

Catálogo de  
FIBRA ÓPTICA  
PARA

# ICT2



**Fagor Electrónica, S.Coop.**

San Andrés, s/n. E-20500 Mondragón (Spain)  
Tel.: +34 943 71 25 26 Fax: +34 943 71 28 93  
E-mail: rf.sales@fagorelectronica.es

opto 

**FAGOR** 

Fagor Electrónica

[www.fagorelectronica.com](http://www.fagorelectronica.com)

# ICT2

## FIBRA ÓPTICA ICT2

RD 346/2011 (Orden ITC/1644/2011)

Los elementos y características mínimas de la red de fibra óptica adaptada a ICT2 son:

### REGISTRO PRINCIPAL

Punto de interconexión entre las fibras del operador y del edificio. Situado en el RITI. Acopladores conectores tipo: SC/APC, número acopladores: doble al de fibras de salida a la edificación.

### REGISTRO SECUNDARIO

Punto de distribución. Contiene las conexiones y bucles de reserva de las fibras de la red de distribución (procedente del Registro principal) y la red de dispersión (que llega al PAU) o sirve de paso a la red de distribución cuando PAU  $\leq 15$ .

### REGISTRO TERMINACIÓN DE RED. PAU

Situado en el interior de cada vivienda, local o estancia común. El PAU presenta 2 acopladores hembra tipo SC/APC y espacio interior para almacenar los bucles de fibras.

Si el número de PAU's es  $\leq 15$  podrán instalarse cables de fibras directamente desde el RITI hasta el PAU.

### PREVISIÓN DE ACOMETIDAS MÍNIMAS

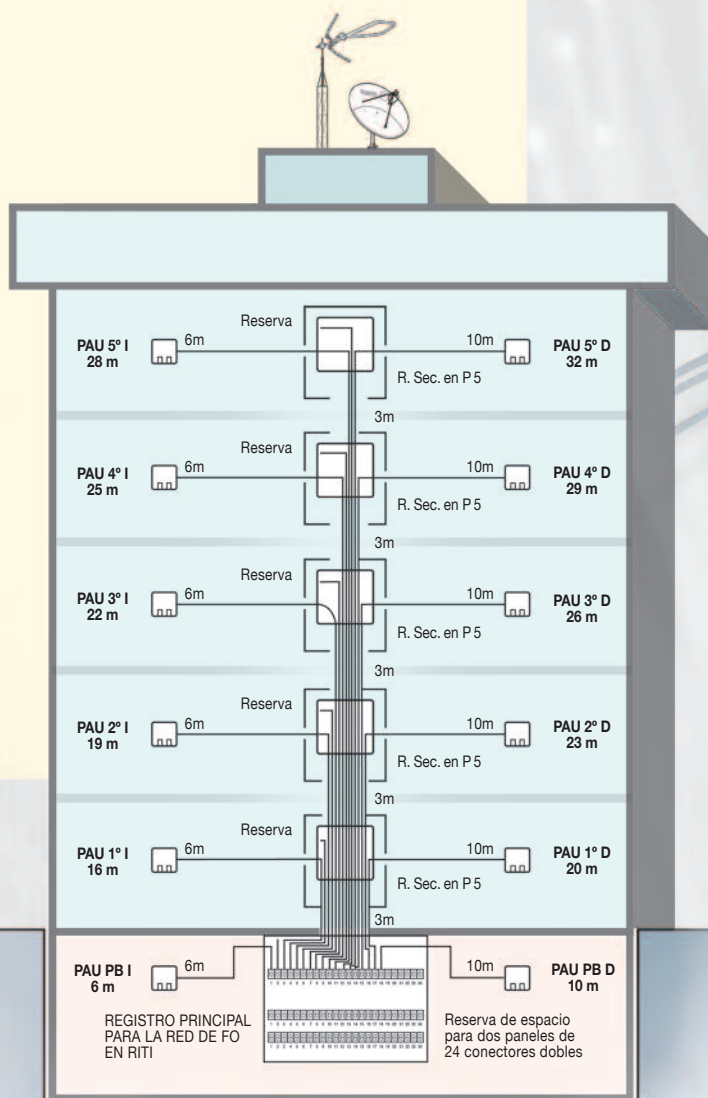
En caso que existe Operador de servicios:

