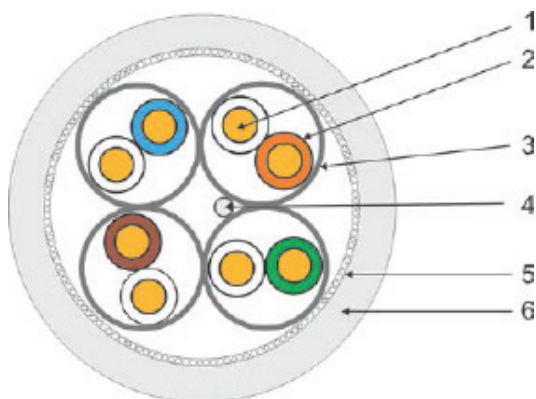


# OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6A

## Cable Cat. 6A S/FTP LSZH Rígido



- 1 Conductor: 23 AWG, cobre desnudo recocido unifilar.
- 2 Aislamiento: Poliolefina celular.
- 3 Pares de conductores trenzados con distinto paso (4 pares). Pantalla individual aluminio/poliéster.
- 4 Hilo de continuidad en cobre estañado.
- 5 Trenza colectiva en cobre estañado.
- 6 Bainha: LSZH material.



### Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados apantallado individualmente. Destinado para la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), principalmente para cableado horizontal. Soporta frecuencias de hasta 500 Mhz y velocidades de hasta 10 Gbps.

### Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 1.2 Gbps ATM
- 10G BASE-T

### Normativa

- IEC 61156-5
- EN 50288-5-1
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- IEC 60332-1-2
- EN 60332-1-2
- IEC 60754-2

### Beneficios y Características

- Cumple las condiciones de Cat. 6A marcados por la norma.
- Alta protección contra las interferencias electromagnéticas de alta y baja frecuencia.
- Baja propagación de retardo.
- Altos valores ACR y error mínimo de velocidad.
- Rápida identificación y fácil instalación.
- Alta calidad y diseño del cable.
- Disponible en bobinas de 500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

26 Noviembre 2015

Código Nº:

CAT. 6A-ESP

### 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

## Cable Cat. 6A S/FTP LSZH Rígido

GAMA

S.C.E Cat. 6A

### Physical and Mechanical Specifications

■ Number of insulated conductors:	8, twisted in 4 pairs, individually foiled
■ Conductor:	Solid Bare Copper
■ AWG and conductor Dia Nom.(mm):	23 AWG 0,58 mm.
■ Insulation:	Polyolefin
■ Outer jacket:	LSZH Green color
■ Overall shield:	Tinned copper braid
■ Insulation colors:	Blue, White Blue / Orange, White Orange / Green, White Green / Brown, White Brown
■ Operational temperature:	-20° C to 70 °C
■ Minimum bend radius:	8 x outer jacket
■ Weight Nom(kg/km)	74,3 Kg/Km
■ Overall nominal dimension:	8,4 ± 0,3 mm.

### Electrical Specifications

■ Conductor resistance:	Max 95Ω/km (@ 20 °C)
■ Insulation resistance:	Max 5000 MΩ/Km
■ Conductor resistance unbalance:	Max. 2% (@ 20 °C)
■ Pair-to-ground capacitance unbalance:	Max. 1600 pF/100m
■ Nominal speed of propagation:	70%

### Electrical Characteristics

Frequency	Input impedance	ATT	RL	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	PS ANEXT	PS AACRF	PD
(MHz)	(Ω)	(dB/100m)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(ns/100m Max)
1	100 ± 15	---	20.0	75.3	72.3	68.0	65.0	67.0	67.0	---
4	100 ± 15	3.8	23.0	66.3	63.3	56.0	53.0	67.0	66.2	552.0
8	100 ± 15	5.3	24.5	61.8	58.8	49.9	46.9	67.0	60.1	546.7
10	100 ± 15	5.9	25.0	60.3	57.3	48.0	45.0	67.0	58.2	545.4
16	100 ± 15	7.5	25.0	57.2	54.2	43.9	40.9	67.0	54.1	543.0
20	100 ± 15	8.4	25.0	55.8	52.8	42.0	39.0	67.0	52.2	542.0
25	100 ± 15	9.4	24.3	54.3	51.3	40.0	37.0	67.0	50.2	541.2
31.25	100 ± 15	10.5	23.6	52.9	49.9	38.1	35.1	67.0	48.3	540.4
62.5	100 ± 15	15.0	21.5	48.4	45.4	32.1	29.1	65.6	42.3	538.6
100	100 ± 15	19.1	20.1	45.3	42.3	28.0	25.0	62.5	38.2	537.6
150	100 ± 22	23.7	18.9	42.7	39.7	24.5	21.5	59.9	34.7	536.9
200	100 ± 22	27.6	18.0	40.8	37.8	22.0	19.0	58.0	32.2	536.5
250	100 ± 25	31.1	17.3	39.3	36.3	20.0	17.0	56.5	30.2	536.3
300	100 ± 25	34.3	17.3	38.1	35.1	18.5	15.5	55.3	28.7	536.1
500	100 ± 25	45.3	17.3	34.8	31.8	14.0	11.0	52.0	24.2	535.6

### Ordering Information

P/N	Cable Category	Cable Type	Nº pairs	Outer Jacket	Packing	Length
0752	Cat. 6A	S/FTP Solid Cable	4	LSZH	Reel	500 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.



Ficha Técnica

Fecha:

26 Noviembre 2015

Código Nº:

CAT. 6A-ESP