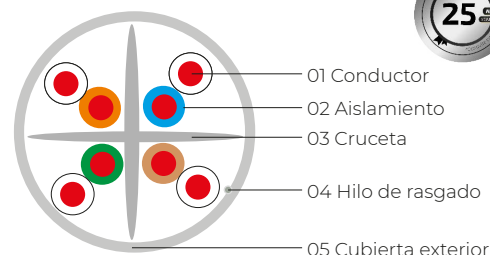
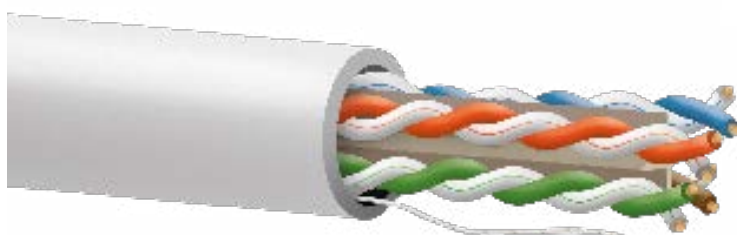




TD-625AUT-B2-LBR-W
TD-625AUT-B2-LB5-W

Cable Cat6A U/UTP BC 23AWG CPR-B2ca LSZH blanco

KEYNET®
systems



Cat6A

U/UTP

23
AWG

BC



LSZH
B2ca



PoE
Type
4

BR

B5

Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable Cat6A no apantallado con conductores de cobre puro 23AWG. Frecuencia operativa de 4-500MHz según norma. Este cable ha sido ensayado hasta 700MHz superando el test en sus diferentes parámetros. Apto para transmisiones de voz, datos e imágenes. Supera test de enlace permanente y canal.

Cubierta LSZH lisa y redonda por el exterior que facilita el pelado rápido y sin riesgos de dañar los conductores. Diámetro reducido de 6,5mm y cubierta especialmente deslizante que facilita el entubado. CPR B2ca-sla,d0,a1 que permite su instalación en proyectos de máxima exigencia contra el fuego como hoteles, centros comerciales, edificio de oficina, etc... Modelo incluido en el plan de Garantía 25 años. Consulte condiciones.

Especificaciones técnicas

Referencia			TD-625AUT-B2-LBR-W	TD-625AUT-B2-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	1,03 ± 0,02
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,55 ± 0,05
		Diámetro exterior	mm	6,5 ± 0,05
		Material	LSZH	
		CPR	B2ca-sla,d0,a1	
		Color	Blanco RAL 9003	
Características eléctricas (20°C)	Cruceta		Sí (HDPE)	
	Hilo rasgado		Sí	
	Rango de frecuencia	MHz	4-500 (Informe técnico 4-700MHz)	
	Impedancia	Ω	1-250Mhz: 100±15 250-500Mhz: 100±22	
	Capacidad nominal mutua	pF/100m	5600	
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m	160	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/1km	93.8	
	Resistencia del aislamiento	MΩ-km	Mín 5000	
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L	69	
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 44	
Características físicas	Rigidez dieléctrica		DC 1kv/min	
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada		Máx. 4%	
	Cumplimiento normativa PoE		IEEC802.3bt PoE type 4 (90 Watts)	
	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	Mpa	≥ 10	
	Estiramiento antes del envejecimiento	%	≥ 125	
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento	Mpa	≥ 8,0	
	Estiramiento después del envejecimiento	%	≥ 100	
Código color	Par 1		Azul	Azul - Blanco
	Par 2		Naranja	Naranja - Blanco
	Par 3		Verde	Verde - Blanco
	Par 4		Marrón	Marrón - Blanco

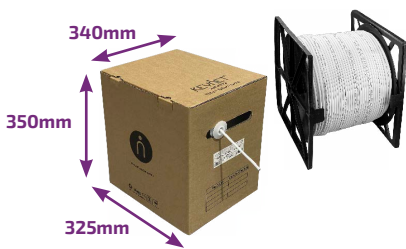
Frecuencia (MHz)	ATT (dB/100m)	Propagation Delay (max. ns/100m)	Propagation Delay Skew (max. ns/100m)	Return Loss (min. dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS FEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS-EL-FEXT (dB/100m)
4	3.78	552	45	23.01	66.27	63.27	55.96	52.96
8	5.32	546.73	45	24.52	61.75	58.75	49.94	46.94
10	5.95	545.38	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		º C	-20 ~ +75
	Rango temperatura en instalación		º C	-20 ~ +75
	Rango temperatura en operación		º 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-B2-LBR-W	TD-625AUT-B2-LB5-W
Embalaje		Caja carrete 305mts	Bobina 500mts
Foto			
Cantidad por pallet		mt 5490 (18 cajas)	9000 (18 bobinas)
Peso		kg 15	26

Normativa

CE RoHS

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 4 / Julio 2026