

# OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 5e

## Cable Cat. 5e UTP Rígido para exteriores



### Descripción

Cable de cobre de doble cubierta para uso en exteriores 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 100 Mhz y velocidades de hasta 100 Mbps. Ideal para conexiones exteriores de cámaras CCTV y Poe.

### 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 BASE – T (IEEE 802.3)
- 55 / 155 Mbps ATM
- 1000 BASE – T (Gigabit Ethernet)

### Normativa

- ANSI / TIA / EIA 568B.2 (Cat. 5e)
- ISO / IEC 11801
- EN 50173
- IEC 61156-5
- EN 50288-3-1

### Beneficios y Características

- Cubierta de polietileno intemperie
- Supera las condiciones de Cat. 5e 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:

00-00-0-0-ES-V1.0 17/01/2018

Código Nº:

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

© 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. 5e UTP Rígido para exteriores

GAMA

S.C.E Cat. 5e

### Especificaciones Físicas y Mecánicas

Formado por :	8 conductores aislados, en 4 pares trenzados
Conductor:	de cobre recocido rígido
Diámetro:	24 AWG, 0,51 mm.
Aislamiento:	Poliolefina
1ª Cubierta:	PVC, gris
2ª Cubierta:	Polietileno color negro
Código de colores:	naranja-blanco/naranja, verde-blanco/verde, azul-blanco/azul, marrón-blanco/marrón.
Máxima resistencia a la tracción de carga:	10 Kg.
Temperatura de funcionamiento:	-20° C hasta 70° C
Radio de curvatura mínimo:	60 mm.
Diámetro exterior:	6,4 mm.

### Especificaciones Eléctricas

Impedancia característica:	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$ (100 Mhz)
Resistencia conductor:	Máx 9,38 $\Omega$ /100m at 20
Resistencia de aislamiento:	Min 150 M $\Omega$ /Km
Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
Capacidad de desequilibrio:	Máx 330pF/100m
Capacidad mutua:	Máx 560pF/100m
Velocidad nominal de propagación:	68%
Rigidez dieléctrica:	1000 V en D.C/ 3 segundos

### Características Eléctricas

Frecuencia MHz	ATT Máx. dB/100	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	ELFEXT dB (min.)	PS-ELFEXT dB (min.)
0.772	1.8	72.0	69.0	68.2	65.2
1	2.1	70.3	67.3	68.2	53.0
4	4.0	61.3	58.3	66.0	51.0
8	5.6	56.8	53.8	54.0	44.9
10	6.2	55.3	52.3	47.9	43.0
16	7.9	52.2	49.2	46.0	38.9
25	10.0	49.3	46.3	41.9	35.0
31.25	11.2	47.9	44.9	38.0	33.1
62.5	16.2	43.4	40.4	36.1	27.1
100	20.9	40.3	37.3	30.1	23.0
155	26.7	37.4	34.4	26.0	19.2
200	30.8	35.8	32.8	22.2	17.0

### Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0327	Cable Cat. 5e	UTP exterior	4	Polietileno negro	bobinas	500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

00-00-0-ES-V1.0 17/01/2018

Código Nº:

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

© 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.