

OPENETICS

Cable Cat. 5e FTP Rígido para exteriores

GAMA

S.C.E Cat. 5e



Descripción

Cable de cobre para uso en exteriores 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:

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

Normativa

- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- IEC 61156-5
- EN 50288-2-1

Beneficios y Características

- Cubierta de polietileno intemperie.
- Supera las condiciones de Cat. 5e marcados por la norma.
- Alta protección contra las interferencias electromagnéticas de alta frecuencia.
- 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:

00-00-10-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.

OPENETICS

Cable Cat. 5e FTP Rígido para exteriores

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:	Poliiolefina
■ 1ª y 2ª Cubiertas:	PVC, polietileno
■ Pantalla:	hoja laminada de aluminio Alufoil más hilo de 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 mínimo:	60 mm.
■ Diámetro exterior:	7 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:	68%
■ Rigidez dieléctrica:	1000 V en D.C/ 3 segundos

Características Eléctricas

Frecuencia MHz	ATT Máx. dB/100	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	ELFEXT dB (min.)	PS-ELFEXT dB (min.)
0.772	1.8	72.0	69.0	68.2	65.2
1	2.1	70.3	67.3	66.0	53.0
4	4.0	61.3	58.3	54.0	51.0
8	5.6	56.8	53.8	47.9	44.9
10	6.2	55.3	52.3	46.0	43.0
16	7.9	52.2	49.2	41.9	38.9
25	10.0	49.3	46.3	38.0	35.0
31.25	11.2	47.9	44.9	36.1	33.1
62.5	16.2	43.4	40.4	30.1	27.1
100	20.9	40.3	37.3	26.0	23.0
155	26.7	37.4	34.4	22.2	19.2
200	30.8	35.8	32.8	20.0	17.0

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0127	Cable Cat. 5e	FTP rígido exterior	4	Polietileno	bobinas	500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

00-00-1-0-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.