

# OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6

## Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca



### 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:

- 10 Base-T (IEE 802.3)
- 100 Base-VG-AnyLAN
- 100 Base-T (IEE 802.3)
- 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
- 55/155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring (IEE 802.5)

### Normativa

- ANSI / TIA / EIA 568B.2
- ISO / IEC 11801
- EN 50173

### Características y Ventajas

- Cubierta de polietileno intemperie.
- 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.

## Ficha Técnica

Fecha:

01-00-0-1-ES-V1.0 10/07/2017

Código N°:



### 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

© 2014 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 U/UTP rígido para exterior PE Fca

GAMA

S.C.E Cat. 6

### Especificaciones Físicas y Mecánicas

■ <b>Formado por:</b>	8 conductores aislados, en 4 pares trenzados
■ <b>Conductor:</b>	de cobre recocido rígido
■ <b>Diámetro:</b>	23 AWG 0,53 mm.
■ <b>Aislamiento:</b>	Polioléfina
■ <b>Cubierta:</b>	PVC, color negro $\varnothing$ 7,6 mm
■ <b>Código de colores:</b>	naranja-blanco, naranja, verde-blanco, verde, azul-blanco, azul, marrón-blanco, marrón.
■ <b>Máxima resistencia a la tracción:</b>	10 Kg.
■ <b>Temperatura de operación:</b>	-30° C hasta 70° C
■ <b>Radio de curvatura mínimo:</b>	22,8 mm.

### Especificaciones Eléctricas

■ <b>Impedancia característica:</b>	100 $\Omega$ $\pm$ 5 $\Omega$ (100 Mhz)
■ <b>Resistencia conductor:</b>	Máx. 89 $\Omega$ / km a 20°C
■ <b>Desequilibrio de resistencias:</b>	Máx. 2%
■ <b>Capacidad de desequilibrio:</b>	Máx. 45 nF/km a 1KHz
■ <b>Velocidad nominal de propagación:</b>	68%

Ficha Técnica

Fecha:

Código N°:

01-00-0-1-ES-V1.0 10/07/2017

### 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

© 2014 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 U/UTP rígido para exterior PE Fca

GAMA

S.C.E Cat. 6

### Características Eléctricas

Frequency	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT (ACR-F)	PS-ELFEXT (PSACR-F)	Return loss
MHz	dB/100m. (max)	dB (min)	dB (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)
1*	2,1	75,3	72,3	67,8	65,0	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	53,0	23,1
10	6	59,3	57,3	47,8	45,0	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,9	25,0
20	8,5	53,3	51,3	41,0	39,0	25,0
31,25	10,8	51,9	49,9	37,9	35,5	23,6
62,5	15,5	47,4	45,4	31,9	29,1	21,5
100	19,9	44,3	42,3	27,8	24,0	20,1
155	25,3	41,9	39,4	24,0	20,2	18,8
200	29,2	39,8	37,8	21,8	19,0	18,0
250	33,0	38,3	36,3	19,8	17,0	17,3

\* Sólo por información.

### Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0166	Cable Cat. 6	U/UTP rígido exterior	4	PE	Bobina	500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

Código Nº:

01-00-0-1-ES-V1.0 10/07/2017

### 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

© 2014 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.

