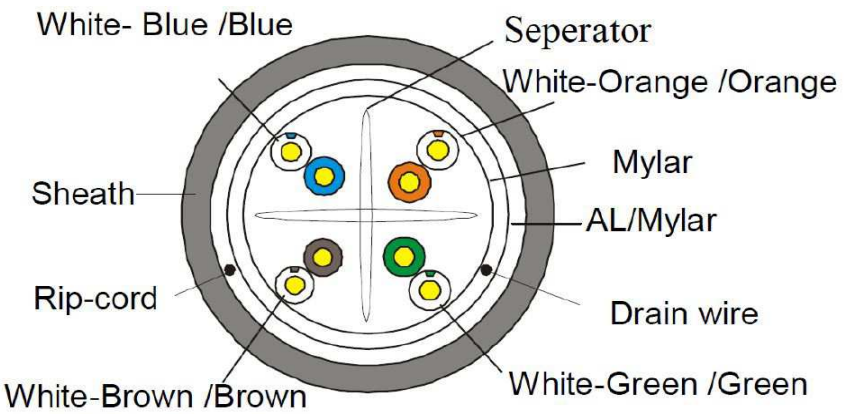
OPENETICS

Cable Cat. 6 F/UTP rígido para exterior PE

GAMA S.C.E Cat. 6



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 950 Mhz y velocidades de hasta 1000 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. 6 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

Código Nº: 00-00-1-0-ES-V1.0 Fecha: 28/01/2020

UNE EN ISO 9001:2000

Certified by ECA Empresa Registrada

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

Cable Cat. 6 F/UTP rígido para exterior PE

GAMA S.C.E Cat. 6

Especificaciones Físicas y Mecánicas

Formado por :	8 conductores aislados, en 4 pares trenzados
Conductor:	de cobre recocido rígido
Diámetro:	0,565 mm.
Aislamiento:	HDPE
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.
Temperatura de funcionamiento:	-20º C hasta 70º C
Diámetro exterior:	7,4 mm.
Peso:	61 kg / km.

Especificaciones Eléctricas

Impedancia característica:	100 Ω ± 15Ω (100 Mhz)
Resistencia conductor:	Máx 9,38 Ω/100 m. a 20º C
Resistencia de aislamiento:	Min 150 MΩ/Km.
Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
Capacidad de desequilibrio:	Máx 330pF/100m
Velocidad nominal de propagación:	68%
Rigidez dieléctrica:	1000 V en D.C/ 3 segundos

Características Eléctricas

Frecuencia	ATT	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	Phase Delay	Return loss
MHz	Máx. dB/100	dB (min.)	dB (min.)	dB (min.)	dB (min.)	ns/100 (max)	dB (min.)
1	-	74.3	72.3	67.8	64.8	570	20.0
4	3.78	65.3	63.3	55.8	52.8	552	23.0
8	5.32	60.8	58.8	49.7	46.7	546.73	24.5
10	5.95	59.3	57.3	47.8	44.8	545.38	25.0
16	7.55	56.2	54.2	43.7	40.7	543	25.0
20	8.47	54.8	52.8	41.8	38.8	542.05	25.0
25	9.51	53.3	51.3	39.8	36.8	541.20	24.3
31.25	10.67	51.9	49.9	37.9	34.9	540.44	23.6
62.5	15.38	47.7	45.4	31.9	28.9	538.55	21.5
100	19.80	44.3	42.3	27.8	24.8	537.60	20.1
200	28.98	38.8	37.8	21.8	18.8	536.54	18.0
250	32.85	38.3	36.3	19.8	16.8	536.27	17.3

Información Comercial

Ref.	Categoría del cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
0167F2	Cable Cat. 6	F/UTP rígido exterior	4	HDPE	bobinas	500 m.

Ficha Técnica
Código Nº: 00-00-1-0-ES-V1.0 Fecha: 28/01/2020

UNE EN ISO 9001:2000
Certified by ECA Empresa Registrada

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.