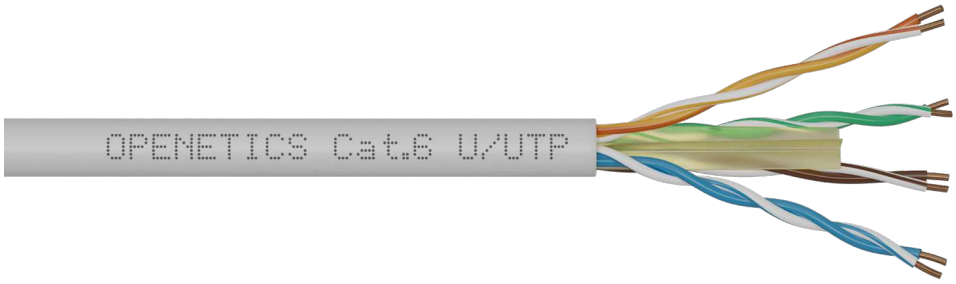
OPENETICS

Cable Cat. 6 U/UTP Rígido LSZH Cca s1,d1,a1

GAMA S.C.E Cat. 6



Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados sin apantallar. Destinado a la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), principalmente para cableado horizontal. Soporta frecuencias de hasta 250 Mhz y velocidades de hasta 1000 Mbps.

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 (Length<50m)

Normativa

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 61156-5, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2
- EN 50288-6-1, EN 50173, EN 60332-1-2

Características y Ventajas

- Reacción al fuego: clase Cca s1,d1,a1.
- Supera las condiciones de Cat. 6 marcados por la norma.
- 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 y en cajas de 305 m.

Ficha Técnica

Código Nº: 01-00-0-1-ES-V1.0 Fecha: 08/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 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. 6 U/UTP Rígido LSZH Cca s1,d1,a1

GAMA S.C.E Cat. 6

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Conductor:	23 AWG, cobre rígido	
Aislante:	Poliolefina	
Formado por:	4 pares trenzados	
Cubierta:	material LSZH (para cable Euroclass C_{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:	56 nF/km @1kHz	
Vel. de propagación NVP (%vel. luz):	63,3	
Impedancia de entrada media:	100 ± 5 @ 250MHz (Ω)	
Retardo de propagación:	max. 518 (ns@10MHz)	
Distorsión de retardo:	max. 40 (ns/100m)	
Atenuación de acoplamiento (min):	@30-100MHz	40
	@100-1000MHz	40-20log(f/100)
Fuerza máxima de tracción:	80 N	
Euroclass:	**Cca**	
Diámetro exterior aprox. (mm):	6,5 ± 0,4mm	
Peso aprox. (kg/km):	36,6	
Min. Radio de curvatura (mm):	23	

Ficha Técnica

Código Nº: 01-00-0-1-ES-V1.0 Fecha: 08/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 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. 6 U/UTP Rígido LSZH Cca s1,d1,a1

GAMA S.C.E Cat. 6

Características Eléctricas

Frequency	RL	ATT (20 ºC)	NEXT	PHASE DELAY	Frequency	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHz	≥ dB	≤ dB	≥ dB	≤ ns	MHz	≥ dB	≥ dB	≥ dB
1	20.0	2.03	74.3	570.00	1	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.78	65.3	552.00	4	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.32	60.8	546.73	8	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.95	59.3	545.38	10	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.55	56.2	543.00	16	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.47	54.8	542.05	20	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.51	53.3	541.20	25	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	31.25	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	62.5	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.60	100	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	200	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	250	36.3	19.8	16.8

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0702C	Cable Cat. 6	U/UTP rígido	4	LSZH Cca s1,d1,a1	bobinas	500 m
704C	Cable Cat. 6	U/UTP rígido	4	LSZH Cca s1,d1,a1	cajas	305 m

Ficha Técnica

Código Nº: 01-00-0-1-ES-V1.0 Fecha: 08/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** info@openetics.com

© 2022 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.