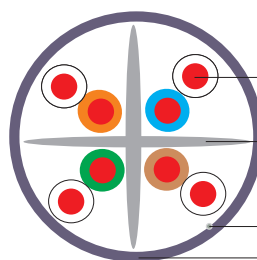
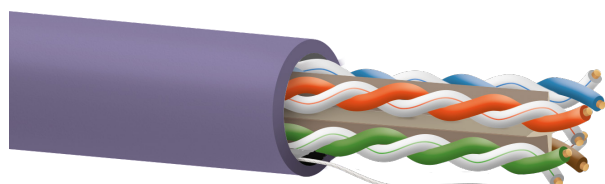




TD-604UT-C1-LB*-V

Cable Cat6 U/UTP BC 23AWG 250MHz LSZH violeta

KEYNET®
systems



01 Conductor

02 Cruceta

03 Hilo de rasgado

04 Cubierta exterior

Cat6

U/UTP

23
AWG

BC



LSZH
Cca

IN

PoE
Type
4

BR

B5



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cables de categoría Cat6 U/UTP con cruceta y conductores 23AWG. Cubierta LSZH CPR-Cca s1a,d1,a1 (violeta). Disponible caja carrete de 305mts (BR) o bobina panel 500mts (B5). Ethernet conforme a la norma IEEC802.3bt PoE Type 4.

Apto para transmisión de voz, datos e imágenes hasta 250MHz a 10/100/1000BaseT. Superan holgadamente certificación Fluke. Cubierta exterior redonda fácil de retirar, sin riesgo de dañar los conductores. Cable certificado por 3P conjuntamente con panel, keystone y latiguillo. Solución incluida en el plan de Garantías 25 años. Consulte condiciones.

Especificaciones técnicas

Referencia			TD-604UT-C1-LB*-V	
Características estructurales y mecánicas	Construcción		U/UTP	
	Conductor	AWG	23 AWG - 0.535 ± 0.05	
		Material	BC / Cobre puro	
	Aislamiento	Material	HDPE	
		Diámetro	mm	1.00 ± 0.03
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0.50 ± 0.05
		Diámetro exterior	mm	6.1 ± 0.15
		Material	LSZH	
		CPR	Cca-s1a,d1,a1	
		Color	Violeta RAL 4005	
	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%	
Cumplimiento normativa PoE			IEEC802.3bt PoE type 4 (90 Watts)	
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

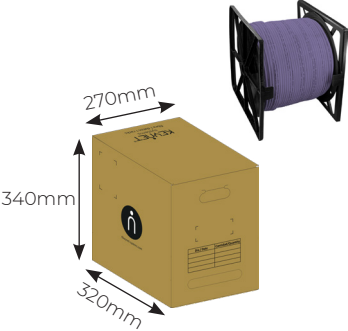
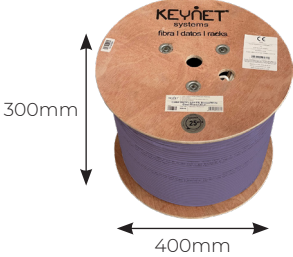
Frecuencia (MHz)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ACRF (dB/100m) (dB/100m)	PSACRF (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	547.0
10	25.0	6.0	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

	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego	POE
NORMATIVA	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50173 UNE-EN 50288-6-1:2021	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia	TD-604UT-C1-LBR-V	TD-604UT-C1-LB5-V
Embalaje	Caja carrete 305m	Bobina 500m
Foto		
Peso	13 kg	24

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:2013. 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-604UT
	Qualification Status:	Manufacturer verified
Conn. Hardware:	Modular Jack,	P/N TK-6UP-3LM
	Qualification Status:	Manufacturer verified
RJ45 plugs from Patch and equipment Cords:		P/N TL-6UTJ-01
	Qualification Status:	Manufacturer verified

Hoersholm, 8 March 2022

Peter Friberg Kaas
Test Responsible

3P Third Party Testing ApS
Agers Allé 3
2970 Hørsholm
Denmark

<http://www.intertek.dk/>

Independent Testing - For End User Confidence

Hoersholm, 8 March 2022

Jens Rytjelt Petersen
General Manager

Page 1 of 1

Normativa

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 3 / Enero 2025

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

+34 976 860 021 | keynet-systems.com

CE RoHS