

OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6

Cable Cat. 6 UTP Rígido



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)
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 55/155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring (IEE 802.5)

Normativa

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

Características y Ventajas

- 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 cajas de 305 m.

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 47 7 659 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.



Ficha Técnica

Fecha:

Código N°:

01-00-0-1-ES-V1.0 ABR/2014

OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6

Cable Cat. 6 UTP Rígido

Especificaciones Físicas y Mecánicas

■ Formado por:	8 conductores aislados, en 4 pares trenzados
■ Conductor:	de cobre recocido rígido
■ Diámetro:	23 AWG 0,53 mm.
■ Aislamiento:	Polioléfina
■ Cubierta:	PVC, color gris \varnothing 5,3 mm
■ Código de colores:	naranja-blanco, naranja, verde-blanco, verde, azul-blanco, azul, marrón-blanco, marrón.
■ Máxima resistencia a la tracción:	10 Kg.
■ Temperatura de operación:	-20° C hasta 70° C
■ Radio de curvatura mínimo:	21 mm.

Especificaciones Eléctricas

■ Impedancia característica:	100 Ω \pm 5 Ω (100 Mhz)
■ Resistencia conductor:	Máx. 93,8 Ω /km a 20°C
■ Resistencia de aislamiento:	Mín. 150 M Ω /Km
■ Desequilibrio de resistencias:	Máx. 2%
■ Capacidad de desequilibrio:	Máx. 56 nF/km a 1KHz
■ Velocidad nominal de propagación:	65%

Ficha Técnica

Fecha:

Código N°:

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

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

© 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 UTP 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
0744	Cable Cat. 6	UTP rígido	4	PVC	Cajas	305 m.

Ficha Técnica

Fecha:

01-00-0-1-ES-V1.0 22/02/08

Código Nº:



Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guizard, (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 47 7 659 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.