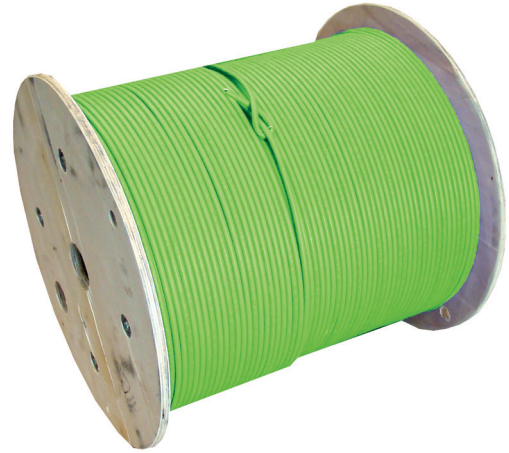
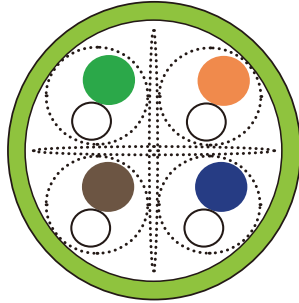


OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Cable Cat. 6A UTP LSZH 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 500 Mhz y velocidades de hasta 10 Gbps.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMOD
- 100 BASE-T (IEEE 802.3)
- 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10 G Base T
- 1,2 Gbps ATM

Normativa

- ISO/IEC 11801 2ª Edición
- TIA/EIA 568-C2
- EN 50173, EN 50288-10-2, EN 60332-1-2
- IEC 60332-1-2, IEC 61156-5, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-1, IEC 61034-2

Beneficios y Características

- Cumple las condiciones de Cat. 6A 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:

MAR/2014

Código N°:

CAT 6A-N°01-ESP-V1

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.



OPENETICS

Cable Cat. 6A UTP LSZH Rígido

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Ficha Técnica

Fecha:

MAR/2014

Código N°:

CAT 6A-N°01-ESP-V1

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Estructura	■ Construcción:	U/UTP	
	■ Número de pares:	4 pares	
Conductor	■ AWG	23 AWG	
	■ Material del conductor:	cobre recocido rígido	
	■ Dimensiones del conductor:	0.58 ± 0.02 mm.	
Insulación	■ Material de insulación:	Polioléfina	
	■ Dimensiones de insulación:	1.16 ± 0.5 mm.	
	■ Código de colores:	1. Azul & azul y blanco 2. Naranja & naranja y blanco	3. Verde & verde y blanco 4. Marrón & marrón y blanco
Cubierta exterior	■ Tipo de cubierta:	Libre de halógenos retardante a la llama (LSZH)	
	■ Dimensión nominal total:	8.5 ± 0.3 mm.	
	■ Color de la cubierta:	Verde	
Características mecánicas	■ Temperatura de funcionamiento:	-20 °C hasta 70 °C	
	■ Radio de curvatura:	60 mm.	
	■ Peso nominal:	63 Kg/Km	
	■ Máx. resistencia a la tracción de carga:	80N	
	■ Test de envejecimiento:	100 °C x 168 hrs	
	■ Fuerza de tracción después del test de envejecimiento:	≤ 70%	
	■ Estiramiento después del test de envejecimiento:	≤ 50%	
■ Test en frío	Sin rotura (@ 20 °C x 4hrs)		

Especificaciones Eléctricas

Características eléctricas	■ Capacidad mutua nominal:	≤ 5.2 nF/100m (@ 1Khz)
	■ Desequilibrio de capacidades de par a tierra:	≤ 1600pF/Km
	■ Retardo:	Máx. 45ns/100m
	■ Velocidad nominal de propagación:	75%
	■ Resistencia del conductor:	Máx 89Ω/Km (@ 20 °C)
	■ Resistencia de aislamiento:	Máx 5000 MΩ/Km
	■ Desequilibrio de resistencias:	Máx 2% (@ 20 °C)
	■ Tensión de funcionamiento:	Máx. 300 V

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

GAMA

S.C.E Cat. 6A

Cable Cat. 6A UTP LSZH Rígido

Características Eléctricas

Frequency	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	ACR	PS-ACR	Return Loss
MHz	dB/100m. (max)	dB (min)	dB (min)	dB (min)	dB (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB (min)
1	2,1	66,0	64,0	66,0	64,0	63,9	61,9	20,0
4	3,8	65,3	63,3	58,0	55,0	61,5	59,5	23,1
8	5,3	60,8	58,8	51,9	48,9	55,5	53,5	24,5
10	5,9	59,3	57,3	50,0	47,0	53,4	51,4	25,0
16	7,5	56,2	54,2	45,9	42,9	48,7	46,7	25,0
25	9,4	53,3	51,3	42,0	39,0	43,9	41,9	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	40,1	37,1	41,4	39,4	23,6
62,5	15	47,4	45,4	34,1	31,1	32,4	30,4	21,5
100	19,1	44,3	42,3	30,0	27,0	25,2	23,2	20,1
155	24,1	41,4	39,4	26,2	23,2	17,3	15,3	18,8
200	27,6	39,8	37,8	24,0	21,0	12,2	10,2	18,0
250	31,1	38,3	36,3	22,0	19,0	7,2	5,2	17,3
350	37,2	36,1	34,1	19,1	16,1	1,8	-0,2	16,3
400	40,1	35,3	33,3	18,0	15,0	-	-3,9	15,9
500	45,3	33,8	31,8	16,0	13,0	-	-13,5	15,2

Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de Cable	Nº pares	Tipo de Cubierta	U/Emb.	Longitud (m.)
0749	Cat. 6A	UTP rígido	4	LSZH	bobinas	500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

MAR/2014

Código N°:

CAT 6A-Nº01-ESP-V1

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guítard, (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.

