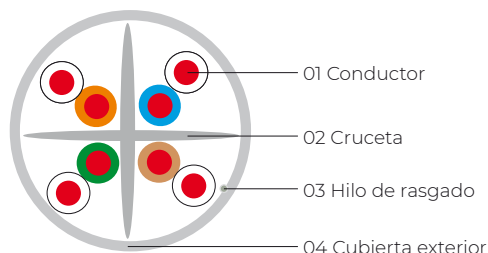
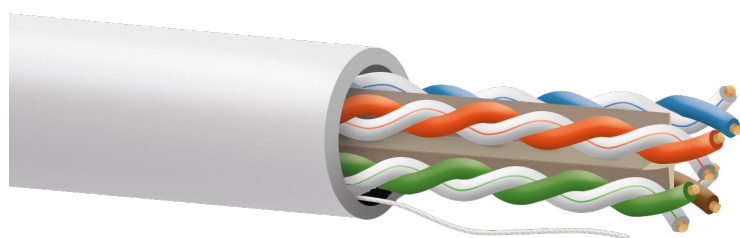




TD-603UT-D-LB

Cable Cat6 U/UTP BC 24AWG Dca 250MHz LSZH blanco

KEYNET[®]
systems



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de categoría Cat6 U/UTP con cruceta y conductores de 24AWG de cobre puro.
Cubierta LSZH conforme a normativa CPR-Dca s2,d2,a2.
Disponible carrete en caja de 305mts (BR), en bobina de 500mts (B5) o bobina de 1000mts (L1K).

Apto para transmisión de voz, datos e imágenes hasta 250MHz a 10/100/1000BaseT.
Cubierta exterior redonda fácil de retirar, sin riesgo de dañar los conductores.
Cable certificado por 3P conjuntamente con el resto de elementos (panel, keystone, latiguillo) como solución certificada global para una instalación.

Especificaciones técnicas

Referencia			TD-603UT-D-LB*	
Características estructurales y mecánicas	Construcción		Cat 6 U/UTP	
	Conductor	AWG	24 AWG - 0,515 ± 0,01mm	
		Material	BC / Cobre puro	
	Aislamiento	Material	HDPE	
		Diámetro	mm	0,92 ± 0,01
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,55 ± 0,1
		Diámetro exterior	mm	5,8 ± 0,4
		Material	LSZH	
		CPR	Dca-s2,d2,a2	
		Color	Blanco RAL 9003	
	Cruceta		Sí	
	Hilo rasgado		Sí	
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 250	
	Impedancia	Ω	100 ± 15	
	Capacidad nominal mutua	@ 1kHz	5,6	
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m	160	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,5	
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L.	68	
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 45	
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada	@ 20°C	≤ 2.5%	
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

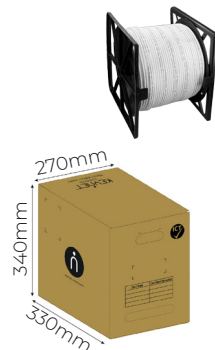
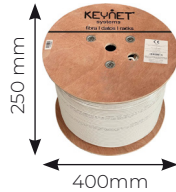
Frecuencia (MHz)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ACRF (dB/100m) (dB/100m)	PSACRF (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	547.0
10	25.0	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.0
16	25.0	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	25.0	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	541.0
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	540.0
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	539.0
100	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	538.0
200	18.0	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	537.0
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	536.0

Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Valor	
	Tensión máxima en instalación		N	≤ 80
	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

NORMATIVA	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego
	ISO/IEC 11801 TIA/EIA 568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50173	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2

Embalaje

Referencia	TD-603UT-D-LBR	TD-603UT-D-LB5	TD-603UT-D-L1K
Embalaje	Caja carrete 305mts	Bobina 500mts	Bobina 1000mts
Foto			
Peso	kg 14	24	36

Certificado 3P

THIRD PARTY TESTING

3P

Compliance Statement

Unscreened Class E / Category 6
ISO/IEC, EN & ANSI/TIA
Two Connector Permanent Link

Keynet Sistemas Profesionales s.l.
Calle F Oeste no 56, Pol. Ind. Malpica,
E-50016 Zaragoza, Spain

Compliance Statement No. 0473-3P-1220313

This type of Class E / Category 6 Unscreened Two Connector Permanent Link has been tested by 3P Third Party Testing. The testing has shown compliance with the Class E electrical performance requirements of edition 1.0 of ISO/IEC 11801-1:2017, edition 1.0 of ISO/IEC 11801-2:2017, CENELEC EN 50173-1:2018 and the Category 6 electrical performance requirements of ANSI/TIA-568.2-D:2018. The Compliance Statement is valid for the actually tested permanent link samples, consisting of the listed components. The Compliance Statement is valid until 8 September 2024.

Cables:	Horizontal Cable (15 - 90 m),	P/N TD-603UT
	Qualification Status:	Manufacturer verified
Conn. Hardware:	Modular Jack,	P/N TK-6U9-5LM
	Qualification Status:	Manufacturer verified
RJ45 plugs from Patch and equipment Cords:	Qualification Status:	P/N TL-6UTJ-02
		Manufacturer verified

Hoersholm, 8 March 2022


Peter Freiberg Kaas
Test Responsible

3P Third Party Testing ApS
Agern Alle 3
2970 Horsholm
Denmark

<https://www.3ptest.dk/>

Hoersholm, 8 March 2022


Jens Rytter Petersen
General Manager

Independent Testing - For End User Confidence

Page 1 of 1

Normativa

CE RoHS

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 4 / Julio 2023

Keynet Sistemas Profesionales s.l. • c/F Oeste nº 56 • Pol. Ind. Malpica • 50016 • Zaragoza • Spain

+34 976 860 021 | keynet-systems.com