OPENETICS

GAMA S.C.E Cat. 6

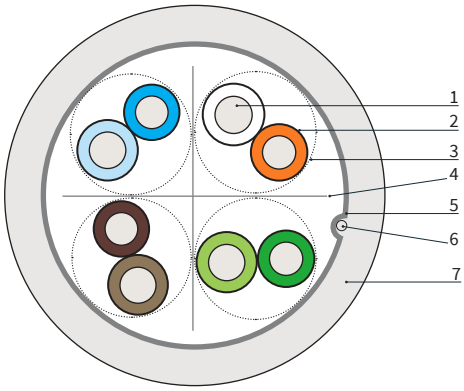
Cable Cat. 6 F/UTP Rígido LSZH Dca s2, d2, a1

REACCIÓN AL FUEGO

Clases (acorde con EN 13501-6):

- D_{ca} -s2, d2, a1
- E_{ca}

CPR Construction Products Regulation
EN 50575



1	Conductor
2	Aislante
3	4 Pares trenzados
4	Cruceta separadora
5	Pantalla
6	Hilo de drenaje
7	Cubierta

Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados apantallado. Destinado para la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), principalmente para cableado horizontal. Soporta frecuencias de hasta 350 Mhz y velocidades de hasta 1000 Mbps.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 10G BASE-T (Length<50m)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 55/155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 1.2 Gbps ATM

Normativa

- ISO/IEC 11801
- TIA - 568 C2 IEC 61156-5
- EN 50288-3-1, EN 50173, EN 50575, EN 50399, EN 13501-6

Beneficios y Características

- Reacción al fuego: clase Dca-s2,d2,a1(acorde con EN 13501-6)
- Supera las condiciones de Cat. 6 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: 01-00-1-0-ES-V1.0 Fecha: 29/01/2020

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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) 937 848 210 **E:** info@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. 6 F/UTP Rígido LSZH Dca s2, d2, a1

GAMA S.C.E Cat. 6

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Conductor:	23 AWG, cobre rígido	
Aislante:	Poliolefina	
Formado por:	4 pares trenzados	
	cruceta separadora	
Protector de:	hilo drenaje en cobre estañado	
Pantalla global:	aluminio / poliéster	
Cubierta:	material LSZH (para cable Euroclass D_{ca})	
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
Capacidad mutua nominal:	33 nF/km @1kHz
Vel. de propagación NVP (%vel. luz):	72
Impedancia de entrada media:	100 ± 5 @ 100MHz (Ω)
Retardo de propagación:	max. 518 (ns@10MHz)
Distorsión de retardo:	max. 45 (ns/100m)
Fuerza máxima de tracción:	80 N
Euroclass:	**Dca**
Diámetro exterior aprox. (mm):	7.4 ± 0.4mm
Peso aprox. (kg/km):	49.2
Min. Radio de curvatura (mm):	29
Resistencia del conductor nº Balanceada:	max 5%

Ficha Técnica

Código Nº: 01-00-1-0-ES-V1.0 Fecha: 29/01/2020

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) 937 848 210 **E:** info@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. 6 F/UTP Rígido LSZH Dca s2, d2, a1

GAMA S.C.E Cat. 6

Características Eléctricas

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT (ACR-F)	PS-ELFEXT (PSACR-F)	Phase Delay	RL
MHz	dB/100 (max)	dB (min)	dB (min)	dB/100 (min)	dB/100 (min)	ns/100 (max)	dB/100 (min)
1	-	74.3	72.3	67.8	64.8	570	20.0
4	3.78	65.3	63.3	55.8	52.8	552	23.0
8	5.32	60.8	58.8	49.7	46.7	546.73	24.5
10	5.95	59.3	57.3	47.8	44.8	545.38	25.0
16	7.55	56.2	54.2	43.7	40.7	543	25.0
20	8.47	54.8	52.8	41.8	38.8	542.05	25.0
25	9.51	53.3	51.3	38.8	36.8	541.2	24.3
31.25	10.67	51.9	49.9	37.9	34.9	540.44	23.6
62.5	15.38	47.7	45.4	31.9	28.9	538.55	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	537.60	20.1
200	28.98	38.8	37.8	21.8	18.8	536.54	18.0
250	32.85	38.3	36.3	19.8	16.8	536.27	17.3

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0809D2	Cable Cat. 6	F/UTP rígido	4	LSZH Dca s2, d2, a1	bobinas	500 m

Ficha Técnica
Código Nº: 01-00-1-0-ES-V1.0 Fecha: 29/01/2020

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) 937 848 210 **E:** info@openetics.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

© 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.