

OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 5e

Cable Cat. 5e FTP Rígido LSZH



Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados apantallado con Alufoil e hilo de drenaje estañado. Destinado para la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), principalmente para cableado horizontal, en zonas donde se requiera protección ante interferencias externas. Soporta frecuencias de hasta 100 Mhz y velocidades de hasta 100 Mbps.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10 BaseT
- 100 BaseT4
- 100 BaseTX
- 1000 BaseT
- Banda ancha
- RDSI
- Token Ring 100 Mbps
- Token Ring 4 y 16 Mbps

Normativa

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA 568-B2
- CENELEC EN50288-3, EN50173:2002, EN50167, EN50169

Beneficios y Características

- Supera las condiciones de Cat. 5e 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.

UNE EN ISO
9001:2000

Certified by



Fecha:

00-00-1-1-ES-V1.0 21/06/16

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) 91 547 49 43 F: (+34) 937 848 210 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 FTP Rígido LSZH

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:	Polietileno
Cubierta:	libre de halógenos retardante de la llama (LSZH), color azul
Protector de la pantalla:	hoja laminada de aluminio Alufoil más hilo drenaje estañado
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 mínima:	60 mm.

Especificaciones Eléctricas

Impedancia característica:	100 Ω \pm 15 Ω (100 Mhz)
Resistencia conductor:	Máx 9,38 Ω /100 m. a 20 °C
Resistencia de aislamiento:	Min 150 M Ω /Km.
Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
Capacidad de desequilibrio:	Máx 330pF/100m
Capacidad mutua:	Máx 560pF/100m
Velocidad nominal de propagación:	69%
Rigidez dieléctrica:	1000 V en D.C/ 3 segundos

Características Eléctricas

Frecuencia (MHz)	SRL (dB)	ATT (dB/100)	NEXT (dB)	Next Power Sum (dB)
772KHz	--	1.8	67.0	64.0
1MHz	20.0	2.0	65.3	62.3
4MHz	23.0	4.1	56.3	53.3
8MHz	24.0	5.8	51.8	48.8
10MHz	25.0	6.5	50.3	47.3
16MHz	25.0	8.2	47.3	44.3
20MHz	25.0	9.3	45.8	42.8
25MHz	24.2	10.4	44.3	41.3
31.25MHz	23.3	11.7	42.9	39.9
62.5MHz	20.7	17.0	38.4	35.4
100MHz	19.1	22.0	35.3	32.3

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0236	Cable Cat. 5e	FTP rígido	4	LSZH	cajas	305 m.

Ficha Técnica

Fecha:

Código Nº:

00-00-1-1-ES-V1.0 21/06/16

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) 91 547 49 43

F: (+34) 937 848 210

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.