

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

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 ≤ 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 ≤ 15 podrán instalarse cables de fibras directamente desde el RITI hasta el PAU.

PREVISIÓN DE ACOMETIDAS MÍNIMAS

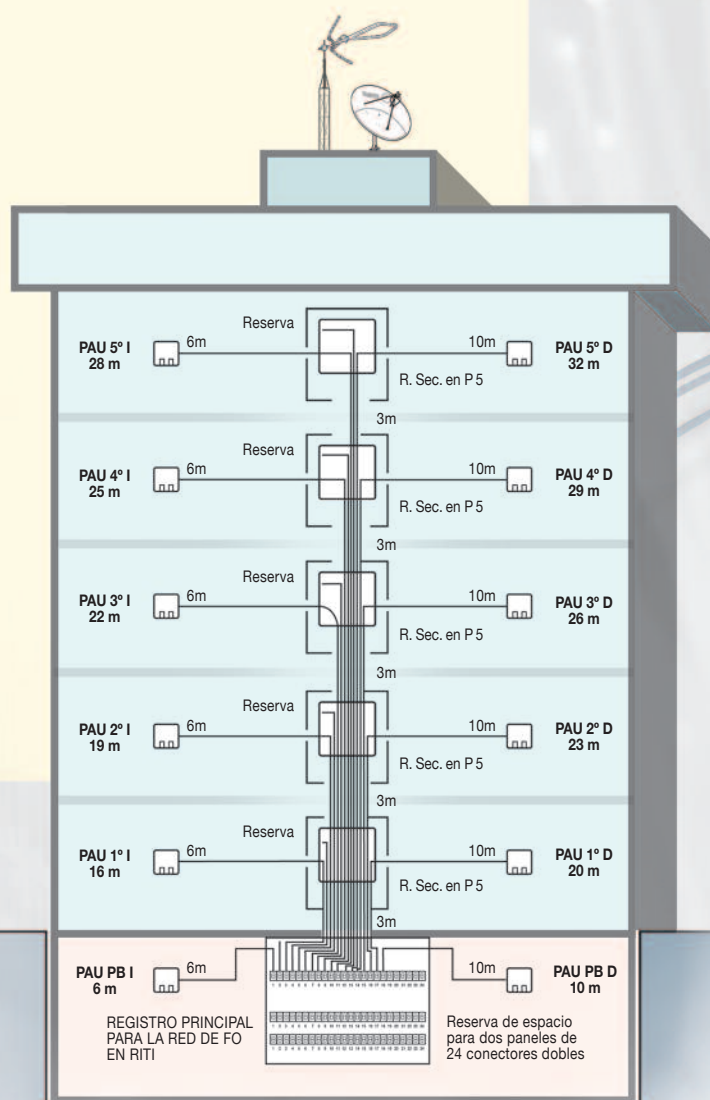
En caso que existe Operador de servicios:

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 ² o fracción situados en Registro Secundario o en RITI si PAU ≤ 15 .
Locales comerciales u oficinas	Definida distribución en planta	2/Local u oficina	
	No definida distribución en planta	2/100 m ² 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:
42204	RG 004 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

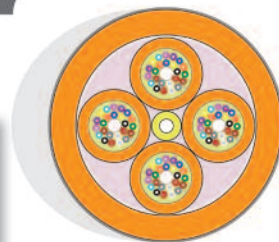
- Situado en el RTR sirve como unión entre la Red de Dispersión y la del Usuario.
- Utilizable también como toma final
- Dispone de 2 adaptadores (incluidos) con tapas abatibles, accionadas con muelles que permite el cierre y protección del adaptador cuando no hay ningún conector óptico conectado, tal 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 NM	CMF 048 N	CMF 024 NM	CMF 024 N	CMF 002 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 (µm)	900 ± 50				
CUBIERTA	Material	LSFH y retardante a llama				
	Diámetro (m)	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
DIÁMETRO BOBINA	250 mm	600 mm	250 mm	590 mm	295 mm	395 mm
ALTURA BOBINA	120 mm	440 mm	120 mm	455mm	160 mm	340 mm



48 FIBRAS



24 FIBRAS



2 FIBRAS

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

