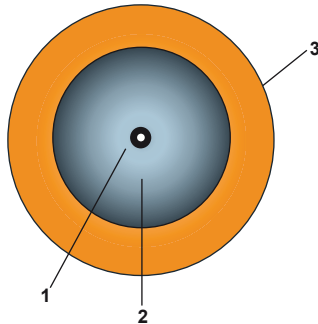
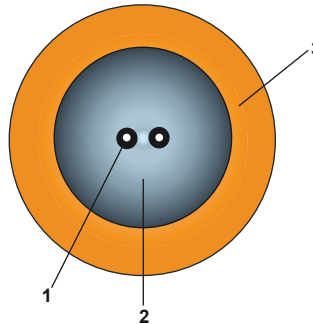


# OPENETICS

## Cables de Acometida 9/125 $\mu\text{m}$ Estructura Ajustada G657A2 1 y 2 Fibras



Ref. 4991



Ref. 4988

### Descripción cable:

1. Fibras Ópticas Ajustadas
2. Aramida
3. Cubierta Exterior

GAMA

ICT-2

### Descripción

Cable de Fibra Óptica de construcción ajustada de altas prestaciones para la instalación de acometidas en despliegues FTTX. La fabricación de estos cables están sujetas a estrictas normas de calidad cumpliendo los más exigentes estándares internacionales de homologación.

### Aplicaciones

- ICT2.
- Operativa en todo el margen de longitud de onda entre 1260 y 1625 nm.
- Baja dispersión cromática en la ventana de 1300 nm.
- Baja atenuación (WPR) en la región de pico de agua 1383 nm.
- Soporta un ancho de banda de, hasta 1Gb/s a una distancia referencial de 5 km.
- Capacidad de soporte: Video multicanal de alta velocidad, datos y servicio de voz en entorno metropolitano y redes de acceso FTTX.
- ATM, SONET Y WDM.

### Normativa

#### Ensayos mecánicos y térmicos según:

- IEC 60794
- IEC 60793-2-50 Categoría B.1.3
- EN 60793-2-50 Clase B.1.3
- ITU-T G657A2
- EN 187.000

#### Ensayos fuego según:

- ISO/IEC 11801:2002, cat. OS1
- UNE-EN 50266
- UNE-EN 50267
- UNE-EN 50268

Ficha Técnica

Fecha: 27/07/11

Código N°:

02-01-1-0-ES-V1.0 27/07/11

### 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) 915 477 659 E: info@openetics.com

© 2013 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

## Cables de Acometida 9/125 µm Estructura Ajustada G657A2 1 y 2 Fibras

GAMA

ICT-2

### Características y Ventajas

- Compacto, ligero, alta flexibilidad, robusto y resistente.
- Resistente a la humedad
- Diámetro reducido.
- Ahorro costes de instalación.
- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.
- Compatible con la completa gama de componentes de fibra óptica.
- Diseñado según especificaciones de las operadoras

### Especificaciones Ambientales y Mecánicas

■ Referencia:	4991	4989
■ Fibras:	1	2
■ Tipo de fibra:	G657A2	
■ Elementos de tracción:	Fibras de aramida reforzada	
■ Cubierta exterior:	Termoplástico LSZH	
■ Color:	Marfil	
■ Peso (Kg/Km)	14	
■ Diámetro exterior:	3,6 ± 0,15	
■ Tracción Perm / Inst (N):	350N	
■ Resistencia al aplastamiento:	> 700N / 100 mm.	
■ Rango de temperaturas:	-10 °C a + 70 °C	
■ Radio curvatura mínimo:	5 x diámetro exterior	
■ Longitud máxima (m.):	2100 m.	
■ Color de la cubierta de las fibras:	Rojo	Verde

### Especificaciones : Atenuación

■ Atenuación 1550nm-	≤ 0.10 dB/Km
----------------------	--------------

Ficha Técnica

Fecha:

02-01-10-ES-V1.0 27/07/11

Código N°:



### 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) 915 477 659 E: info@openetics.com

© 2013 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

## Cables de Acometida 9/125 $\mu\text{m}$ Estructura Ajustada G657A2 1 y 2 Fibras

GAMA

ICT-2

### Otras especificaciones:

Parámetro	Método de Medida	Unidad	Valor
■ Diámetro de revestimiento:	IEC/EN 60793-1-20	$\mu\text{m}$	125.0 $\pm$ 0.7
■ No circularidad:	IEC/EN 60793-1-20	%	$\leq$ 0.7%
■ Error de concentricidad entre el revestimiento y el núcleo:	IEC/EN 60793-1-20	$\mu\text{m}$	$\leq$ 0.5
■ Diámetro externo:	IEC/EN 60793-1-21	$\mu\text{m}$	242 $\pm$ 0.7
■ Revestimiento no circularidad:	IEC/EN 60793-1-21	%	$\leq$ 5
■ Error de concentricidad entre el revestimiento y la capa:	IEC/EN 60793-1-21	$\mu\text{m}$	$\leq$ 10
■ Fuerza típica de pelado de la fibra:	IEC/EN 60793-1-32	N	1.0 a 3.0
■ Coeficiente de dispersión cromática entre 1285 nm y 1310 nm:	IEC/EN 60793-1-42	ps/Km·nm	$\leq$ 3
■ Coeficiente de dispersión cromática a 1550 nm:	IEC/EN 60793-1-42	ps/Km·nm	$\leq$ 18.0
■ Coeficiente de dispersión cromática a 1625 nm:	IEC/EN 60793-1-42	ps/Km·nm	$\leq$ 22.0
■ Curva de dispersión SO a $\lambda_0$ :	--	ps/nm <sup>2</sup> ·Km	$\leq$ 0:092
■ Dispersión cero de la longitud de onda $\lambda_0$ :	--	nm	$\leq$ 1300-1322
■ Diámetro en campo modal a 1350 nm:	IEC/EN 60793-1-45	$\mu\text{m}$	9.0 $\pm$ 0.4
■ Diámetro en campo modal a 1550 nm:	IEC/EN 60793-1-45	$\mu\text{m}$	10.1 $\pm$ 0.5
■ Modo de dispersión de la polarización (PMD) 1550nm:	IEC/EN 60793-1-48	PS/ $\sqrt{\text{km}}$	$\leq$ 0.1

### Información Comercial

Ref.	Descripción	Utilización	Diámetro fibra	Nº fibras	Embalaje	Longitud
4991	Cable acometida G657A2	1 FO	9/125 $\mu\text{m}$	1	Consultar	
4989	Cable acometida G657A2	2 FO	9/125 $\mu\text{m}$	2	Caja	500 m.

Ficha Técnica

Fecha:

02-01-10-ES-V1.0 27/07/11

Código N°:



### 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) 915 477 659 E: info@openetics.com

© 2013 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.