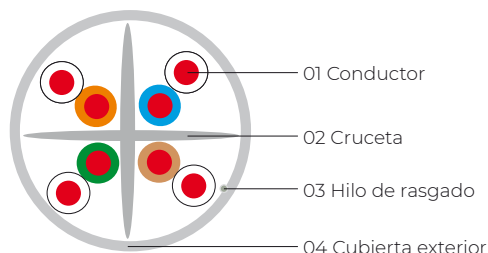
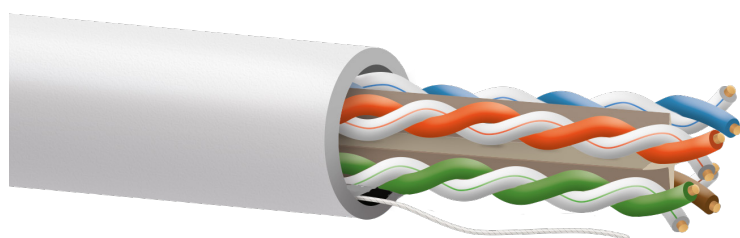




TD-603UT-D-LB

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

Certificado 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:	P/N TL-6UTJ-02 Qualification Status: Manufacturer verified

Hoersholm, 8 March 2022




Peter Freiberg Kaas
Test Responsible

3P Third Party Testing ApS
Ager Allé 3
2970 Hoersholm
Denmark

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

Independent Testing - For End User Confidence

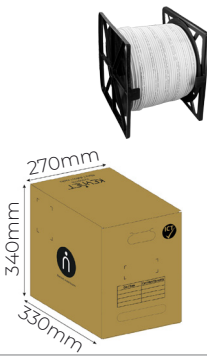


Hoersholm, 8 March 2022



Jens Rytter Petersen
General Manager

Page 1 of 1

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

Normativa

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

CE RoHS

Edición 4 / Julio 2023

