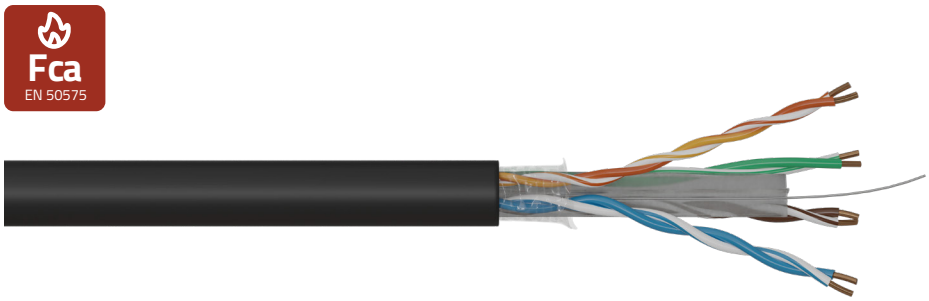
OPENETICS

Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE

GAMA S.C.E Cat. 6



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 250 Mhz y velocidades de hasta 1000 Mbps.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10 Base-T (IEE 802.3)
- 100 Base-VG-AnyLAN
- 100 Base-T (IEE 802.3)
- 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
- 55/155 Mbps ATM
- 4/16 Mbps Token Ring (IEE 802.5)

Normativa

- ANSI / TIA /EIA 568B.2
- ISO / IEC 11801
- EN 50173

Características y Ventajas

- Cubierta de polietileno intemperie.
- Supera las condiciones de Cat. 6 marcados por la norma.
- 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 cajas de 305 m y en bobinas de 500 m.

Ficha Técnica
Código Nº: 01-00-0-1-ES-V1.0 Fecha: 15/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2022 Openet ICS International S.L.U. 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 U/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:	24 AWG 0,53 mm.
Aislamiento:	HDPE
Cubierta:	PVC, color negro ø 6,3 mm
Código de colores:	naranja-blanco, naranja, verde-blanco, verde, azul-blanco, azul, marrón-blanco, marrón.
Máxima resistencia a la tracción:	10 Kg.
Temperatura de operación:	-30º C hasta 70º C

Especificaciones Eléctricas

Impedancia característica:	100 Ω ± 5 Ω (100 Mhz)
Resistencia conductor:	Máx. 93,8 Ω / km a 20ºC
Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
Capacidad de desaquilibrio:	Máx. 45 nF/km a 1KHz
Velocidad nominal de propagación:	68%

Ficha Técnica
Código Nº: 01-00-0-1-ES-V1.0 Fecha: 15/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2022 Openet ICS International S.L.U. 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 U/UTP rígido para exterior PE

GAMA S.C.E Cat. 6

Características Eléctricas

Frequency	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT (ACR-F)	PS-ELFEXT (PSACR-F)	Return loss
MHz	dB/100m. (max)	dB (min)	dB (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)	dB/100m. (min)
1*	2,03	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,78	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
10	5,95	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,55	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,47	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,51	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,67	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,38	47,7	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,80	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	28,98	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,85	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

* Sólo por información.

Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cable	Nº pares	Tipo de cubierta	Embalaje	Longitud
168F2	Cable Cat. 6	U/UTP rígido exterior	4	PE	Caja	305 m.
0166F2	Cable Cat. 6	U/UTP rígido exterior	4	PE	Bobina	500 m.

Ficha Técnica
Código Nº: 01-00-0-1-ES-V1.0 Fecha: 15/04/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2022 Openet ICS International S.L.U. 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.