

OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 7A

Ficha Técnica

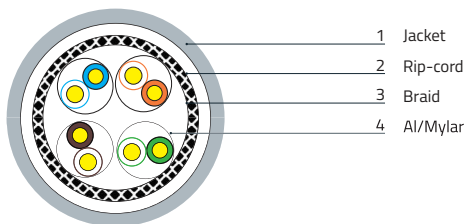
Fecha:

01/09/2021

Código Nº:

CAT 7A-Nº01-ESP-V1

Cable Cat. 7A S/FTP rígido Lszh Cca s1a,d1,a1



- 1 Jacket
- 2 Rip-cord
- 3 Braid
- 4 Al/Mylar

REACCIÓN AL FUEGO

- Cca s1a,d1,a1.



Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados apantallados individualmente con aluminio/ mylar y blindaje global en trenza de cobre estañado. Destinado a la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), principalmente para cableado horizontal. Soporta frecuencias de hasta 1000 Mhz y velocidades de hasta 10 Gbps

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 10G BASE-T
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 55/155 Mbps ATM
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 1.2 / 2.4 Gbps ATM

Normativa

- ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2)
- EIA/TIA 568-C2-1
- IEC 61156-5 (Ed. 2.0)
- EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007, A1:2010, EN 50288-11-1:2012

Beneficios y Características

- Reacción al fuego: clase Cca s1a,d1,a1 (acorde con EN 13501-6).
- Cumple las condiciones de Cat. 7A marcados por la norma.
- 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.
- Disponible en bobinas de 500 m.

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

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

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

Madrid:

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

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 915 47 7 659 E: info@openetics.com

© 2021 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. 7A

Cable Cat. 7A S/FTP rígido Lszh Cca s1a,d1,a1

Especificaciones Físicas y Mecánicas

■ Conductor:	23 AWG, cobre rígido	
■ Aislante:	Skin-foam-skin PE	
■ Formado por:	4 pares trenzados Pantalla Al/Mylar por pares	
■ Pantalla cobre estañado trenzado:	0,1 mm ≥ 30%	
■ Cubierta:	Cca FR-LSZH (complies RoHS)	
■ Color de la cubierta:	Naranja	
■ Hilo de desgarre:	Si	
■ Temperatura de:	Almacenaje:	-20 °C a 70 °C
	Funcionamiento:	-20 °C a 70 °C
	Instalación:	-5 °C a + 50 °C
■ Diámetro aislante exterior:	1,330 ± 0,5 mm PE	

Especificaciones Eléctricas y Dimensionales

■ Resistencia máxima (DC):	93.8 Ω/km @20 °C	
■ Capacidad mutua nominal:	56 nF/km @1kHz	
■ Vel. de propagación NVP (%vel. luz):	74	
■ Impedancia de entrada media:	100 ± 15 @ 100MHz (Ω)	
	100 ± 18 @ 250MHz (Ω)	
	100 ± 25 @ 1000MHz (Ω)	
■ Retardo de propagación:	max. 518 (ns@10MHz)	
■ Distorsión de retardo:	max. 25 (ns/100m)	
■ Atenuación de acoplamiento (min.):	@30-100MHz	40
	@100-1000MHz	40-20log(f/100)
■ Fuerza máxima de tracción:	100 N	
■ Euroclase:	Cca, s1a, d1, a1	
■ Diámetro exterior aprox. (mm):	7.6 ± 0,5 mm	
■ Peso aprox. (kg/km):	68	
■ Min. Radio de curvatura (mm):	61	

Ficha Técnica

Fecha:

01/09/2021

Código N°:

CAT 7A-N°01-ESP-V1

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

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

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

Madrid:

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

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 915 477 659 E: info@openetics.com

© 2021 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. 7A S/FTP rígido Lszh Cca s1a,d1,a1

GAMA

S.C.E Cat. 7A

Ficha Técnica

Fecha:

01/09/2021

Código N°:

CAT 7A-Nº01-ESP-V1

Características Eléctricas

Frequency	RL	ATT	NEXT	DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHz	≥ dB	≤ dB	≥ dB	≤ ns	≥ dB	≥ dB	≥ dB
1	20.0	-	78.0	570.0	75.0	78.0	75.0
4.0	23.0	3.74	78.0	552.0	75.0	78.0	75.0
8.0	24.5	5.24	78.0	546.7	75.0	75.9	72.9
10.0	25.0	5.86	78.0	545.4	75.0	74.0	71.0
16.0	25.0	7.41	78.0	543.0	75.0	69.9	66.9
20.0	25.0	8.29	78.0	542.1	75.0	68.0	65.0
25.0	24.3	9.29	78.0	541.2	75.0	66.0	63.0
31.25	23.6	10.41	78.0	540.4	75.0	64.1	61.1
62.5	21.5	14.88	75.5	538.6	72.5	58.1	55.1
100	20.1	19.02	72.4	537.6	69.4	54.0	51.0
150	18.9	23.56	69.8	536.9	66.8	50.2	47.2
200	18.0	27.47	67.9	536.5	64.9	48.0	45.0
250	17.3	30.97	66.4	536.3	63.4	46.0	43.0
300	17.3	34.19	65.2	536.1	62.2	44.5	41.5
600	17.3	50.10	60.7	535.5	57.7	38.4	35.4
700	14.2	54.63	59.7	535.4	56.7	37.1	34.1
1000	13.1	66.93	57.3	535.1	54.4	34.0	31.0

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0851C	Cable Cat. 7A	S/FTP rígido	4	LSZH Cca s1a,d1,a1	bobinas	500 m

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

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

T: (+34) 937 848 212

F: (+34) 937 848 210

E: info@openetics.com

Madrid:

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

T: (+34) 915 474 943

F: (+34) 915 47 7 659

E: info@openetics.com

© 2021 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.