DESTINO PRINCIPAL		ACOMETIDAS	
Viviendas, locales comerciales u oficinas	Viviendas	1/Local u oficina	
	Locales comerciales u oficinas	Definida distribución en planta	1/Local u oficina
		No definida distribución en planta	1/33 m <sup>2</sup> o fracción situados en Registro Secundario o en RITI si PAU $\leq 15$ .
Locales comerciales u oficinas	Definida distribución en planta	2/Local u oficina	
	No definida distribución en planta	2/100 m <sup>2</sup> o fracción	
Estancias o instalaciones comunes del edificio		2/Toda la edificación	

Si no existen Operadores de servicio, se dejarán las canalizaciones necesarias con sus correspondientes hilos-guías, para atender futuras previsiones.

Cada Acometida será de 2 fibras ópticas (Roja y Verde).

Todos los cables de fibra óptica utilizados en la instalación deberán ser monomodo del tipo G 657, categoría A2 ó B3.



# ICT2

## REGISTRO HASTA 48 ADAPTADORES. RG 048 N

Ref:	Descripción:	Suministro:
42211	RG 048 N	UNITARIO

- Diseñado especialmente como Registro Principal donde se interconectan los cables del operador de fibra y los del edificio, según regula la ICT-2.
- Construido en plástico resistente a impactos, retardante a la llama, resistente al envejecimiento y con alta protección al agua y polvo. Color blanco-gris.
- Estructura interior optimizada a 2 niveles: La inferior que contiene las bandejas portafusiones y la superior, abatible, con los adaptadores.
- Admite hasta 48 adaptadores SC/APC.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su colocación en pared, así como de protección, fijación e identificación de las fibras.
- Incluye 48 protectores de fusiones.
- No incluye adaptadores SC/APC
- Caja para montaje en pared y con doble cierre, incluyendo llave.
- Dimensiones: 360 x 450 x 155 mm. Peso: 3,2 Kg



## REGISTRO HASTA 16 ADAPTADORES. RG 016 N

Ref:	Descripción:	Suministro:
42216	RG 016 N	UNITARIO

- Puede servir como Registro Principal de hasta 8 viviendas o Registro Secundario de una Red de Fibra Óptica ICT2. Como Registro Secundario es el punto de distribución de Fibras entre la Red de Distribución y la Red de Dispersión. Pueden servir también como elemento de paso o como Registro final.
- Construido en plástico resistente a impactos, retardante a la llama, resistente al envejecimiento y con alta protección al agua y polvo. Color blanco-gris.
- Este Registro es instalable sobre pared o mástil. Resistente a rayos UVA.
- Dispone de doble cierre, incluyendo llave.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su colocación en pared, así como de protección, fijación e identificación de las fibras.
- Incluye 16 protectores de fusiones.
- No incluye adaptadores SC/APC
- Dimensiones: 260 x 320 x 90 mm. Peso: 1,17 Kg.



## REGISTRO HASTA 8 ADAPTADORES. RG 008 N

Ref:	Descripción:	Suministro:
42208	RG 008 N	UNITARIO

- Puede servir como Registro Principal de hasta 4 viviendas o Registro Secundario de una Red de Fibra Óptica ICT2. Como Registro Secundario es el punto de distribución de Fibras entre la Red de Distribución y la Red de Dispersión. Pueden servir también como elemento de paso o como Registro final.
- Construido en plástico resistente a impactos, retardante a la llama, resistente al envejecimiento y con alta protección al agua y polvo. Color blanco-gris.
- Este Registro es instalable sobre pared o mástil. Resistente a rayos UVA.
- Dispone de doble cierre, incluyendo llave.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su colocación en pared, así como de protección, fijación e identificación de las fibras.
- Incluye 8 protectores de fusiones.
- No incluye adaptadores SC/APC
- Dimensiones: 200 x 215 x 54 mm. Peso: 590 gr.



