OPENETICS

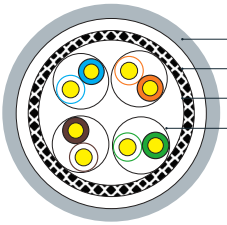
GAMA

S.C.E Cat. 7A

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

CPR EN 50575

FORCE Certification





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.

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 7A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 04/12/2024

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 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

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

GAMA S.C.E Cat. 7A

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 ºC a 70 ºC
	Funcionamiento:	-20 ºC a 70 ºC
	Instalación:	-5 ºC a + 50 ºC
Diámetro aislante exterior:	1,330 ± 0,5 mm PE	

Especificaciones Eléctricas y Dimensionales

Resistencia máxima (DC):	93.8 Ω/km @20 ºC	
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

Código Nº: CAT 7A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 04/12/2024

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 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

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

GAMA S.C.E Cat. 7A

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

Ficha Técnica

Código Nº: CAT 7A-Nº01-ESP-V1 Fecha: 04/12/2024

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 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.