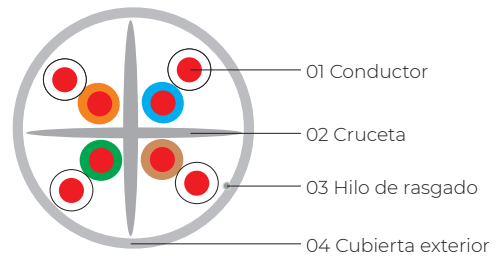
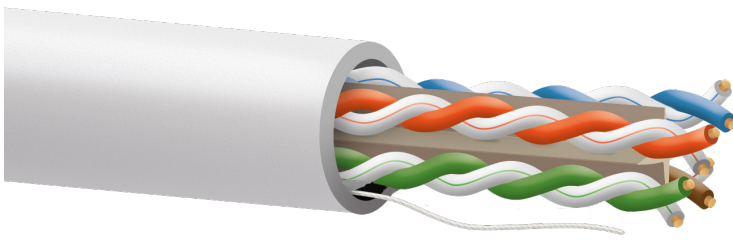




**TD-603UT-D1-LB**

**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 y CPR-Dca s2,d1,a1.  
Disponible en caja+carrete de 305mts (BR) y en bobinas de 500mts (B5).

Apto para transmisión de voz, datos e imágenes hasta 250MHz y 1GB.  
Trenzado de pares optimizado para certificación con holgura a máxima distancia en permanent link o channel link.  
Cable certificado por laboratorio 3P.

**Especificaciones técnicas**

Referencia			TD-603UT-D1-LB*		
Características estructurales y mecánicas	Construcción		Cat 6 U/UTP		
	Conductor	AWG	24 AWG - 0,51 ± 0,01mm		
		Material	BC / Cobre puro		
	Aislamiento	Material	HDPE		
		Diámetro	mm	1,00 ± 0,03	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,50 ± 0,05	
		Diámetro exterior	mm	5,8 ± 0,35	
		Material	LSZH		
		CPR	Dca-s2,d1,a1		
		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)	NEXT (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PSACRF (dB/100m)	Retardo (ns/100m)
1	20.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	3.7	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	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.0
16	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	25.0	8.4	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	10.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.0
62.5	21.5	15.3	47.4	45.4	31.9	28.9	539.0
100	20.1	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	538.0
200	18.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	537.0
250	17.3	31.1	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

	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego
NORMATIVA	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/NTD-603UT
	Qualification Status:	Manufacturer verified
Conn. Hardware:	Modular Jack	P/NTK-6US-3LM
	Qualification Status:	Manufacturer verified
RJ45 plugs from Patch and equipment Cords:		P/NTL-6UTJ-02
	Qualification Status:	Manufacturer verified

Hoersholm, 8 March 2022




Peter Frøberg Kaas  
Test Responsible

3P Third Party Testing ApS  
Agerhøjs Alle 3  
2970 Hoersholm  
Denmark

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

Independent Testing - For End User Confidence

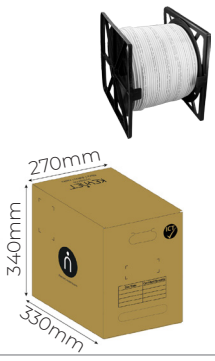

Hoersholm, 8 March 2022



Jens Rytter Petersen  
General Manager

Page 1 of 1

## Embalaje

Referencia	TD-603UT-D1-LBR	TD-603UT-D1-LB5
Embalaje	Caja carrete 305mts	Bobina 500mts
Foto		
Peso	kg 14	24

## Normativa

CE RoHS

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 5 / Agosto 2024

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

+34 976 860 021 | [keynet-systems.com](http://keynet-systems.com)