## REGISTRO HASTA 4 ADAPTADORES. RG 004 N

Ref:	Descripción:	Suministro:
42208	RG 008 N	UNITARIO

- Diseñado como Registro Secundario o Roseta PAU de una Red de Fibra Óptica ICT2.
- Construido en plástico resistente a impactos, retardante a la llama y resistente al envejecimiento.
- Este Registro es instalable sobre pared.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su colocación en pared.
- No incluye protectores de fusión.
- Incluyen adaptadores SC/APC
- Dimensiones: 160 x 120 x 35 mm. Peso: 170 gr.



# ICT2

## REGISTRO PAU

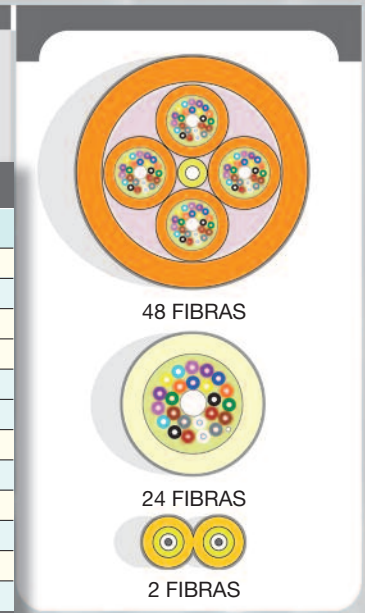
Ref:	Descripción:	Suministro:
42231	PAU 01 N	UNITARIO

- Situado en el RTR sirve como unión entre la Red de Dispersión y la del Usuario.
- Utilizable también como toma final
- Dispone de 2 adaptadores (incluidos) con tapas abatibles, accionadas con muelles que permite el cierre y protección del adaptador cuando no hay ningún conector óptico conectado, tal como regula la ICT-2.
- No incluye protectores de fusión.
- Dimensiones: 100 x 80 x 23 mm Peso: 80 gr



## CABLES DE FIBRA ÓPTICA

- Disponibles en 2, 24 y 48 fibras monomodo, con baja sensibilidad a las curvas y cumpliendo la Norma ITU-T G 657.
- Cable de 2 fibras, para acceder al PAU con recubrimiento color verde y rojo.



REFERENCIA	42348	42248	42324	42224	42302	42202
MODELO	CMF 048 N		CMF 024 N		CMF 002 N	
TIPO DE FIBRA	G 657					
MAX. ATENUACIÓN (dB/Km)	0,40 (1310 nm) / 0,30 (1550 nm)					
RECUBRIMIENTO FIBRA	Material LSFH y recubrimiento retardante a llama					
	Diámetro (m) 900 ± 50					
CUBIERTA	Material LSFH y retardante a llama					
	Diámetro (mm) 10,5		8,5		5	
RADIO CURVATURA MÍNIMO	10 x diámetro					
TRACCIÓN (N)	1000				450	
TEMPERATURA TRABAJO (°C)	-20 a +60					
SUMINISTRO	Por metros	1000 m	Por metros	1000 m	300 m	1000 m
PESO (kg/km/cartón)	75 kg		68 kg		16 kg	
DIMENSIONES (mm/km/cartón)	63 x 63 x 48 mm		64 x 64 x 49 mm		43 x 43 x 37 mm	

## ADAPTADOR

Ref:	Descripción:	Suministro:
42232	ACP 01 N	BANDEJAS DE 25

- Tipo SC/APC para los registros de fibra óptica.
- Embalado en bandejas de 25.



## LATIGUILLO (PIG TAIL)

Ref:	Descripción:	Suministro:
42201	PGT 01 N	UNITARIO

- De Fibra monomodo de 1 m de longitud con un conector SC/APC.
- Material protector LSFH y retardante a la llama.



## PROTECTOR FUSIONES

Ref:	Descripción:	Suministro:
42234	PTR 01N	BOLSAS DE 100

- Longitud 45 mm.



## CONECTORES

Ref:	Descripción:	Suministro:
42233	CNR 01N	BANDEJAS DE 10

- Conectores montaje rápido SC/APC

