Alcalde Fatás Nv 13-17-19

50410 Cuarte, Zaragoza, Spain

Compliance Statement No. 1171038

This type of Class E_A / Category 6A screen continuity three connector channel has been tested by 3P Third Party Testing and complies with the 10 Gigabit Ethernet requirements of IEEE P802.3an, Class E, requirements of Edition 2.2 of ISO/IEC 11801 and CENELEC EN 50173-1:2011, and Category 6A requirements of ANSI/TIA-568-C-2. The channel is only specified for screen continuity and screening performance has therefore not been verified. The Compliance Statement is valid for the channel type in T368B designation and may be suspended or withdrawn if it fails to pass a Maintenance Testing performed not later than 15th August 2019. The channel consists of the following Keynet components:

Cables:	Horizontal Cables: P/N TD-630ASF	Flexible Cables: From Cord: P/N TL-6ASFJ
Comm. Hardware:	Back to Back Coupler: P/N FLC-6F6F-K, having PCB marking JE3114-1	Keystone Jack: P/N TL-6ASF-3LM, having PCB marking JE3114-2
	Patch Panels: P/N TP-6VF, having PCB marking PP3B PGP10A1	EC-3 RJ45: P/N TP-6VF, having PCB marking PP3B PGP10A1
Cords:	1.0 m, 3.0 m and 5.0 m: P/N TL-6ASFJ	Qualification Status: Manufacturer Verified

Hoersholm, 9th August 2017

Ole Lambertsen
Ole Lambertsen
Test Responsible

Hoersholm, 9th August 2017

Paul Villien
Paul Villien
Coordinating Manager

Independent Testing - For End User Confidence