



---

# Fibra óptica

**102 - 108**

FIBRA ÓPTICA ICT2

**109 - 113**

RF SOBRE FIBRA ÓPTICA

**114 - 118**

GPON Y RF OVERLAY

---

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## REGISTRO PRINCIPAL INTERIOR FO



fibra óptica

## Serie RPR

Registro principal de interconexión de la red interior de fibra del edificio con la red exterior al mismo. Soporta el empalme de la fibra, la división, la distribución, el almacenamiento y la conexión del cable en una sola unidad. A su vez, proporciona una sólida protección y gestión para la construcción de la red FTTx.



### APLICACIÓN

- Ampliamente utilizado en la red de acceso FTTH.
- Redes de telecomunicaciones.
- Redes de CATV.
- Redes de comunicaciones de datos.
- Redes de área local.

### CARACTERÍSTICAS

#### RPR024:

- Tamaño estándar de 19 pulgadas, peso ligero y estructura robusta.
- Soportes laterales para instalar en racks de 19" ajustables en profundidad.
- Bandeja deslizable para un fácil acceso de fibra y empalme.

#### RPP 048:

- Armario Multi-Operador con seis bandejas y capacidad para 48 fibras.
- Permiten la conexión entre múltiples operadores y clientes.



MODELO	RPR 024	RPR 048
<b>Referencia</b>	<b>42411</b>	<b>42412</b>
<b>Entradas</b>	4 port max. Ø21mm, 20 port max. 4mm	4+2 port max. Ø18mm
<b>Salidas</b>	24 ports SC/APC	48 ports SC
<b>Nº adaptadores SC</b>	24 SC/APC incluido	48 (no incluido)
<b>Nº fusiones / bandeja</b>	2 x 12	6 x 8
<b>Splitter PLC</b>	No	(1:2) (1:4) (1:8) (1:16) (no incluido)
<b>Protección IP</b>	IP30	
<b>Tipo de montaje</b>	Rack 19" 1 U deslizable	Pared
<b>Material</b>	Acero frío de 1.2mm	PC+ABS RAL 7035
<b>Dimensiones</b>	<b>mm</b> 435 x 242 x 45	450 x 150 x 180
<b>Peso</b>	<b>Kg</b>	3,2

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## REGISTRO SECUNDARIO INTERIOR FO



fibra óptica

## Serie RSP

Registros adecuados como punto de terminación secundario, donde los cables de acometida se conectan con el cable troncal tipo riser en sistemas de redes de fibra óptica FTTx. Soporta fusiones de las fibras, conexión mediante conectores SC/APC, la instalación de un splitter, la distribución, almacenamiento y la conexión de los cables en una sola unidad.

A su vez, proporciona una sólida protección y gestión de las fibras en edificios con redes FTTx.

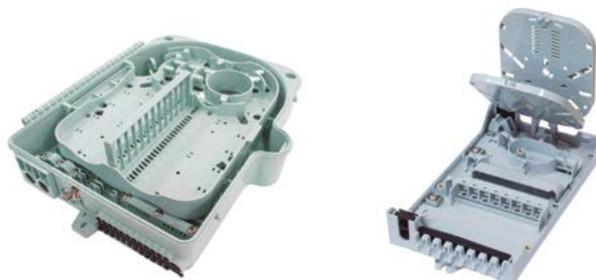


### APLICACIÓN

- Ampliamente utilizado en la red de acceso FTTH.
- Redes de telecomunicaciones.
- Redes de CATV.
- Redes de comunicaciones de datos.
- Redes de área local.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño estanco con alto nivel de protección.
- Integrado con cassette de empalme y barras de gestión de cables.
- Gestiona las fibras en una condición de radio de fibra razonable.
- Fácil de mantener y ampliar la capacidad.
- Control del radio de curvatura de la fibra de más de 40 mm.
- Opcionalmente permite la instalación de un splitter 1:8



