ADALTRA

adaltra.es

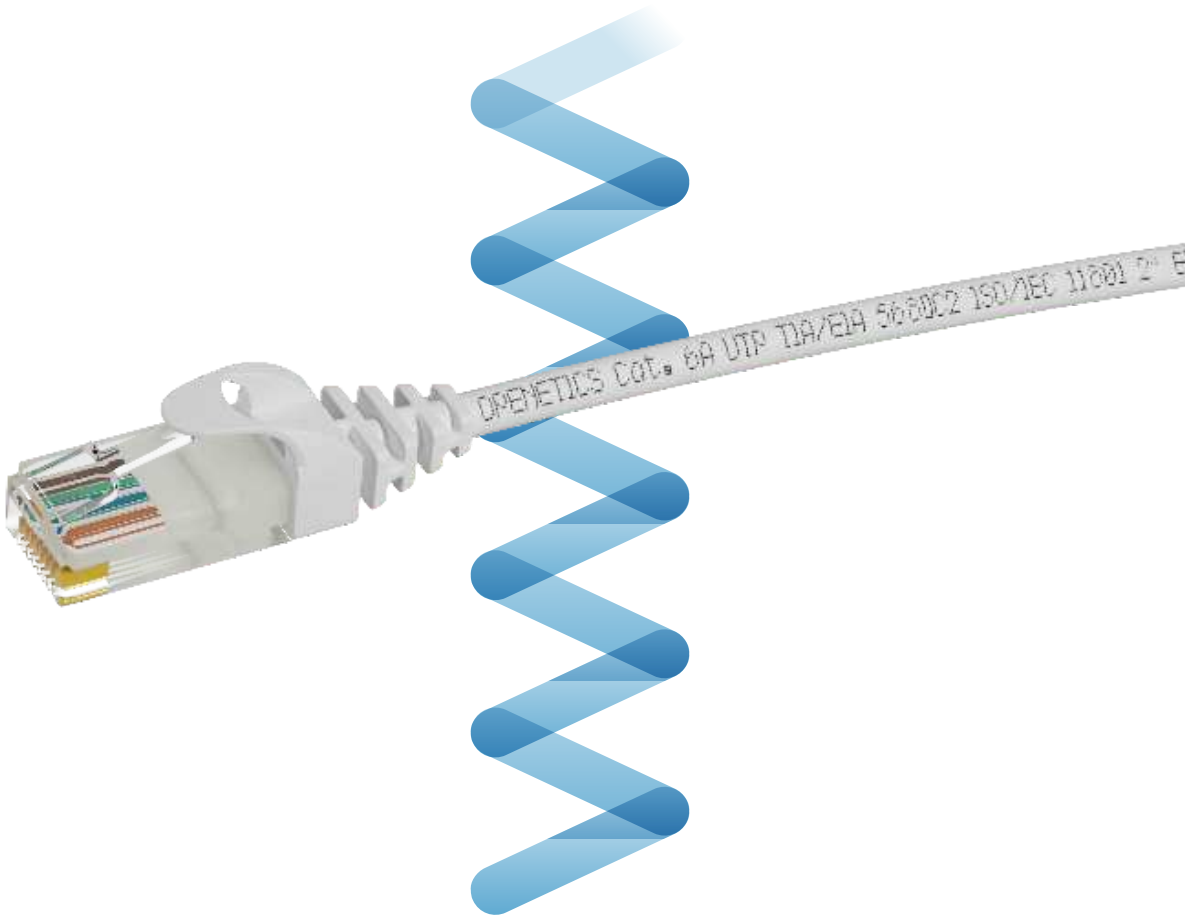
CAT. 6A

Latiguillos Cat. 6A UTP LSZH

Nuevo Packaging

DESCRIPCIÓN

Latiguillo de parcheo de 4 pares. Desarrollado principalmente para la conexión entre los puestos de trabajo, o para la distribución entre repartidores. Soporta frecuencias de hasta 500 Mhz y velocidades de hasta 10 Gbps. Conectores especiales sin continuidad de tierra.



APLICACIONES

- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMOD
- 100 BASE-T (IEEE 802.3)
- 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3 bt Type 4 PoE
- 622 Mbps ATM
- 10 G Base T
- 1,2 Gbps ATM

OPENETICS /ADALTRA

Actualizado el: 19/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

VENTAJAS

- Supera las condiciones de Cat. 6A marcados por la normativa.
- Alta protección contra las interferencias electromagnéticas.
- Baja propagación de retardo.
- Altos valores ACR y error mínimo de velocidad.
- Rápida identifi cación y fácil instalación.
- Alta calidad y diseño del cable.
- El capuchón inyectado permite la sujeción del cable a la salida del conector.
- Disponible en varias longitudes (0,5 m. a 5 m.).
- Soporta 4P PoE hasta 90W.
- Disponible en varios colores.

