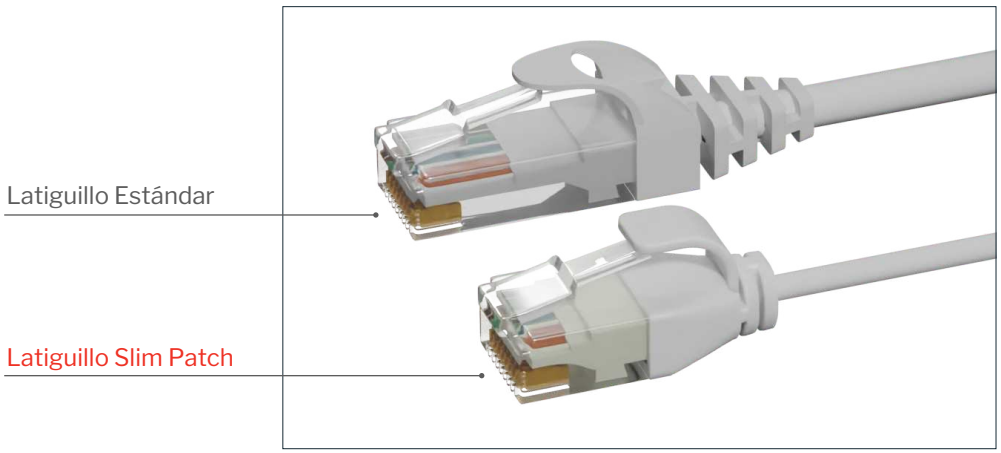
OPENETICS

GAMA S.C.E Cat. 6A

Latiguillo ultra delgado Cat. 6A U/UTP LSZH, modelo **Slim Patch**



Descripción

Latiguillo de parcheo ultrafino de 4 pares. Desarrollado principalmente para la interconexión en los paneles de parcheo, o para la distribución entre repartidores. Soporta frecuencias de hasta 500 Mhz y velocidades de hasta 10 Gbps. Conectores especiales RJ45 reducidos para fácil gestión.
Ideal para racks con alta densidad.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

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

Normativa

- ISO/IEC 11801 2ª Edición.
- TIA 568.2−D.
- IEC 60603−7.
- RoHS 2011/65/EU.
- REACH EC 1907/2006.

Beneficios y Características

- Supera las condiciones de Cat. 6A marcados por la normativa.
- Ideal en aplicaciones de alta densidad.
- Baja propagación de retardo.
- Altos valores ACR y error mínimo de velocidad.
- Rápida identificación 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 3 m.).
- No adecuado para conexiones PoE.

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 10/10/2023

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

GAMA S.C.E Cat. 6A

Latiguillo ultra delgado Cat. 6A U/UTP LSZH, modelo **Slim Patch**

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■ **Construcción:**	UTP	
	■ **Número de pares:**	4 pares	
Conductor	■ **AWG**	28 AWG cobre	
	■ **Material del conductor:**	Cobre trenzado estañado	
	■ **Dimensiones del conductor:**	7 x 0.12mm. ± 0.02 mm	
Insulación	■ **Material de insulación:**	Foam HDPE	
	■ **Dimensiones de insulación:**	Ø 0.63 ± 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
Cubierta exterior	■ **Tipo de cubierta:**	Libre de halógenos retardante a la llama (LSZH)	
	■ **Grosor de la cubierta:**	0.4 mm.	
	■ **Dimensión nominal total (Diámetro exterior)**	3.8 ± 0.3 mm.	
	■ **Color de la cubierta:**	Blanco	
Características mecánicas	■ **Temperatura de funcionamiento:**	De -20 ºC ~ +60 ºC	
	■ **Radio de curvatura:**	Min. 10 x diámetro Ø	
	■ **Máx. resistencia a la tracción de carga:**	110N	
	■ **Estiramiento de la cubierta exterior:**	≥ 125%	
	■ **Test de envejecimiento:**	100 ºC x 168 hrs	
	■ **Fuerza de tracción después del test de envejecimiento:**	≤ 70%	
	■ **Estiramiento después del test de envejecimiento:**	≤ 50%	

Especificaciones 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. 0.24 Ω/m (@ 20 ºC)
	■ **Resistencia de aislamiento:**	Máx. 5 MΩ/m
	■ **Desequilibrio de resistencias:**	Máx. 2% (@ 20 ºC)
	■ **Tensión de funcionamiento (UL):**	Máx. 300 V

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 10/10/2023

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

GAMA S.C.E Cat. 6A

Latiguillo ultra delgado Cat. 6A U/UTP LSZH, modelo **Slim Patch**

Características Eléctricas

Frequency	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	ACR	PS-ACR	Return Loss
MHz	dB/100m. (max)	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

Información Comercial

Ref.	Descripción	Categoría del Cable	Tipo de cubierta	Color	Unidad de Embalaje	Longitud (m.)
67600	Latiguillo ultra delgado	Cat. 6A UTP	LSZH	Blanco	1	0,5 m.
67601	Latiguillo ultra delgado	Cat. 6A UTP	LSZH	Blanco	1	1 m.
67602	Latiguillo ultra delgado	Cat. 6A UTP	LSZH	Blanco	1	2 m.
67603	Latiguillo ultra delgado	Cat. 6A UTP	LSZH	Blanco	1	3 m.

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1
Fecha: 10/10/2023

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.
T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

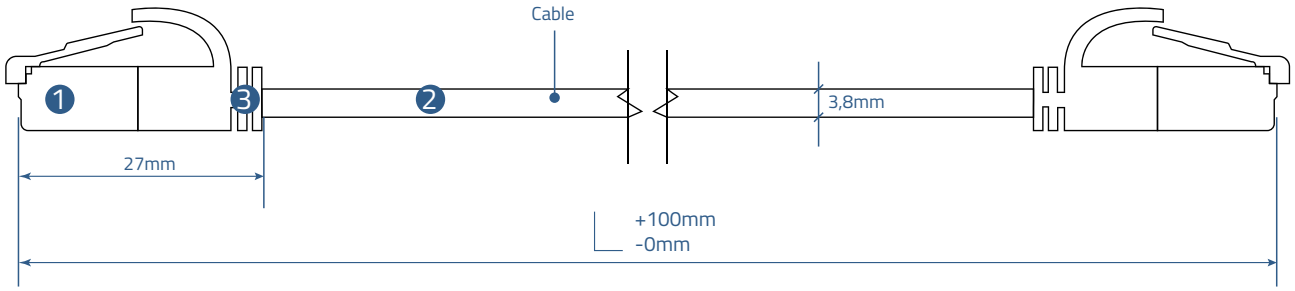
© 2022 Openet ICS International S.L. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Latiguillo ultra delgado Cat. 6A U/UTP LSZH, modelo **Slim Patch**



Nº	Description	Material		Qty
1	Plug Assy	Polycarbonate, 94V-0, the contact area of blades is selected plated with 50micro-inches of hard gold over 100micro-inches of nickel.		2
2	Cat. 6A Patch Cable	Fire retardant PVC compounds		1
		LC4PRXX5IXX-HF5-1	E132276-A (UL) CM c(UL) CMG 75°C FT4 4PR 26AWG ANSI / TIA - 568 -C.2 Cat. 6A Patch Cable --- S/FTP	
3	Molding SR	PVC (LP1088B-90017)		2

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1

Fecha: 10/10/2023

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.

T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.