

OPENETICS

Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 9/125 µm OS2

GAMA

Fibra Óptica

REACCIÓN AL FUEGO

- Cca s1a,d0,a1



Descripción

Cable de fibra óptica de altas prestaciones para la transmisión de vídeo, voz y datos. La fabricación de estos cables están sujetas a estrictas normas de seguridad cumpliendo los mas exigentes estándares internacionales de homologación.

Aplicaciones

- Intercomunicación entre racks.
- Conexión entre paneles y puntos de voz y datos.
- Distribución en corta distancia a terminales.
- Uso en general en interior y exterior en redes locales (LAN) y vídeo.

Normativa

Ensayos mecánicos y térmicos según:

- EN 187000
- CEI 60794

Ensayo fuego según:

- UNE-EN 50266 (IEC 60332-3)
- UNE-EN 50267 (IEC 60754-1)
- UNE-EN 50268 (IEC 61034-1/2)
- Euroclase CPR
- Reacción al fuego Cca, s1a,d0,a1
- DOP01005

Beneficios y Características

- Compacto, ligero, alta flexibilidad, robusto y resistente.
- Fácil de pelar (libre de gel).
- Totalmente dieléctrico.
- Diámetro reducido.
- Conectorización directa.
- Ahorro costes de instalación.
- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.
- Resistentes a ultravioletas.
- Protegido de los roedores.
- Compatible con la completa gama de componentes de fibra óptica.

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.

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

© 2022 Openet ICS International S.L. 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.



Ficha Técnica

Fecha:

Código N°:

02-00-10-ES-V1.0 06/02/2024

OPENETICS

Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 9/125 µm OS2

GAMA

Fibra Óptica

Especificaciones Ambientales y Mecánicas

■ Fibras:	4	6	8	12	16	24
■ Diámetro tubo central:	3.2 mm.				4.2 mm.	
■ Elementos de tracción:	Fibras de vidrio reforzadas WB (bloqueantes agua)					
■ Armadura:	Fibra de vidrio					
■ Cubierta exterior:	Termoplástico LSZH					
■ Color:	Violeta RAL 4003					
■ Peso (Kg/Km)	72			72		
■ Diámetro exterior:	8.2 mm.			8.7 mm.		
■ Tracción Perm / Inst (N):	2200					
■ Aplastamiento (N/10cm):	1500					
■ Rango de temperaturas:	-20 °C a + 70 °C					
■ Radio curvatura mínimo:	10 x diámetro exterior					
■ Longitud máxima bobina (m.):	4000 m.			2200 m.		
■ Color de las fibras:	Rojo, verde, amarillo, azul, blanco, violeta, naranja, negro, gris, marrón, rosa, turquesa					
■ Color de las fibras con 1 anilla:	Rojo, verde, amarillo, azul, blanco, violeta, naranja, negro, gris, marrón, rosa, turquesa					

Especificaciones Físicas

■ Tamaño del núcleo:	9 micrones
----------------------	------------

Especificaciones Geométricas

■ Diámetro revestimiento:	125 ± 07 µm
■ Concentricidad núcleo / revestimiento:	≤ 0.5 µm
■ No circularidad revestimiento:	≤ 0.7 %
■ Diámetro recubrimiento primario:	242 ± 07 µm
■ No circularidad recubrimiento primario:	≤ 0.5 %
■ Concentricidad recubrimiento primario / revestimiento:	≤ 12 µm
■ Proof Test:	≥8.8N / ≥1 % / ≥100 Kpsi

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.

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

© 2022 Openet ICS International S.L. 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.



Ficha Técnica

Fecha:

Código N°:

02-00-10-ES-V1.0 06/02/2024

OPENETICS

Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 9/125 μm OS2

GAMA
Fibra Óptica

Especificaciones Ópticas		
■ Longitud de onda:	1310 nm	(8.9 - 9.2) ± 0.4
	1550 nm	(9.9 - 10.4) ± 0.5
■ Coeficiente atenuación (dB/km):	1310 nm	≤ 0.35
	1383 nm	≤ 0.35
	1460 nm	≤ 0.25
	1550 nm	≤ 0.21
	1625 nm	< 0.23
■ Dispensión cromática (ps/nm.km):	1285 - 1330 nm	≤ 3
	1550 nm	≤ 18
	1625 nm	≤ 22
■ Longitud onda cero dispersión (nm):		1300 - 1322
■ Pendiente dispersión cero (ps/nm² km):		≤ 0.090
■ Índice refracción:	1310 nm	1.467
	1550 nm	1.468
■ PMD (ps / (ps/√km):	cableado	≤ 1260
	1550 nm	< 0.1

Información Comercial						
Ref.	Descripción	Utilización	Cubierta	Diámetro fibra	Nº fibras	Longitud (m)
05170	Cable FO monomodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	9/125 μm	4	1
05171	Cable FO monomodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	9/125 μm	6	1
05172	Cable FO monomodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	9/125 μm	8	1
05173	Cable FO monomodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	9/125 μm	12	1
05174	Cable FO monomodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	9/125 μm	16	1
05175	Cable FO monomodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	9/125 μm	24	1

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa, Barcelona.
T: (+34) 93 784 82 12 F: (+34) 93 784 82 10 E: info@openetics.com

© 2022 Openet ICS International S.L. 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.



Ficha Técnica
Código Nº: 02-00-1-0-ES-V1.0
Fecha: 06/02/2024