NORMATIVA

Estándar internacional para cableado genérico de telecomunicaciones en edificios	ISO/IEC 11801 2ª Edición
Estándar estadounidense para cableado de telecomunicaciones de par trenzado	TIA/EIA 568-C.2
Normas europeas para sistemas de cableado, cables de par trenzado y comportamiento frente al fuego	EN 50173, EN 50288-10-2, EN 60332-1-2
Ensayos de comportamiento frente al fuego, emisión de gases y densidad de humos en cables	IEC 60332-1-2, IEC 61156-5, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2
Estándar Power over Ethernet de alta potencia (hasta 90 W)	IEEE 802.3bt Type 4

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Estructura	**Construcción**	UTP	
	Número de pares	4 pares	
Conductor	**AWG**	26 AWG cobre	
	Material del conductor	Cobre trenzado estañado	
	Dimensiones del conductor	7 x 0,155mm. ± 0.02 mm	
Insulación	**Material de insulación**	Foam PE	
	Dimensiones de aislante	Ø 0.990 ± 0.05mm	
	Código de colores	1. Azul & azul y blanco	3. Verde & verde y blanco
		2. Naranja & naranja y blanco	4. Marrón & marrón y blanco

Actualizado el: 19/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

Cubierta exterior	Tipo de cubierta	Libre de halógenos retardante a la llama (LSZH)
	Grosor de la cubierta	0.4 mm
	Dimensión nominal total (Ø exterior)	6.3 + 0.3 mm
	Color de la cubierta:	Blanco
Características mecánicas	Temperatura de funcionamiento:	De -20 °C ~ +75 °C
	Radio de curvatura	Máx. 8 x diámetro Ø
	Máx. resistencia a la tracción de carga	110N
	Estiramiento de la cubierta exterior	≤ 100%
	Test de envejecimiento	100 °C x 168 hrs
	Fuerza de tracción después del test de envejecimiento	≤ 70%
	Estiramiento des-pués del test de envejecimiento	≤ 50%

ESPECIFIACIONES ELÉCTRICAS

Características eléctricas	Impedancia característica:	100 Ω ± 5 Ω (100 MHz)
	Capacidad mutua nominal	≤ 0.05 nF/m (@ 1KHz)
	Desequilibrio de capacidades de par a tierra	≤ 1,6 pF/m.
	Retardo	Máx. 45ns/100m
	Velocidad nominal de propagación	75%
	Resistencia del conductor	Máx. 0.145 Ω/m (@ 20 °C)
	Resistencia de aislamiento	Máx. 5 MΩ/m
	Desequilibrio de resistencias	Máx. 2% (@ 20 °C)
	Tensión de funciona-miento (UL)	Máx. 300V
	Capacidad PoE Type 4	Máx. 90W

