

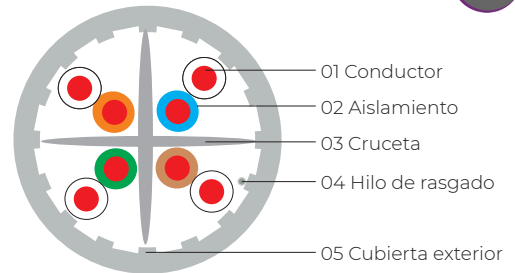
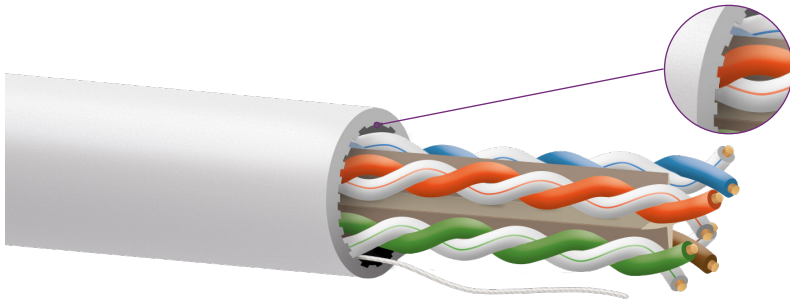


TD-625AUT-C3-LBR-W
TD-625AUT-C3-LB5-W

Cable Cat6A U/UTP BC 23AWG 550MHz 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. Apto 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. Alto nivel de CPR Cca s1a, d1, a1 que permite su instalación en proyectos hoteleros, oficinas, etc... Modelo incluido en el plan de Garantías 25 años. Consulte condiciones.

Especificaciones técnicas

Referencia		TD-625AUT-C3-LBR-W	TD-625AUT-C3-LB5-W		
Características estructurales y mecánicas	Construcción		Cat 6A U/UTP		
	Conductor	AWG	23 AWG / 0,560 ± 0,01		
		Material	BC / Cobre puro		
	Aislamiento	Material	HDPE		
		Diámetro	mm	1,01 ± 0,02	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,7	
		Diámetro exterior	mm	7,1 ± 0,5	
		Material		LSZH	
		CPR		Cca-s1a,d1,a1	
		Color		Blanco RAL 9010	
Cruceta		Sí (HDPE)			
Hilo rasgado		Sí			
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 500		
	Impedancia	Ω	100 ± 15		
	Capacidad nominal mutua	pF/100m	5600		
	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		≤ 2,5%		
Cumplimiento normativa PoE		IEEC802.3bt PoE type 4 (90 Watts)			
Características físicas	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	Mpa	≥ 13,5		
	Estiramiento antes del envejecimiento	%	≥ 150		
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento	Mpa	≥ 12,5		
	Estiramiento después del envejecimiento	%	≥ 125		
Código color	Par 1		Azul	Azul - Blanco	
	Par 2		Naranja	Naranja - Blanco	
	Par 3		Verde	Verde - Blanco	
	Par 4		Marrón	Marrón - Blanco	


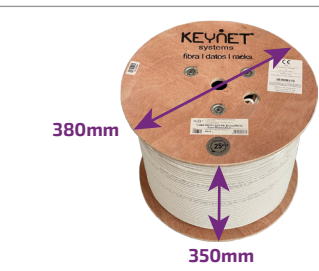
Frecuencia (MHz)	ATT (dB/100m)	Propagation Delay (max. ns/100m)	Propagation Delay Skew (max. ns/100m)	Return Loss (min. dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS FEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS-EL-FEXT (dB/100m)
4	3.78	552	45	23.01	66.27	63.27	55.96	52.96
8	5.32	546.73	45	24.52	61.75	58.75	49.94	46.94
10	5.95	545.38	45	25	60.3	57.3	48	45
16	7.55	543	45	25	57.24	54.24	43.92	40.92
20	8.47	542.05	45	25	55.78	52.78	41.98	38.98
25	9.51	541.2	45	24.32	54.33	51.33	40.04	37.04
31.25	10.67	540.44	45	23.64	52.88	49.88	38.1	35.1
50	13.66	539.09	45	22.21	49.82	46.82	34.02	31.02
62.5	15.38	538.55	45	21.54	48.36	45.36	32.08	29.08
100	19.8	537.6	45	20.11	45.3	42.3	28	25
125	22.36	537.22	45	19.43	43.85	40.85	26.06	23.06
200	28.98	536.55	45	18	40.78	37.78	21.98	18.98
250	32.85	536.28	45	17.32	39.33	36.33	20.04	17.04
350	39.8	536.24	45	16.3	36.1	34.1	16.9	13.9
400	43	536.2	45	15.9	35.3	33.7	15.7	12.7
450	46.3	536.14	45	15.5	34.5	32.5	14.7	11.7
500	48.9	536	45	15.2	33.8	31.8	13.8	10.8

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor	
	Tensión máxima en instalación	N	≥ 80
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	mm	8 x Ø OD
	Rango temperatura en almacenaje	°C	-20 ~ +75
	Rango temperatura en instalación	°C	-20 ~ +75
	Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ +75

Normativa

NORMATIVA	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego	POE
	ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568-D.2 IEC 61156-5 EN 50173	EN-60332-1-2 UL-1581.1080 EN-60754-1 EN 60754-2 EN 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia	TD-625AUT-C3-LBR-W	TD-625AUT-C3-LB5-W
Embalaje	Caja carrete 305mts	Bobina 500mts
Foto		
Cantidad por pallet	mt 5490 (18 cajas)	9000 (18 bobinas)
Peso	kg 17	28,5

Normativa

CE RoHS

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 1 / Enero 2024

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

+34 976 860 021 | keynet-systems.com