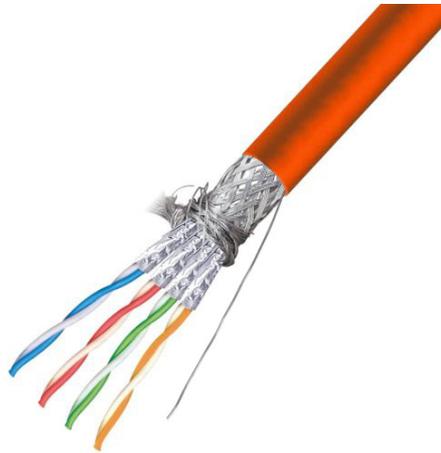


OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 7A



Cable Cat. 7A S/FTP PiMF LSZH Rígido

Descripción

Cable de cobre formado por 4 pares trenzados individuales apantallados construcción PiMF. Destinado para la transmisión de voz y datos en redes de área local (LAN), CATV; principalmente para cableado horizontal. Soporta frecuencias de hasta 1000 MHz y velocidades de hasta 10 Gbps. Soporta 1200 MHz por par.

Aplicaciones

Cable simétrico apantallado por pares y al conjunto frente a condiciones extremas del entorno, para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), en instalaciones horizontales, backbones, y donde se requiera banda ancha, aplicaciones multimedia (compatible 10Gbase-T), datacenters, HDTV y CATV (862 MHz).

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 100 Base-T4
- 100 Base-TX
- 100 VG-AnyLAN
- 1000 Base-T
- 1000 Base-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10Gbase-T

Normativa

- ISO/IEC 11801: 2002 Ad 20011, clase FA
- ISO/IEC 61156-5
- CENELEC EN50288-4, EN50173:2002, EN50167, EN50169, EN 50173-1; EN 50288-4-1
- RoHS Directive 2002/95/EC
- Flammability Test IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Ficha Técnica

Fecha:

05/09/16

Código N°:

CAT 6A-Nº01-ESP-V1

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

© 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

GAMA

S.C.E Cat. 7A

Cable Cat. 7A S/FTP PiMF LSZH Rígido

Beneficios y Características

- Cumple las condiciones de Cat. 7A hasta 1000 Mhz.
- Máxima 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.

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■ Construcción:	S/FTP PIMF	
	■ Número de pares:	4 pares	
Conductor	■ AWG	23 AWG	
	■ Material del conductor:	cobre recocido rígido	
	■ Dimensiones del conductor:	0.56 ± 0.02 mm.	
Aislamiento	■ Material de aislamiento:	PE Foamskin, Ø 1.35 mm.	
	■ Dimensiones de aislamiento:	1.33	
	■ Código de colores:	1. Blanco/azul & azul 2. Blanco/naranja & naranja	3. Blanco/verde & verde 4. Blanco/marrón & marrón
Pantalla	■ Apantallado 1:	PiMF Mylar Foil	
	■ Apantallado 2:	Trenza de cobre estañado	
	■ Cobertura de la pantalla 2:	45%	
Cubierta exterior	■ Conductor a tierra:	Hilo rígido estañado de 0.4 mm.	
	■ Tipo de cubierta:	Libre de halógenos retardante a la llama (LSZH)	
	■ Grosor de la cubierta:	0.5 mm.	
	■ Dimensión nominal total:	7.5 mm. Ø	
	■ Color de la cubierta:	Naranja RAL2003	
Características mecánicas	■ Máx. resistencia a la tracción de carga:	110 N	
	■ Temperatura de funcionamiento:	-20 °C hasta 60 °C (estática) / -20 °C hasta 50 °C (funcionamiento)	
	■ Radio de curvatura:	≥ 60 mm. (estática) / ≥ 80 mm. (funcionamiento)	
	■ Peso nominal:	65 Kg/Km	

Ficha Técnica

Fecha:

05/09/16

Código N°:

CAT 6A-N°01-ESP-V1

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

© 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

GAMA

S.C.E Cat. 7A

Cable Cat. 7A S/FTP PiMF LSZH Rígido

Especificaciones Eléctricas

Características eléctricas	■ Capacidad mutua nominal:	43 nF/Km a 800 Hz
	■ Desequilibrio de capacidades de par a tierra:	3300 pF/Km
	■ Retardo:	Máx. 25ns/100 m.
	■ Velocidad nominal de propagación:	74%
	■ Resistencia del conductor:	95Ω/Km a 20 °C
	■ Resistencia de aislamiento:	≥2000Ω/Km a 500 V
	■ Test de tensión (DC, 1 min):	1000 V
	■ Desequilibrio de capacidad:	1500 pF/Km
	■ Impedancia característica (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
	■ Impedancia característica (100-250 MHz)	(100 ± 18) Ω
	■ Impedancia característica (250-1000 MHz)	(100 ± 25) Ω

Características Eléctricas

Frequency (MHz)	Atenuación (dB/100m)	NEXT (dB Min)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL ret. (dB)
1	2.0	78.0	75.0	78.0	75.0	20.0
4	3.74	78.0	75.0	78.0	75.0	23.0
8	5.24	78.0	75.0	75.9	72.9	24.5
10	5.86	78.0	75.0	74.0	71.0	25.0
16	7.41	78.0	75.0	69.9	66.9	25.0
20	8.29	78.0	75.0	68.0	65.0	25.0
25	9.29	78.0	75.0	66.0	63.0	24.3
31.25	10.41	78.0	75.0	64.1	61.1	23.6
62.5	14.88	75.5	72.5	58.1	55.1	21.5
100	19.02	72.4	69.4	54.0	51.0	20.1
200	27.47	67.9	64.9	48.0	45.0	18.0
250	30.97	66.4	63.4	46.0	43.0	17.3
300	34.19	65.2	62.2	44.5	41.5	17.3
600	50.10	60.7	57.7	38.4	35.4	17.3
1000	66.93	57.4	54.4	34.0	31.0	13.1

Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de Cable	Nº pares	Tipo de Cubierta	U/Emb.	Longitud (m.)
0753	Cat. 7A	S/FTP rígido	4	LSZH	bobinas	500 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) 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.