MODELO	RSP 008	RSP 012	RSP 024	
<b>Referencia</b>	<b>42401</b>	<b>42402</b>	<b>42403</b>	
<b>Entradas</b>	2 port max. Ø10mm	2 port max. Ø17mm		
<b>Salidas</b>	8 ports max. Ø5mm	12 ports max. Ø4mm	24 ports max. Ø4mm	
<b>Nº adaptadores SC</b>	8 (no incluido)	15 (no incluido)	24 (no incluido)	
<b>Nº fusiones / bandeja</b>	2 x 8	1 x 20	1 x 46	
<b>Splitter PLC</b>	(1:2) (1:4) (1:8) (no incluido)		(1:2) (1:4) (1:8) (1:16) (no incluido)	
<b>Protección IP</b>	IP65	IP66		
<b>Tipo de montaje</b>	Pared			
<b>Material</b>	PC+ABS	PC+ABS Anti-UV		
<b>Dimensiones</b>	<b>mm</b>	235 x 126 x 52	233 x 214 x 71	333 x 280 x 100
<b>Peso</b>	<b>Kg</b>	0,45	0,87	1,45

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## REGISTRO TERMINACIÓN DE RED



fibra óptica

## Serie PAU

Kit compuesto por una caja de conexión de fibra óptica (Punto de Acceso al Usuario) de 2 tomas según ICT2 y un cable de acometida de 2 fibras conectorizado en un extremo (conectado dentro de la caja de conexión).

### APLICACIÓN

- Ampliamente utilizado en la red de acceso FTTH.
- Redes de telecomunicaciones.
- Redes de CATV.
- Redes de comunicaciones de datos.
- Redes de área local.

### CARACTERÍSTICAS

- 2 adaptadores de tipo SC/APC hembra con tapa autocierre incluidos.
- Cable Euroclase Dca -s2,d1, a1.
- Fijación en pared o caja de toma mediante 2 tornillos y 2 tacos (incluidos).
- Suministrado en caja dispensadora.
- Disponible en varias longitudes.



MODELO	PAU PT 015	PAU PT 025	PAU PT 040	PAU PT 055	
Referencia	42422	42424	42427	42430	
Entradas	ABS color blanco, 2 puertos, IP52, 100x80x23 mm				
Salidas	9/125, Monomodo ITU-T G.657A2				
Tipo de fibra	9/125, Monomodo ITU-T G.657A2				
Color de la fibra	Rojo-verde				
Reacción al fuego	CPR	Dca s2,a1,d1			
Max. Atenuación	dB	0,4 (1310) / 0,3 (1550)			
Resistencia a la tracción	N	450			
Radio curvatura	mm	5 x diámetro cable			
Diámetro cubierta	mm	4			
Embalaje	Caja dispensadora 25x25x6cm				
Temperatura de trabajo	°C	-20 a 60			
Longitud	m	15	25	40	55

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## CABLE FIBRA ÓPTICA ACOMETIDA



fibra óptica

## Serie CFO

Cable de Fibra Óptica compuesto de 2 fibras y cubierta LSFH para instalación en interiores. Cada fibra tiene su recubrimiento individual y está identificada con un color diferente, permitiendo una mejor organización y facilita la identificación de cada fibra. En el nivel de reacción al fuego tiene una clasificación Euroclase CPR clase D, gracias a su cubierta LSFH.

### APLICACIÓN

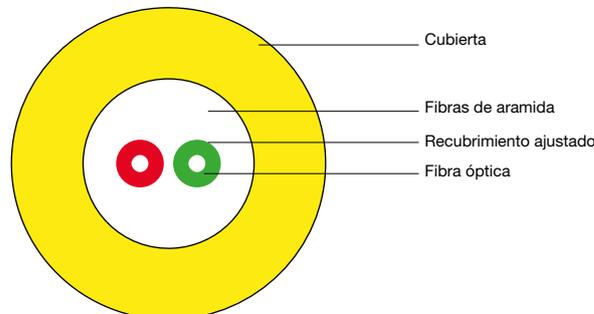
Cable fibra óptica para acometida en interiores.

### CARACTERÍSTICAS

- Baja atenuación.
- Incluye fibras de aramida (kevlar) para reforzar su estructura.
- Euroclase Dca.
- Tipo de fibra 9/125, ITU-T G.657A2.
- Diámetro del recubrimiento ajustado de la fibra: 900µm.
- Suministro en cajas de 500 m.



