

# OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6

## Cable Cat. 6 UTP LSZH Rígido



### Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados sin apantallar. 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:

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

### Normativa

- ISO/IEC 11801 2ª Edición
- TIA - 568 C2
- IEC 61156-5, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2
- EN 50288-6-1, EN 50173, EN 60332-1-2

### Características y Ventajas

- 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 cajas de 305 m; bobinas de 500 m. y 1000 m.

UNE EN ISO  
9001:2000

Certified by



Fecha:

01-00-0-1-ES-V1.0 17/06/08

Código Nº:

### 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

© 2013 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. 6

## Cable Cat. 6 UTP LSZH Rígido

### Especificaciones Físicas y Mecánicas

■ Formado por:	8 conductores aislados, en 4 pares trenzados
■ Conductor:	de cobre recocido rígido
■ Diámetro:	23 AWG, $0.53 \pm 0.02$ mm.
■ Aislamiento:	Polioléfina
■ Cubierta:	Libre de halógenos retardante de la llama (LSZH), de color azul
■ Código de colores:	naranja-blanco, naranja, verde-blanco, verde, azul-blanco, azul, marrón-blanco, marrón.
■ Máxima resistencia a la tracción:	10 Kg.
■ Temperatura de funcionamiento:	-20° C hasta 70° C
■ Radio de curvatura mínimo:	21,2 mm.
■ Diámetro exterior:	5,3 mm.
■ Peso aproximado (kg/km):	33,0

### Especificaciones Eléctricas

■ Impedancia característica:	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (100 Mhz)
■ Resistencia conductor:	Máx 9,32 $\Omega$ / 100m a 20° C
■ Resistencia de aislamiento:	Min 150 M $\Omega$ /Km
■ Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
■ Velocidad nominal de propagación:	65%
■ Rigidez dieléctrica:	2,5 KV en DC durante 3 segundos
■ Capacidad nominal mutua (nF/km) 01 KHz:	56

Ficha Técnica

Fecha:

01-00-0-1-ES-V1.0 17/06/08

Código N°:

UNE EN ISO  
9001:2000

Certified by



### 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

© 2013 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 UTP LSZH Rígido

GAMA

S.C.E Cat. 6

### Características Eléctricas

Frequency	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT (ACR-F)	PS-ELFEXT (PSACR-F)	ACR	PS-ACR	Return loss
MHz	dB/100m. (max)	dB (min)	dB (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)
1*	2,0	75,3	72,3	68,0	65,0	73,2	70,2	20,0
4	3,8	66,3	63,3	58,0	55,0	62,5	59,5	23,0
8	5,2	61,8	58,8	51,9	48,9	56,5	53,5	24,5
10	5,9	60,3	57,3	50,0	47,0	54,4	51,4	25,0
16	7,4	57,2	54,2	45,9	42,9	49,9	46,9	25,0
25	9,2	54,3	51,3	42,0	39,0	45,0	42,0	24,3
31,25	10,3	52,9	49,9	40,1	37,1	42,6	39,6	23,6
62,5	14,5	48,4	45,4	34,1	31,1	33,8	30,8	21,5
100	18,4	45,3	42,3	30,0	27,0	26,9	23,9	20,1
155	22,9	42,4	39,4	26,2	23,2	19,5	16,5	18,8
200	26,1	40,8	37,8	24,0	21,0	14,7	11,7	18,0
250	29,2	39,3	36,3	20,0	19,0	10,1	7,1	17,3

\* Sólo por información.

### Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0707	Cable Cat. 6	UTP LSZH rígido	4	LSZH	cajas	305 m.
0742	Cable Cat. 6	UTP LSZH rígido	4	LSZH	bobinas	500 m.
0743	Cable Cat. 6	UTP LSZH rígido	4	LSZH	bobinas	1000 m.

UNE EN ISO  
9001:2000

### 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

© 2013 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.