



Cable Cat. 5e FTP Flexible LSZH

GAMA

S.C.E Cat. 5e



Descripción

Cable de cobre de tipo flexible formado por 4 pares trenzados apantallado con Alufoil e hilo de drenaje estañado. Destinado a la construcción de latiguillos FTP y utilizado para la transmisión de Voz y Datos en redes de área local (LAN) en zonas donde se requiera protección ante interferencias externas.

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 bobinas de 500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

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

Código Nº:

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) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E: bcn@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 91 547 49 43 F: (+34) 91 547 76 59 E: madrid@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.



Cable Cat. 5e FTP Flexible LSZH

GAMA

S.C.E Cat. 5e

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■ Construcción:	FTP	
	■ Número de pares:	4 pares	
Conductor	■ AWG	24/26 AWG	
	■ Material del conductor:	Cobre trenzado	
	■ Dimensiones del conductor:	0.58 ± 0.02 mm.	
Insulación	■ Código de colores:	1. Azul & azul y blanco	3. Verde & verde y blanco
		2. Naranja & naranja y blanco	4. Marrón & marrón y blanco
Pantalla	■ Apantallado:	Aluminio laminado	
	■ Cobertura del apantallamiento:	≤ 65 %	
Cubierta exterior	■ Tipo de cubierta:	Libre de halógenos retardante a la llama (LSZH)	
	■ Grosor de la cubierta:	0.4 mm.	
	■ Dimensión nominal total:	6.3 ± 0.3 mm.	
	■ Color de la cubierta:	Gris. Otros colores consultar	
Características mecánicas	■ Temperatura de funcionamiento:	-20 °C hasta 70 °C	
	■ Radio de curvatura:	60 mm.	
	■ Peso nominal:	23 Kg/Km	
	■ Máx. resistencia a la tracción de carga:	110N	
	■ Estiramiento de la cubierta exterior:	≤ 100%	
	■ Test de envejecimiento:	100 °C x 168 hrs	
	■ Fuerza de tracción después del test de envejecimiento:	≤ 70%	
■ Estiramiento después del test de envejecimiento:	≤ 50%		

Especificaciones Eléctricas

Características eléctricas	■ Impedancia característica:	100 Ω ± 5 Ω (100 MHz)
	■ Capacidad mutua nominal:	≤ 0.05 nF/m (@ 1KHz)
	■ Desequilibrio de capacidades de par a tierra:	≤ 1,6 pF/m.
	■ Retardo:	Máx. 45ns/100m
	■ Velocidad nominal de propagación:	69%
	■ Resistencia del conductor:	Máx. 0.145 Ω/m (@ 20 °C)
	■ Resistencia de aislamiento:	Máx. 5 MΩ/m
	■ Desequilibrio de resistencias:	Máx 2% (@ 20 °C)
	■ Tensión de funcionamiento (UL):	Máx. 300 V
■ Velocidad nominal de propagación:	65%	

Ficha Técnica

Fecha:

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

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) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E: bcn@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 91 547 49 43 F: (+34) 91 547 76 59 E: madrid@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.



Cable Cat. 5e FTP Flexible LSZH

GAMA

S.C.E Cat. 5e

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
0237	Cable Cat. 5e	FTP flexible	4	LSZH	bobinas	500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

Código Nº:

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

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) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E: bcn@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 91 547 49 43 F: (+34) 91 547 76 59 E: madrid@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.