

OPENETICS

GAMA

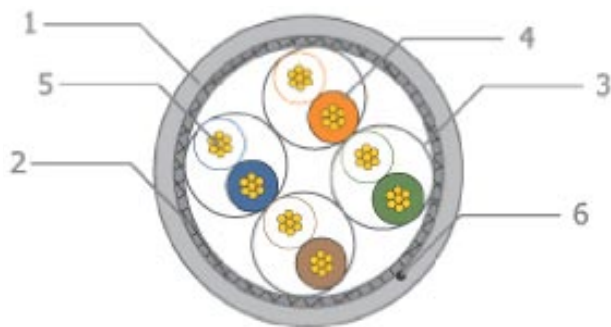
S.C.E Cat. 6A

Ficha Técnica

Código Nº: Fecha:

CAT 6A- N°02-ESP-V1 OCT/2008

Latiguillo Cat. 6A SFTP LSZH



1	Outer Jacket
2	Braid Shield
3	Individual Al-Foil shield
4	Insulation
5	Conductor
6	Rip cord



Descripción

Latiguillo de parcheo de 4 pares con doble apantallado. 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.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10 BaseT
- 100 BaseT4
- 100 BaseTX
- 1000 BaseT
- 1000 BaseTX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10 GB Ethernet

Normativa

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA 568-B2
- CENELEC EN50288-3, EN50173:2002, EN50167, EN50169

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.).

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

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

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

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 91 547 49 43 F: (+34) 91 547 76 59 E: madrid@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. 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 SFTP LSZH

Especificaciones Físicas y Mecánicas		
Estructura	■ Construcción:	SFTP
	■ 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 insulación:	Ø 0.990 ± 0.05mm
	■ Código de colores:	1. Azul & azul y blanco 2. Naranja & naranja y blanco 3. Verde & verde y blanco 4. Marrón & marrón y blanco
Pantalla	■ Apantallado:	Aluminio laminado
	■ Cobertura del apantallamiento:	≤ 65%
	■ Pantalla Cu:	Trenza de cobre 16/8/01 estañado
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:	Lila RAL-4005
Características mecánicas	■ Temperatura de funcionamiento:	De -20 °C ~ +75 °C
	■ Radio de curvatura:	Máx 8 x diámetro Ø
	■ Peso nominal:	42 Kg/Km
	■ 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 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:	65%
	■ 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 funcionamiento (UL):	Máx. 300 V

Ficha Técnica

Fecha:

OCT/2008

Código Nº:

CAT 6A- N°02-ESP-V1

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

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

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

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 91 547 49 43 F: (+34) 91 547 76 59 E: madrid@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. 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 SFTP LSZH

Características Eléctricas:

Frecuencia	Input impedance	ATT	RL	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	PD	SKEW
(MHz)	(Ω)	(dB/100m)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	Max (ns/100m)	Max (ns/100m)
4	100 \pm 15	5.8	23.0	66.3	63.3	56.0	53.0	552.0	45.0
8	100 \pm 15	8.1	24.5	61.8	58.8	49.9	46.9	546.7	45.0
10	100 \pm 15	9.0	25.0	60.3	57.3	48.0	45.0	545.4	45.0
16	100 \pm 15	11.4	25.0	57.2	54.2	43.9	40.9	543.0	45.0
20	100 \pm 15	12.8	25.0	55.8	52.8	42.0	39.0	542.0	45.0
25	100 \pm 15	14.4	24.2	54.3	51.3	40.0	37.0	541.2	45.0
31.25	100 \pm 15	16.1	23.3	52.9	49.9	38.1	35.1	540.4	45.0
62.5	100 \pm 15	23.3	20.7	48.4	45.4	32.1	29.1	538.6	45.0
100	100 \pm 15	29.9	19.0	45.3	42.3	28.0	25.0	537.6	45.0
200	100 \pm 22	43.8	16.4	40.8	37.8	22.0	19.0	536.5	45.0
250	100 \pm 22	49.7	15.6	39.3	36.3	20.0	17.0	536.3	45.0
300	100 \pm 25	55.1	15.6	38.1	35.1	18.5	15.5	536.1	45.0
400	100 \pm 25	65.0	15.6	36.3	33.3	16.0	13.0	535.8	45.0
500	100 \pm 25	74.1	15.6	34.8	31.8	14.0	11.0	535.6	45.0

Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cable	Tipo de cubierta	Color	Unidad de Embalaje	Longitud (m.)
6870	Latiguillo Cat. 6A	SFTP	LSZH	Lila RAL-4005	1	0,5 m.
6871	Latiguillo Cat. 6A	SFTP	LSZH	Lila RAL-4005	1	1 m.
6872	Latiguillo Cat. 6A	SFTP	LSZH	Lila RAL-4005	1	2 m.
6873	Latiguillo Cat. 6A	SFTP	LSZH	Lila RAL-4005	1	3 m.
6875	Latiguillo Cat. 6A	SFTP	LSZH	Lila RAL-4005	1	5 m.

Ficha Técnica

Fecha:

OCT/2008

Código N°:

CAT 6A- N°02-ESP-V1

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

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

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

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 91 547 49 43 F: (+34) 91 547 76 59 E: madrid@openetics.com

© 2008 Openet ICS International S.A. 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.

