OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH



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

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).
- IEEE 802.3 bt Type 4 PoE.
- 155 Mbps ATM.
- 622 Mbps ATM.
- 10 G Base T.
- 1,2 Gbps ATM.

Normativa

- ISO/IEC 11801 2ª Edición.
- TIA/EIA 568-C2.
- EN 50173, EN 50288-10-2, EN 60332-1-2.
- IEC 60332-1-2, IEC 61156-5, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2.
- IEE 802.3 bt Type 4.

Beneficios y Características

- Supera las condiciones de Cat. 6A marcados por la normativa.
- Alta protección contra las interferencias electromagnéticas, por su fuerte apantallamiento.
- 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 10 m.).
- Soporta 4P PoE hasta 90W.
- Disponible en varios colores.

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 06/02/2024

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 Cat. 6A U/FTP LSZH

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■ **Construcción:**	U/FTP	
	■ **Número de pares:**	4 pares	
Conductor	■ **AWG**	26 AWG cobre	
	■ **Material del conductor:**	Cobre trenzado	
	■ **Dimensiones del conductor:**	7 x 0,155mm. ± 0,02 mm	
Insulación	■ **Material de insulación:**	Foam PE	
	■ **Dimensiones de aislante:**	Ø 1,08 ± 0,02 mm	
	■ **Código de colores:**	1. Azul & azul y blanco	3. Verde & verde y blanco
		2. Naranja & naranja y blanco	4. Marrón & marrón y blanco
Pantalla	■ **Apantallado:**	Aluminio laminado par por par	
	■ **Cobertura del apantallamiento:**	> 65%	
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)**	6,5 ± 0,15 mm	
	■ **Color de la cubierta:**	Lila	
Características mecánicas	■ **Temperatura de funcionamiento:**	De -20 ºC ~ +75 ºC	
	■ **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 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,0.145 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
	■ **Capacidad PoE Type 4:**	Máx. 90W

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 06/02/2024

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 Cat. 6A U/FTP LSZH

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.	Categoría del Cable	Tipo de cubierta	Color	Unidad de Embalaje	Longitud (m.)
67300	Latiguillo Cat. 6A U/FTP	LSZH	Lila	1	0,5 m
67301	Latiguillo Cat. 6A U/FTP	LSZH	Lila	1	1 m
67302	Latiguillo Cat. 6A U/FTP	LSZH	Lila	1	2 m
67303	Latiguillo Cat. 6A U/FTP	LSZH	Lila	1	3 m
67305	Latiguillo Cat. 6A U/FTP	LSZH	Lila	1	5 m
67310	Latiguillo Cat. 6A U/FTP	LSZH	Lila	1	10 m

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1
Fecha: 06/02/2024

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

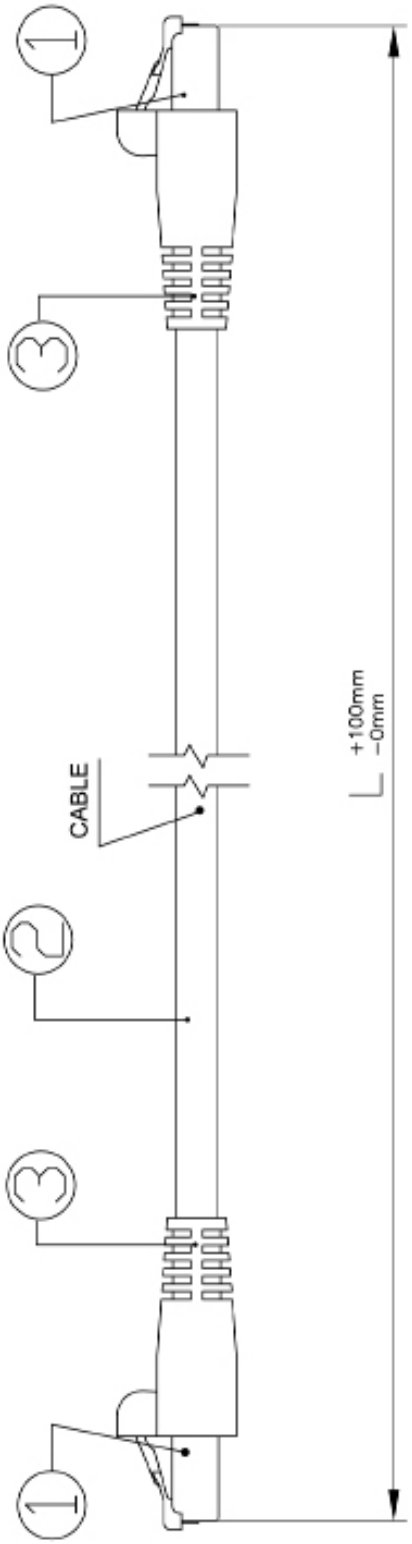
© 2022 Openet ICS International S.L. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que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

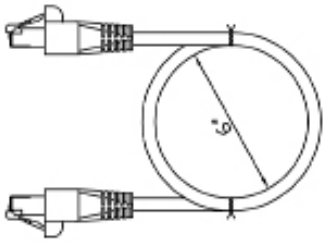
OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH





No#	Description	Marterial	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.	
		LC4PRXX5IXX-HFS-I	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: 06/02/2024

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.