



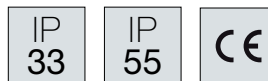
# REGISTROS DE ENLACE

## Registros ICT

La serie ICT comprende un conjunto de envolventes para la construcción de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones de acuerdo al Real Decreto 346/2011 de 11/03/2011.

Tal y como se describe en los anexos de los reglamentos, su aplicación general corresponderá a todos los edificios y conjuntos inmobiliarios en los que exista continuidad en la edificación, de uso residencial o no, y sean o no de nueva construcción, que estén acogidos, o deban acogerse, al régimen de propiedad horizontal regulados por las Leyes vigentes; y a los edificios que, en todo o en parte, hayan sido o sean objeto de arrendamiento por plazo superior a un año, salvo los que alberguen una sola vivienda.

Este catálogo ofrece registros sujetos a las especificaciones del antiguo reglamento RD 401/2003 para proyectos visados con anterioridad al 11 de abril del 2011.



### Datos técnicos

- **Grado de protección:**  
Registros metálicos: IP55.  
Registros plásticos: IP33.
- **Resistencia al impacto:**  
Registros metálicos: IK10.  
Registros plásticos: IK07.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Resistencia al hilo incandescente (registros plásticos):** 650 °C.

### Normativa aplicable

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.  
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 60670-1.  
Real Decreto: 346/2011 de 11 de marzo (nuevo reglamento).  
Real Decreto: 401/2003 de 4 de abril (antiguo reglamento).

### REGISTROS DE ENLACE

#### Gama de producto

- Registros de enlace plásticos IP33.
- Registros de enlace metálicos IP55.

#### Materiales

##### Registros plásticos

- Base: PS negro.
- Tapa: PS blanco RAL 9003.
- Materiales plásticos libres de halógenos.

##### Registros metálicos

- Chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1. Recubrimiento con pintura poliéster endurecida de 80-120  $\mu$ , resistente a rayos UV. RAL 7035 gofrado.

#### Suministro

##### Registros plásticos

- Los registros se suministran retractilados individualmente y en embalaje múltiple de cartón según unidades mínimas de embalaje.

##### Registros metálicos

- Suministrados en embalaje de cartón individual.
- Bolsa de accesorios.
- Llave.
- Tapas pasacables.
- Instrucciones de montaje.

### ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO

Estos registros están destinados a unir la canalización externa de la red de telecomunicaciones con la canalización interna de la infraestructura. Se colocarán en el denominado punto de entrada situado por el lado interior del inmueble.

En aquellos casos excepcionales en que, por insuficiencia de espacio en acera o prohibición expresa del organismo competente, no fuera posible la instalación de arquetas, se habilitará un punto general de entrada formado por: Registro de acceso en la zona limítrofe de la finca de dimensiones capaces de albergar los servicios equivalentes a la arqueta de entrada; en todo caso, sus dimensiones mínimas serán 400x600x300 mm o pasamuros que permita el paso de la canalización externa en su integridad. Dicho pasamuros coincidirá en su parte con el registro de enlace, y deberá quedar señalizada en su posición en su parte externa.

Cuando la canalización sea mediante tubos, se colocarán registros de enlace (armarios, arquetas o cajas de derivación) en los siguientes casos: Cada 30 m en canalización empotrada o 50 m en canalización de superficie. Cada 50 m en canalización subterránea para tramos totalmente rectos. En el punto de intersección de dos tramos rectos no alineados. Dentro de los 600 mm antes de la intersección en un solo tramo de los dos que se encuentren. Las dimensiones mínimas de estos registros serán 450x450x120 mm para el caso de registros de pared. Para el caso de arquetas las dimensiones interiores serán 400x400x400 mm.

