

CORTE
42 x 28



CORTE
42 x 42



42 x 42 mm ó 42 x 28 mm

LIVIANO :espesor 1,24 mm

SEMIPESADO :espesor 1,6 mm

PESADO :espesor 2,1 mm

EXTRAPESADO :espesor 2,5 mm

- **Zincado electrolítico**
- **Chapa galvanizada de origen**
- **Zincado en caliente**
- **Pintado / Inoxidable / Aluminio**

Definiciones

El sistema **PC** –Perfil ó riel "C" - es una serie normalizada diseñada para facilitar el tendido y alimentación de artefactos eléctricos en obras industriales y civiles, con un bajo costo de materiales y mano de obra, con una amplia flexibilidad para futuras modificaciones y reaprovechamiento total de sus componentes.

Combinado con sus accesorios normalizados se utiliza como eficaz elemento de soporte para las instalaciones de agua, gas y aire comprimido.

Un mismo modelo: 42 ó 28 mm de altura

PC se fabrica en dos alturas diferentes: 42 ó 28 mm, y un mismo ancho (42 mm)

Ambas comparten los mismos accesorios: soportes, cuplas, torretas, tapas, y son intercambiables sin elementos de reducción intermedios.

Además, son compatibles con los más comúnmente utilizados en plaza. Consulte con nuestro Departamento Técnico por las equivalencias

Series : **LIVIANO, SEMIPESADO, PESADO, EXTRAPESADO**

El sistema **PC** tiene tres series normalizadas, según el espesor del material: **LIVIANO** en 1,24 mm (calibre BWG Nro.18), **SEMIPESADO** en 1,6 mm (calibre BWG Nro. 16), **PESADO**, en 2,1 mm (calibre BWG Nro.14) y **EXTRAPESADO**, en 2,5 mm (calibre BWG Nro.12).

La elección de la serie dependerá de las cargas y distancias entre apoyos

Tratamiento y protección superficial

En función del nivel de agresividad del ambiente a instalar el sistema **PC**, convendrá elegir entre las distintas variantes de terminación superficial.

En ambientes industriales y comerciales sugerimos la utilización de chapa de acero, **zincada electrolítica**.

Donde el grado de agresividad sea mayor sugerimos la elec-

ción de chapa de acero galvanizada por inmersión en caliente de origen ("**zincgrip**"), con un espesor de recubrimiento de 20 a 22 micrones.

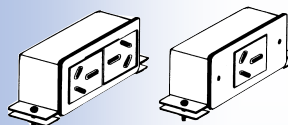
En utilización a la intemperie convendrá la chapa de acero, **galvanizada por inmersión en caliente** con posterioridad al proceso de corte, punzonado y estampado, con un espesor promedio de recubrimiento de 50 a 55 micrones.

Donde se privilegie la estética, podemos entregar los **PC** fosfatizados y **pintados al horno** con el color que exija la obra.

En zonas de alto nivel de agresividad ó requerimientos alimentarios, se elegirá el **acero inoxidable** en calidad AISI 304 ó 316.

Derivaciones: especiales ó domiciliarias

El eje del sistema **PC** es la normalización de torretas tomacorrientes. Estas se pueden insertar y desplazar en cualquier punto del conducto, realizando posteriormente el conexionado eléctrico.



Torreta de toma 2 x 10 A más tierra

El modelo de torreta estándar es equivalente a una caja rectangular del sistema domiciliario, utilizando placas, tomas y tapas de las abundantes opciones de plaza para estos materiales.

Sobre pedido ejecutamos torretas para tomas diferentes.

Fondo: liso ó perforado

El sistema **PC** se fabrica con fondo ciego ó perforado con agujeros de Ø 10 a 25 mm de paso, para facilitar las tareas de montaje.

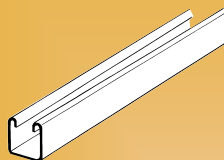
Puesta a tierra a través de la envoltura

La estructura de acero se puede utilizar como eficaz conductor de protección (**P.E.**) con secciones equivalentes de cobre muy superiores a las que se utilizarían de llevar un conductor paralelo en forma independiente.

PC Componentes Normalizados

NOVOBARRA®

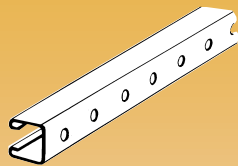
TRAMO RECTO 3 M



Código
PC

Sobre pedido en largos de 6 m

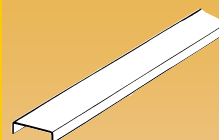
TRAMO RECTO PERFORADO 3 M



Código
PC PERF

Con perforaciones Ø 10 a 25 mm de paso

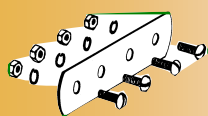
TAPA TRAMO RECTO 3 M



Código
PC TA

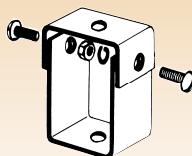
En chapa "zincgrip" de 0,9 mm de espesor

CUPLA DE UNION Con bulonería



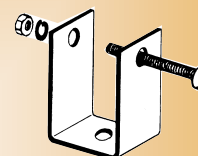
Código
PC CU

SOPORTE DE SUSPENSION Con bulonería



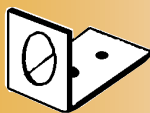
Código
PC SS

SOPORTE DE ARTEFACTO Con bulonería



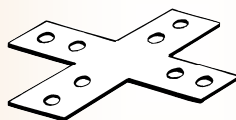
Código
PC SA

TAPA DE CIERRE FINAL Con bulonería



Código
PC CF

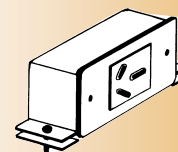
UNION CRUZ Con bulonería



Código
PC CR

Se utiliza además para configurar Tees y Codos

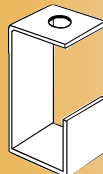
TORRETA TOMACORRIENTE



Código
PC TC

Sobre pedido podemos incluir bastidor, toma y placa

GANCHO "JOTA" Para suspensión



Código
PC J

Característica	Unidad	42 x 28	42 x 42	42 x 28	42 x 42	42 x 28	42 x 42	42 x 28	42 x 42
		LIVIANO		SEMIPESADO		PESADO		EXTRAPESADO	
Espesor material	mm	1,24		1,6		2,1		2,5	
Peso conductor	Kgr/m	1,04	1,31	1,34	1,70	1,76	2,23	2,10	2,65
Zincado electrolítico	Código	PC 42x28 L	PC 42x42 L	PC 42x28 S	PC 42x42 S	PC 42x28 P	PC 42x42 P	PC 42x28 EP	PC 42x42 EP
"Zincgrip"	Código	PC 42x28 L ZG	PC 42x42 L ZG	PC 42x28 S ZG	PC 42x42 S ZG	PC 42x28 P ZG	PC 42x42 P ZG	PC 42x28 EP ZG	PC 42x42 EP ZG
Galvanizado en caliente	Código	-	-	PC 42x28 S GC	PC 42x42 S GC	PC 42x28 P GC	PC 42x42 P GC	PC 42x28 EP GC	PC 42x42 EP GC
Cobre equiv.	mm ²	13	17	17	22	22	28	27	34

Sección equivalente en mm² de cobre de la estructura, a los fines de utilizarla como conductor de puesta a tierra (P.E.)