### DETALLE/SECCIÓN DEL CABLE



MODELO		CFO ID 002 Dca	
<b>Referencia</b>		<b>42501</b>	
<b>Tipo de cable</b>		Cable de acometida óptica para interior de 2 fibras	
<b>Tipo de fibra</b>		9/125, ITU-T G657A2	
<b>Max. atenuación</b>	<b>dB/km</b>	0,40 (1310 nm) / 0,30 (1550 nm)	
<b>Recubrimiento fibra</b>	<b>Material</b>	PVC	
	<b>Diámetro mm</b>	0,90 ± 0,05	
<b>Cubierta</b>	<b>Material</b>	LSFH (Low Smoke Free Halogen) y retardante de llama	
	<b>Diámetro mm</b>	4.0 ± 0,2	
<b>Reacción al fuego</b>	<b>CPR</b>	Dca-s2,d1,a1	
<b>Radio de curvatura min.</b>		5 x diámetro	
<b>Tracción</b>	<b>N</b>	450	
<b>Temperatura de trabajo</b>	<b>°C</b>	-20 a 60	
<b>Suministro</b>		500 m	
<b>Color cubierta</b>		PANTONE 115 C	
<b>Peso (kg/cartón)</b>	<b>Kg</b>	7,5	
<b>Dimensiones (mm cartón)</b>		320 x 290 x 320	

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## CABLE FIBRA ÓPTICA ACOMETIDA



fibra óptica

## Serie CFO

Cable de Fibra Óptica compuesto de 2 fibras y cubierta LSFH para instalación en exteriores. Cada fibra tiene su recubrimiento individual y está identificada con un color diferente, permitiendo una mejor organización y facilita la identificación de cada fibra. En el nivel de reacción al fuego tiene una clasificación Euroclase CPR clase D, gracias a su cubierta LSFH.

### APLICACIÓN

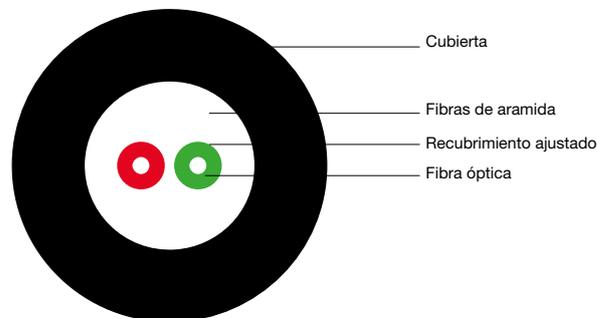
Cable fibra óptica para acometida en exteriores.

### CARACTERÍSTICAS

- Baja atenuación.
- Incluye fibras de aramida (kevlar) para reforzar su estructura.
- Euroclase Dca.
- Tipo de fibra 9/125, ITU-T G.657A2.
- Diámetro del recubrimiento ajustado de la fibra: 900µm.
- Suministro en cajas de 500 m.



### DETALLE/SECCIÓN DEL CABLE



MODELO	CFO ED 002 Dca	
<b>Referencia</b>	<b>42502</b>	
<b>Tipo de cable</b>	Cable de acometida óptica para exterior de 2 fibras	
<b>Tipo de fibra</b>	9/125, ITU-T G657A2	
<b>Max. atenuación</b>	<b>dB/km</b>	0,40 (1310 nm) / 0,30 (1550 nm)
<b>Recubrimiento fibra</b>	<b>Material</b>	LSZH
	<b>Diámetro mm</b>	0,90 ± 0,05
<b>Cubierta</b>	<b>Material</b>	LSFH (Low Smoke Free Halogen) retardante de llama &UV
	<b>Diámetro mm</b>	4.0 ± 0,2
<b>Reacción al fuego</b>	<b>CPR</b>	Dca-s2,d1,a1
<b>Radio de curvatura min.</b>		5 x diámetro
<b>Tracción</b>	<b>N</b>	1000
<b>Temperatura de trabajo</b>	<b>°C</b>	-20 a 60
<b>Suministro</b>	<b>m</b>	500
<b>Color cubierta</b>		negro
<b>Peso (kg/cartón)</b>	<b>Kg</b>	7,5
<b>Dimensiones (mm cartón)</b>		320 x 290 x 320

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIFIBRAS



fibra óptica

## Serie CFO

Cable de Fibra Óptica y cubierta LSFH para instalación en interiores. Cada fibra tiene su recubrimiento individual y está identificada con un color diferente, permitiendo una mejor organización y facilita la identificación de cada fibra. En el nivel de reacción al fuego tiene una clasificación Euroclase CPR clase D, gracias a su cubierta LSFH.

