OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 8

Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH



Descripción

Latiguillo de parcheo de 4 pares. Desarrollado principalmente para la conexión de servidores de red y switches en entorno CPD. Soporta frecuencias de hasta 2 Ghz y velocidades de hasta 40 Gbps.

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
- 25G/40G – Base TX

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.

Beneficios y Características

- Supera las condiciones de Cat. 8 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 (1 m a 10 m).

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 8-Nº01-ESP-V1

Fecha: 25/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2024 Openet ICS International S.L.U. 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. 8

Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■ **Construcción:**	S/FTP	
	■ **Número de pares:**	4 pares	
Conductor	■ **AWG**	24 AWG cobre	
	■ **Material del conductor:**	Cobre trenzado	
	■ **Dimensiones del conductor:**	7 x 0,203mm. ± 0,02 mm	
Insulación	■ **Material de insulación:**	Foam PE	
	■ **Dimensiones de insulación:**	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 + 0,05 mm	
	■ **Color de la cubierta:**	Naranja	
Características mecánicas	■ **Temperatura de funcionamiento:**	-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:**	≤ 100%	
	■ **Estiramiento después del test de envejecimiento:**	≤ 100%	

Especificaciones Eléctricas

Características eléctricas	■ **Impedancia característica:**	100 Ω ± 5 Ω (100 MHz)
	■ **Capacidad mutua nominal:**	≤ 0.056 nF/m (@ 1KHz)
	■ **Desequilibrio de capacidades de par a tierra:**	≤ 1,6 pF/m.
	■ **Retardo:**	Máx. 17ns/100m
	■ **Velocidad nominal de propagación:**	77%
	■ **Resistencia del conductor:**	Máx,0.145 Ω/m (@ 20 ºC)
	■ **Resistencia de aislamiento:**	Máx.5 MΩ/m
	■ **Desequilibrio de resistencias:**	Máx 4% (@ 20 ºC)
	■ **Tensión de funcionamiento (UL):**	Máx. 300 V

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 8-Nº01-ESP-V1
Fecha: 25/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2024 Openet ICS International S.L.U. 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. 8

Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH

Características Eléctricas

Frequency	RL	ATT	NEXT	PSNEXT	ACR - F	PS ACR - F	ACR - N	PS ACR - N
MHz	dB/100m. (max)	dB (min)	dB (min)	dB (min)	dB (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB (min)
1	19.0	3.0	65.0	62.0	62.0	62.0	62.0	5.9
4	19.0	3.0	63.8	60.5	5939	56.9	60.8	57.5
8	19.0	3.0	58.9	55.6	53.9	50.9	55.9	52.6
10	19.0	3.0	57.3	54.0	52.0	49.0	54.3	51.0
16	18.0	3.0	53.9	50.6	47.9	44.9	50.9	47.6
20	17.5	3.0	52.3	49.0	45.9	42.9	49.3	46.0
25	17.0	3.2	50.7	47.3	44.0	41.0	47.5	44.1
31.25	16.5	3.6	49.1	45.7	42.1	39.1	45.5	42.1
62.5	16.0	5.1	44.0	40.6	36.0	33.0	38.9	35.5
100	16.0	6.5	40.5	37.1	32.0	29.0	34.0	30.6
200	14.3	9.3	35.3	31.9	25.9	22.9	26.0	22.6
250	13.4	10.4	33.6	30.2	24.0	21.0	23.2	19.7
300	12.7	11.5	32.3	28.8	22.4	19.4	20.8	17.3
400	11.6	13.3	30.1	26.6	19.9	16.9	16.8	13.2
500	10.7	15.0	27.9	24.8	18.0	15.0	12.9	9.9
600	10.0	16.5	25.7	22.7	16.4	13.4	9.2	6.2
1000	8.0	22.0	19.3	16.5	12.0	9.0	– 2.6	– 5.5
1500	8.0	27.7	13.9	11.2	8.4	5.4	– 13.8	– 16.4
2000	8.0	32.7	9.8	7.3	5.9	2.9	– 22.9	– 25.3

Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cubierta	Color	Unidad de Embalaje	Longitud (m.)
67501	Latiguillo Cat. 8 S/FTP	LSZH	Naranja	1	1 m
67502	Latiguillo Cat. 8 S/FTP	LSZH	Naranja	1	2 m
67503	Latiguillo Cat. 8 S/FTP	LSZH	Naranja	1	3 m
67505	Latiguillo Cat. 8 S/FTP	LSZH	Naranja	1	5 m
67510	Latiguillo Cat. 8 S/FTP	LSZH	Naranja	1	10 m

Ficha Técnica
Fecha: 25/04/2025
Código Nº: CAT 8-Nº01-ESP-V1

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2024 Openet ICS International S.L.U. 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.