OPENETICS

Latiguillo Cat. 6A UTP LSZH

GAMA S.C.E Cat. 6A



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)
- 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.

Beneficios y Características

- 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 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 5 m.).

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 14/04/2023

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 Cat. 6A UTP LSZH

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■	**Construcción:**	UTP
	■	**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 insulación:**	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
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)**	6.3 ± 0.3 mm.
	■	**Color de la cubierta:**	Azul, rojo, verde y amarillo
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

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1
Fecha: 14/04/2023

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

Latiguillo Cat. 6A UTP LSZH

GAMA S.C.E Cat. 6A

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

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 14/04/2023

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

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1 Fecha: MM/AA/2023

Latiguillo Cat. 6A UTP LSZH

Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cable	Tipo de cubierta	Color	Unidad de Embalaje	Longitud (m.)
67200A	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	azul	1	0,5 m.
67201A	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	azul	1	1 m.
67202A	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	azul	1	2 m.
67203A	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	azul	1	3 m.
67205A	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	azul	1	5 m.
67200R	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	rojo	1	0,5 m.
67201R	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	rojo	1	1 m.
67202R	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	rojo	1	2 m.
67203R	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	rojo	1	3 m.
67205R	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	rojo	1	5 m.
67200V	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	verde	1	0,5 m.
67201V	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	verde	1	1 m.
67202V	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	verde	1	2 m.
67203V	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	verde	1	3 m.
67205V	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	verde	1	5 m.
67200Y	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	amarillo	1	0,5 m.
67201Y	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	amarillo	1	1 m.
67202Y	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	amarillo	1	2 m.
67203Y	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	amarillo	1	3 m.
67205Y	Latiguillo Cat. 6A	UTP	LSZH	amarillo	1	5 m.

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

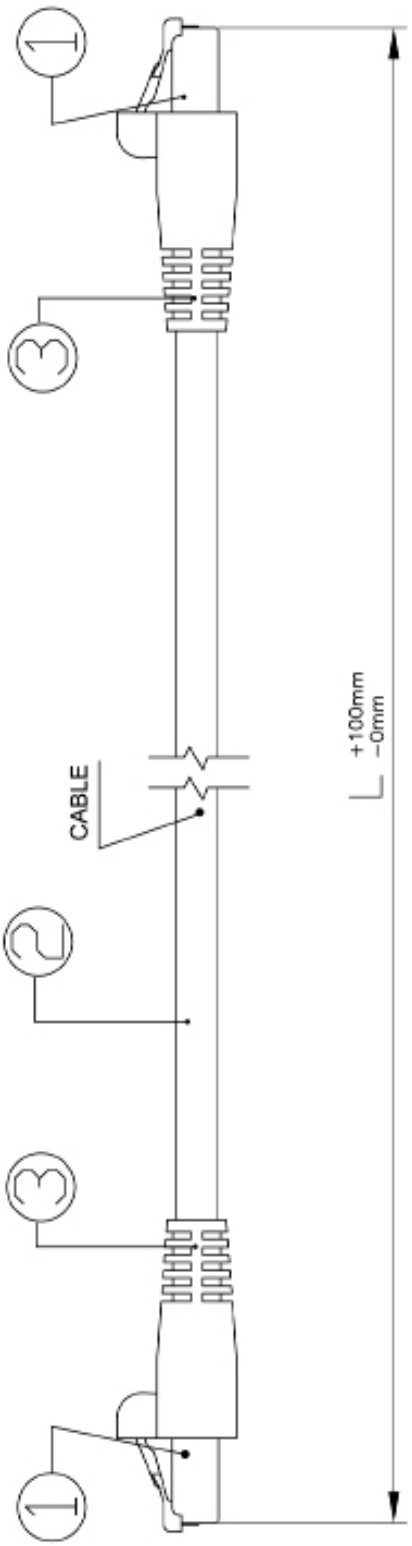
© 2022 Openet ICS International S.L. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que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

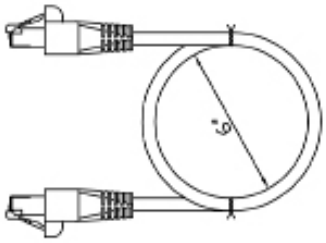
OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Latiguillo Cat. 6A UTP 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: 14/04/2023

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.