

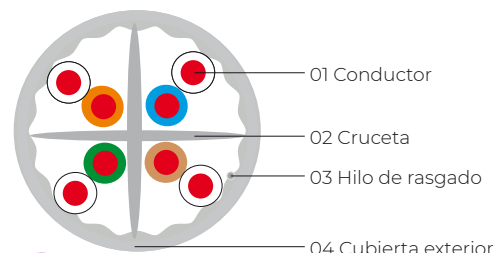
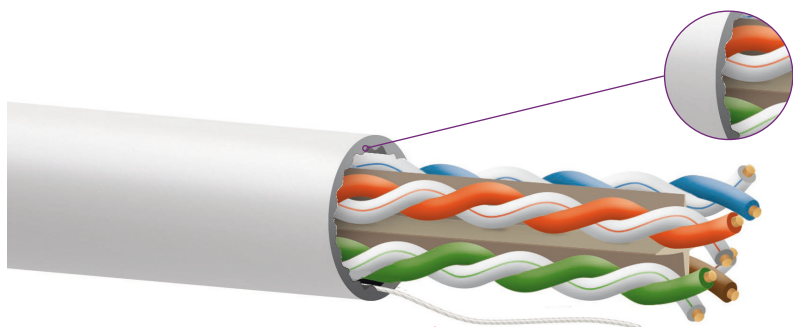


TD-625AUT-D-LBR
TD-625AUT-D-LB5

Cable Cat6A U/UTP BC 23AWG 500MHz LSZH blanco

KEYNET
systems

25
AÑOS
GARANTÍA



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cables de Cat6A no apantallados con conductores de cobre 23AWG. Soporta frecuencias hasta 500MHz y velocidades hasta 10 Gigabit. Aptos para transmisiones de voz, datos e imágenes. Supera ensayos de enlace permanente y canal

Cubierta LSZH lisa y redonda que facilita el pelado rápido y sin riesgo de dañar los conductores. Disponible diversas construcciones de cubierta (CPR) para adaptarse a los diferentes requerimientos según proyecto. Modelo incluido en en el plan de Garantías 25 años. Consulte condiciones.

Especificaciones técnicas

Referencia		TD-625AUT-D-LBR	TD-625AUT-D-LB5	
Características estructurales y mecánicas	Construcción	Cat 6A U/UTP		
	Conductor	AWG	23 AWG / 0,565 ± 0,005	
		Material	BC	
	Aislamiento	Material	HDPE	
		Diámetro	mm	1,02 ± 0,05
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,70 ± 0,05
		Diámetro exterior	mm	7,1 ± 0,4
		Material	LSZH	
		CPR	Dca-s2,d2,a1	
		Color	Blanco RAL 9010	
Cruceta	Sí (FR)			
Hilo rasgado	Sí			
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 500	
	Impedancia	Ω	100 ± 15	
	Capacidad nominal mutua	@ 1kHz	5.6	
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m	-	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,5	
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L.	69	
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 45	
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada		≤ 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	

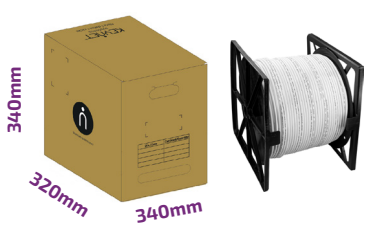

Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	100±15	20.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
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	≥ 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	POE
	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50173 EN 50288-11-1	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia	TD-625AUT-D-LBR	TD-625AUT-D-LB5
Embalaje	Caja carrete 305mts	Bobina 500mts
Foto		
Cantidad por pallet	mt 5490 (18 cajas)	9000 (18 bobinas)
Peso	kg 17,5	30