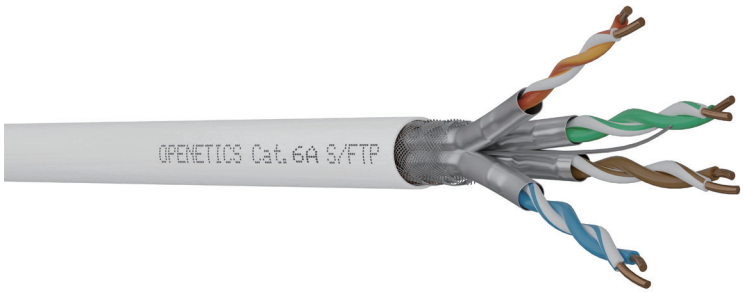
OPENETICS

GAMA

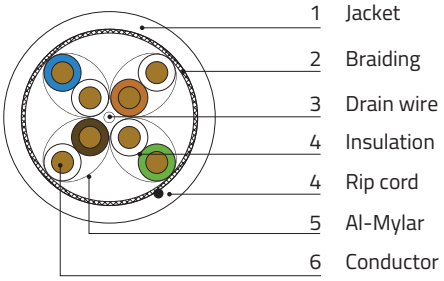
S.C.E Cat. 6A

Cable Cat. 6A S/FTP rígido LSZH Dca,s2,d2,a1

6A | 10 Gbps | 23 AWG | PoE++ 90W | PE



D_{ca} s2, d2, a1



Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados con doble apantallamiento en cubierta y cada par individualmente. Destinado a la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), principalmente para cableado horizontal. Soporta frecuencias de hasta 650 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.
- ANSI/TIA - 568.2-D.
- IEC 61156-5.
- EN 50288-10-1, EN 50173, EN 50575, EN 50399, EN 13501-6.
- IEEE 802.3 Type 4 Power Delivery (PoE++)

Beneficios y Características

- Reacción al fuego: clase Dca-s2,d2,a1 (acorde con EN 13501-6).
- Cumple las condiciones de Cat. 6A marcados por la norma.
- Máxima 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 6A-Nº01-ESP-V1

Fecha: 14/05/2026

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

Cable Cat. 6A S/FTP rígido LSZH Dca,s2,d2,a1

GAMA S.C.E Cat. 6A

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Conductor:	23 AWG, cobre rígido	
Aislante:	Skin-foam-skin PE	
Formado por:	4 pares trenzados apantallados individualmente + pantalla común	
Protector de pantalla:	hilo drenaje en cobre estañado	
Pantalla global:	Trenza Al Mg 0.12mm / poliéster	
Cubierta:	LSZH	
Temperatura de:	Almacenaje:	-20 ºC a 70 ºC
	Funcionamiento:	-20 ºC a 70 ºC
	Instalación:	-5 ºC a + 50 ºC

Especificaciones Eléctricas y Dimensionales

Resistencia máxima (DC):	93.8 Ω/km @20 ºC	
Vel. de propagación NVP (%vel. luz):	70	
Impedancia de entrada media:	1.0-250.0 MHz	100 ± 15
	250.0-500.0 MHz	100 ± 22
Retardo de propagación:	max. 518 (ns@10MHz)	
Distorsión de retardo:	max. 25 (ns/100m)	
Atenuación de acoplamiento (min.):	@30-100MHz	55
	@100-1000MHz	40-20log(f/100)
Fuerza máxima de tracción:	80 N	
Euroclass:	**Dca-s2,s2,a1**	
Diámetro exterior aprox. (mm):	7.10 +- 0.05	
Min. Radio de curvatura (mm):	29	

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1
Fecha: 14/05/2026

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

Cable Cat. 6A S/FTP rígido LSZH Dca,s2,d2,a1

GAMA S.C.E Cat. 6A

Características Eléctricas

Frequency	ATTN	NEXT	PS NEXT	ELFEXT (ACR-F)	PSELFEXT	PHASE DELAY	RL
(MHz)	dB/100 (max)	dB (min)	dB (min)	dB/100 (min)	dB/100 (min)	ns (max)	dB/100 (min)
1	---	74.3	72.3	67.8	64.8	570	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	547	24.5
10	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545	25.0
16	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543	25.0
20	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542	25.0
25	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	541	24.3
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	24.9	540	23.6
62.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	539	21.5
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	538	20.1
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	537	18.0
250	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	536	17.3
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	536	16.8
300	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	536	15.9
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	536	15.2

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0810D2	Cable Cat. 6A	S/FTP rígido	4	LSZH Dca s2, d2, a1	bobinas	500 m

Ficha Técnica
Código Nº: CAT 6A-Nº01-ESP-V1
Fecha: 14/05/2026

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.