(Extracto del RD 346/2011)

#### Registros plásticos de empotrar IP33

- Presentan una geometría que asegura una perfecta instalación en la pared, así como la rigidez necesaria para soportar los esfuerzos derivados del empotrado y cableado interior.
- El fondo de la base y los laterales presentan pretroqueles de fácil rotura para la entrada de conductos de 25, 32 y 40 mm.
- La base presenta salientes ranurados, diagonales y rectos, que permiten al instalador la colocación de derivadores, amplificadores y otros elementos de control.
- Tapa extraplana y con una ligera textura rugosa (satinada) que facilita el agarre de la pintura que se utilice en la decoración de las paredes. Se cierra mediante tornillos y es de mayor tamaño que la base para tapar posibles imperfecciones derivadas del empotrado.

#### Registros metálicos de superficie IP55

- Estructura formada por un cuerpo compacto y puerta opaca.
- Para la acometida de canales y tubos se han previsto amplias entradas en la parte superior del registro. Estas entradas se cubren con la tapa pasacables, que se troquelará de acuerdo a la disposición de las acometidas.
- Puertas reversibles con cierre  $\frac{1}{4}$  de vuelta doble paletón 5 mm. Se pueden suministrar como accesorios otros tipos de cierres y llaves.
- Para garantizar el grado de protección IP55 tanto la tapa de entrada de cables como la puerta están recubiertas con junta de aislamiento para impedir la entrada de agua y polvo al interior.
- En el fondo del registro presenta cuatro pernos roscados de M8x25 para la colocación de placas de montaje o similar.
- Dos pernos roscados en sendos laterales del registro y uno en la puerta, permiten conectar a tierra el conjunto evitando descargas eléctricas.

## Registros de enlace

Referencia	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Montaje	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*					Tipo	
					20	25	30	35	40		
<b>ALTOXANCHOXPROF.</b>					<b>KG</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	
<b>CT338</b>	407x407x126	404x404x123	Superior - Empotrar	1,76	21,9	27,4	32,9	38,3	43,8	ICTRP3838	
<b>AF4545</b>	500x500x150	-	Superior / Inferior - Superficie	9,35	86,2	107,8	129,4	150,9	172,5	ICTRE4545	
<b>AF7050</b>	700x500x150	-	Inferior - Superficie	14,60	64,9	81,1	97,4	113,6	129,8	ICTRE7050	

Ref. CT338; Base PS negro; Tapa PS blanco RAL 9003 - IP33.

Ref. AF acero laminado gris RAL 7035 - IP55.

Materiales plásticos libres de halógenos.

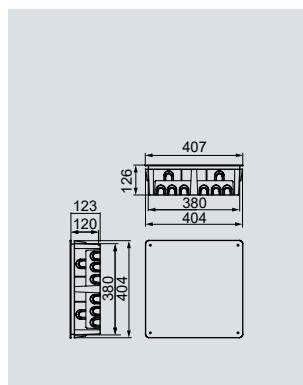
\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).

## Accesorios

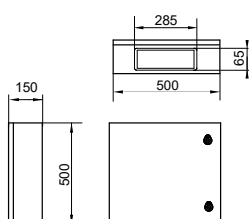
Registros de enlace	Ref.
Tapa para CT338	<b>74500</b>
Tornillos 4x13 para tapa	<b>92611</b>
Pack soporte a pared separador 20x20 (4 unid)	<b>48423</b>
Pack soporte a pared plano (4 unid)	<b>48427</b>
Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave cod.333	<b>48456</b>



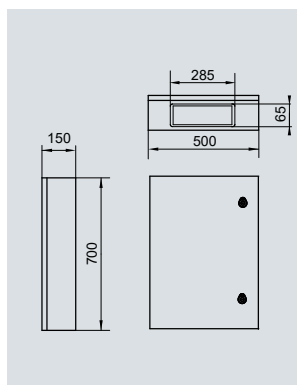
**CT338**



**AF4545**



**AF7050**





---

**Oficinas Centrales.**

Leonardo da Vinci, 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera  
Zaragoza (España)

**Almacén y Logística.**

Guttemberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera  
Zaragoza (España)

---

**Teléfono:** +34 976 451 080

**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)

**www.ide.es**

---