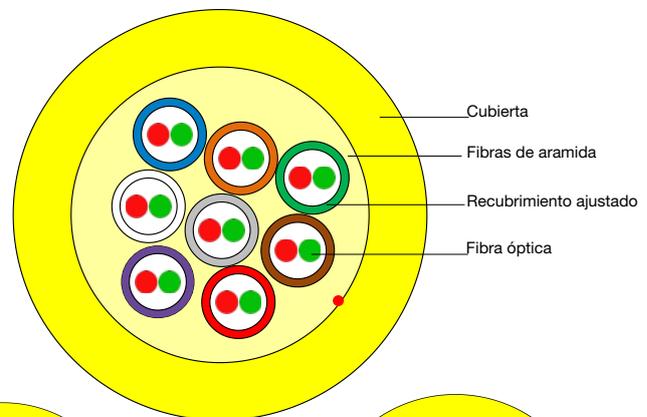


### APLICACIÓN

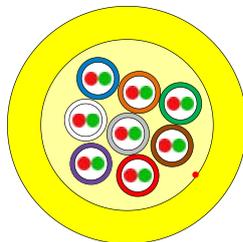
Cable fibra óptica para acometida en interiores.

### CARACTERÍSTICAS

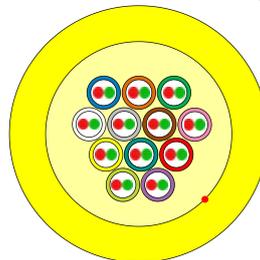
- Baja atenuación.
- Incluye fibras de aramida (kevlar) para reforzar su estructura.
- Euroclase Dca.
- Tipo de fibra 9/125, ITU-T G.657A2.



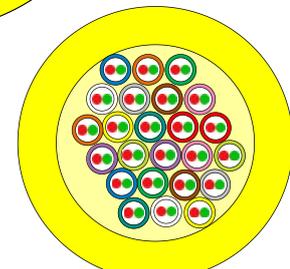
### DETALLE/SECCIÓN DEL CABLE



16 fibras



24 fibras



48 fibras

MODELO		CFO ID 016 Dca	CFO ID 024 Dca	CFO ID 048 Dca
Referencia		42503	42504	42505
Tipo de cable		Cable de acometida óptica para interior		
Nº de fibras		16	24	48
Tipo de fibra		9/125, ITU-T G.657A2		
Max. atenuación	1310 nm	≤ 0.4		
	1550 nm			
Recubrimiento micromódulo	Material	LSZH		
	Diámetro	0,90 ± 0,05		
Cubierta	Material	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) &UV flame retardant		
	Diámetro	7.2 ± 0.3	8.4 ± 0.3	6.2 ± 0.3
Reacción al fuego		CPR		
Radio de curvatura mín.		10 x diámetro		
Tracción		N		
Temperatura de trabajo		°C		
Suministro		1000	700	500
Color cubierta		PANTONE 115 C		
Peso		42	29,4	26,6
Dimensiones		mm		
		520 x 350 x 520		

# FIBRA ÓPTICA ICT2

## LATIGUILLOS

### Serie LFO

Latiguillos FO (1 fibra) DCa preconectorizado SC/APC en ambos extremo. Disponible en varias longitudes. Diámetro 3mm.



fibra óptica



MODELO	LFO ID A 110	LFO ID A 115	LFO ID A 125	LFO ID A 140	
Referencia	42441	42442	42444	42447	
Longitud	m	10	25	25	40

#### ADAPTADOR CKF SA 001

Adaptador Keystone para conector SC/APC.



MODELO	CKF SA 001	
Referencia	42088	
Unidad por embalaje	m	10

#### ADAPTADOR ACP 01N

Adaptador para conector SC/APC



MODELO	ACP 01N	
Referencia	42232	
Unidad por embalaje	m	50

#### ADAPTADOR PGT 01N

Pigtail de un metro con un conector SC/APC.



MODELO	PGT 01N	
Referencia	42201	
Unidad por embalaje	m	10

#### ADAPTADOR PTR 01N

Protector fusiones



MODELO	PTR 01N	
Referencia	42234	
Unidad por embalaje	m	100

#### ADAPTADOR CNR 01N

Conector montaje rápido SC/APC.



MODELO	CNR 01N	
Referencia	42223	
Unidad por embalaje	m	10