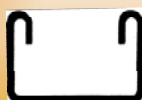


CORTE  
42 x 28

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**

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

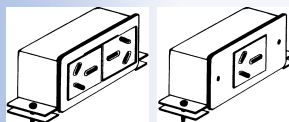
En utilización a la intemperie convendrá la chapa de acero, **galvanizada por inmersión en caliente** con posterioridad al proceso de corte, punzonado y estampado, con un espesor promedio de recubrimiento de 50 a 55 micrones.

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 430, 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.

## NOVOBARRA S.A.

Galarza 1733

(B1624 AFK)-Tigre-Buenos Aires-Argentina

Teléfono / fax (5411) 4749-0964 y rotativas

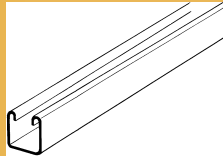
E-Mail: [VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR](mailto:VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR)

WEB : [WWW.NOVOBARRA.COM.AR](http://WWW.NOVOBARRA.COM.AR)

# PC Componentes Normalizados

NOVOBARRA®

## TRAMO RECTO 3 M

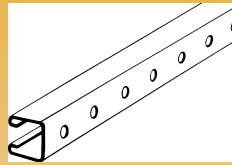


Código

PC

Sobre pedido en largos de 6 m

## TRAMO RECTO PERFORADO 3 M

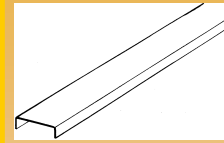


Código

PC PERF

Con perforaciones Ø 10 a 25 mm de paso

## TAPA TRAMO RECTO 3 M



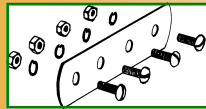
Código

PC TA

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

## CUPLA DE UNION

Con bulonería

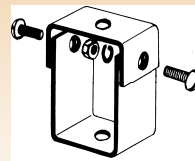


Código

PC CU

## SOPORTE DE SUSPENSION

Con bulonería

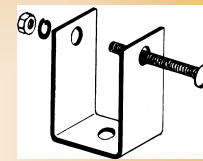


Código

PC SS

## SOPORTE DE ARTEFACTO

Con bulonería

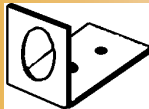


Código

PC SA

## TAPA DE CIERRE FINAL

Con bulonería

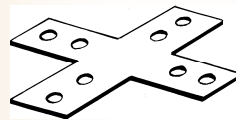


Código

PC CF

## UNION CRUZ

Con bulonería

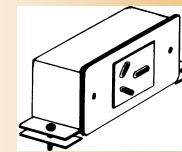


Código

PC CR

Se utiliza además para configurar Tees y Codos

## TORRETA TOMACORRIENTE



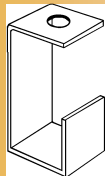
Código

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 <sup>2</sup>	13	17	17	22	22	28	27	34

Sección equivalente en mm<sup>2</sup> de cobre de la estructura, a los fines de utilizarla como conductor de puesta a tierra (P.E.)