Actualizado el: 19/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

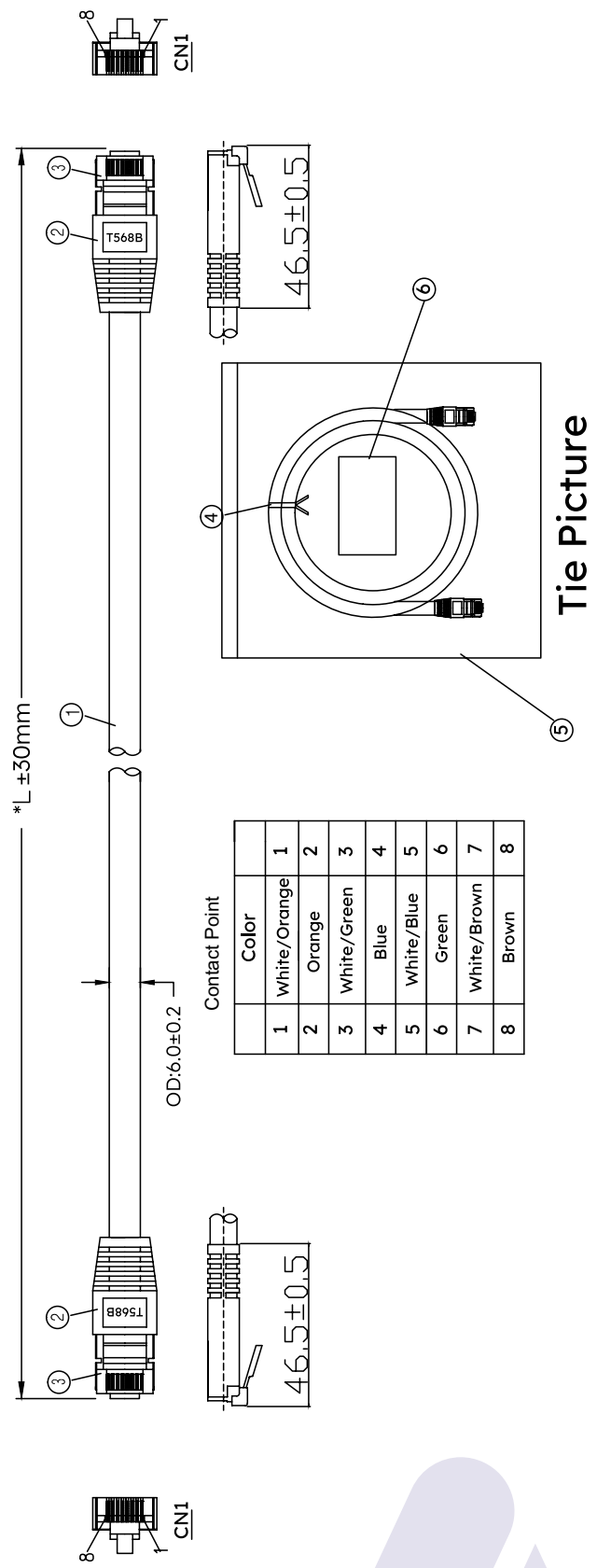
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

FRE-CUENCIA	ATENU-CACIÓN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	ACR	PS-ACR	RETURN LOSS
MHz	db/100m (máx)	dB (min)	dB (min)	dB (min)	dB (min)	db/100m (min)	db/100m (min)	dB (min)
1	2,1	66,0	64,0	66,0	64,0	63,9	61,9	20,0
4	3,8	65,3	63,3	58,0	55,0	61,5	59,5	23,1
8	5,3	60,8	58,8	51,9	48,9	55,5	53,5	24,5
10	5,9	59,3	57,3	50,0	47,0	53,4	51,4	25,0
16	7,5	56,2	54,2	45,9	42,9	48,7	46,7	25,0
25	9,4	53,3	51,3	42,0	39,0	43,9	41,9	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	40,1	37,1	41,4	39,4	23,6
62,5	15	47,4	45,4	34,1	31,1	32,4	30,4	21,5
100	19,1	44,3	42,3	30,0	27,0	25,2	23,2	20,1
155	24,1	41,4	39,4	26,2	23,2	17,3	15,3	18,8
200	27,6	39,8	37,8	24,0	21,0	12,2	10,2	18,0
250	31,1	38,3	36,3	22,0	19,0	7,2	5,2	17,3
350	37,2	36,1	34,1	19,1	16,1	1,8	-0,2	16,3
400	40,1	35,3	33,3	18,0	15,0	-	-3,9	15,9
500	45,3	33,8	31,8	16,0	13,0	-	-13,5	15,2

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CUBIERTA	COLOR	U/EMB	LONGITUD
67200/0.25	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	0,25 m
67200	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	0,50 m
67201	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	1 m
67202	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	2 m
67203	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	3 m
67205	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	5 m
67210	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 10 m, color Blanco	LSZH	Blanco	1	10 m

Actualizado el: 19/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.



Contact Point

	Color
1	White/Orange
2	Orange
3	White/Green
4	Blue
5	White/Blue
6	Green
7	White/Brown
8	Brown

⑥	Label	Black words in white ground: 60*40mm	1	PC
⑤	PE Bag	PE bag size:Based on length	1	PC
④	Tie	White tie, L:160MM	1	PC
③	Male plug	CAT6A UTP 8P8C/M RJ45 Plug, PIN:3U Gold Plated	2	PCS
②	Injection	50P PVC Purple Injection Type Molded	6	g
①	Cable	CAT6A UTP 24AWG*4P BC OD:6.0MM, 50P LSZH Jacket. The Print is White word in other colors' cable, but Black word in White Cable	L±20	MM

Actualizado el: 19/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.