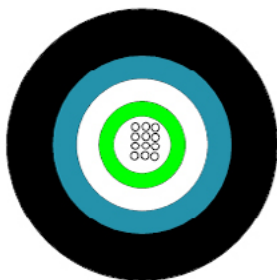


OPENETICS

GAMA

Fibra óptica

Cable de fibra óptica blindado metálico (OM1 / OM2 / OS2)



Aplicación e instalación

Este cable se puede utilizar para redes troncales LAN y WAN, líneas de acceso de telecomunicaciones, conexiones de derivación de fibra hasta la empresa y hasta el edificio, así como para conexiones de derivación de fibra hasta el hogar y de acceso.

Gracias a su revestimiento de MDPE, este cable es ideal para su instalación en exteriores. El cable, que cuenta con un blindaje de cinta de acero corrugado, es resistente a los roedores. Es muy adecuado para su instalación en conductos y bandejas. El cable es ideal para su instalación directamente bajo tierra, siempre que se rellene adecuadamente con arena.

Normas

- ISO 11801, 2.ª edición
- EN 50173-1:2002
- IEC 60794-1

Resistencia al fuego

- Ninguno

Ficha técnica

N.º de código: Fecha:

01-01-0-0-ES-V1.0 01/07/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están vigentes a la fecha de publicación de este documento. Dado que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.



OPENETICS

GAMA

Fibra óptica

Cable de fibra óptica blindado metálico (OM1 / OM2 / OS2)

Construcción				
Tubo holgado	Tubo holgado relleno de gelatina de 2,8 mm de diámetro con 2 a 16 fibras; tubo holgado de 3,5 mm de diámetro con 24 fibras			
Código de colores de las fibras	1	Rojo	13	Amarillo con marca cada 70 mm
	2	Verde	14	Blanco con marca cada 70 mm
	3	Azul	15	Gris con marca cada 70 mm
	4	Amarillo	16	Turquesa con marca cada 70 mm
	5	Blanco	17	Naranja con marca cada 70 mm
	6	Gris	18	Rosa con marca cada 70 mm
	7	Marrón	19	Amarillo con marcas cada 35 mm
	8	Violeta	20	Blanco con marcas cada 35 mm
	9	Turquesa	21	Gris con marcas cada 35 mm
	10	Negro	22	Turquesa con marcas cada 35 mm
	11	Naranja	23	Naranja con marcas cada 35 mm
	12	Rosa	24	Rosa con marcas cada 35 mm
Elemento de resistencia	Hilos de vidrio E			
Blindaje	Cinta de acero ondulado de 0,15 mm			
Funda	Cubierta de MDPE negro de 1,5 mm, IEC 60811, IEC 60708			

Ficha técnica

N.º de código: Fecha:

01-01-0-0-ES-V1.0 01/07/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están vigentes a la fecha de publicación de este documento. Dado que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.



OPENETICS

GAMA

Fibra óptica

Ficha técnica

N.º de código: Fecha:

01-01-0-0-ES-V1.0 01/07/2025

Cable de fibra óptica blindado metálico (OM1 / OM2 / OS2)

Propiedades físicas

Propiedad	IEC 60794-1-1 Método de ensayo	Valor
■ Diámetro exterior nominal	-	2 - 16 fibras: 8,5 mm 18-24 fibras: 8,5 mm
■ Peso nominal	-	2 - 16 fibras: 75 kg/km 18-24 fibras: 80 kg/km
■ Resistencia a la tracción (dinámica)	E1	1000 N
■ Resistencia a la tracción (permanente)	E1	500 N
■ Resistencia a la compresión (aplastamiento)	E3	2000N
■ Repercusión	E4	10 Nm
■ Torsión	E7	5 ciclos ± 1 vuelta
■ Perrilla	E10	Los cables no se retuercen cuando se forma un lazo con un diámetro de 100 mm
■ Radio mínimo de curvatura, sin carga	E11	R = 55 mm
■ Radio mínimo de curvatura, con carga	-	R = 110 mm

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están vigentes a la fecha de publicación de este documento. Dado que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.



Cable de fibra óptica blindado metálico e (OM1 / OM2 / OS2)

Información para realizar pedidos

N.º de referencia	Descripción	Tipo de fibra	Sheat	Diámetro de la fibra	N.º de fibras
05021	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM1	MDPE	62,5/125 µm	4
05022	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM1	MDPE	62,5/125 µm	6
05025	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM1	MDPE	62,5/125 µm	12
05027	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM1	MDPE	62,5/125 µm	24

N.º de referencia	Descripción	Tipo de fibra	Sheat	Diámetro de la fibra	N.º de fibras
14912	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM2	MDPE	50/125 µm	6
14913	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM2	MDPE	50/125 µm	8
14914	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM2	MDPE	50/125 µm	12
14916	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OM2	MDPE	50/125 µm	24

N.º de referencia	Descripción	Tipo de fibra	Sheat	Diámetro de la fibra	N.º de fibras
14951	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OS2	MDPE	9/125 µm	6
14952	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OS2	MDPE	9/125 µm	8
14953	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OS2	MDPE	9/125 µm	12
14955	Cable de fibra óptica con armadura metálica	OS2	MDPE	9/125 µm	24

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

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



© 2025 Openet ICS International S.L.U. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están vigentes a la fecha de publicación de este documento. Dado que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.