

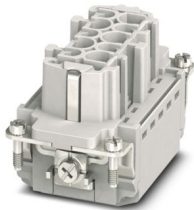
# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inserto de contactos, número de polos: 10+PE, tamaño: B10, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

## Sus ventajas

- Instalación sencilla sin herramientas, incluso en estado montado, con la tecnología de conexión push-in
- El tiempo de instalación más breve en comparación con otras tecnologías de conexión
- Cableado rápido y sin esfuerzo, en particular en lugares estrechos
- Posibilidad de cableado automatizado con robot
- Cableado y manejo seguros mediante actuador de distinto color
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373
- Codificación rápida y rentable con perfiles de plástico
- Toma de pruebas para clavija de pruebas de 2 mm

## Datos comerciales

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Código de artículo                        | 1407729               |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades            |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades            |
| Clave de venta                            | *****                 |
| Clave de producto                         | BF7ABC                |
| Página del catálogo                       | Página 543 (C-2-2019) |
| GTIN                                      | 4046356777544         |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 63,1 g                |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 61,16 g               |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990              |
| País de origen                            | CN                    |

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## Datos técnicos

### Notas

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Generalidades | emplear solo conductores flexibles con puntera          |
| Generalidades | Los conectores deben accionarse sólo sin carga/tensión. |

### Montaje

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto              | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie                         | HC-B                             |
| Aplicación                    | Potencia                         |
| Construcción                  | B10                              |
| Número de polos               | 10                               |
| Cara de enchufe               | 10+PE                            |
| Numeración de contacto        | 1 - 10                           |
| Número de conexiones por polo | 1                                |
| Tipo de material del contacto | estampado                        |

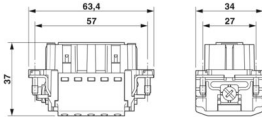
### Estado de mantenimiento de datos

|                      |    |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 08 |
|----------------------|----|

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Dimensiones

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              |  |
| Anchura                             | 34 mm                                                                                |
| Altura                              | 37 mm                                                                                |
| Longitud                            | 64 mm                                                                                |
| Distancia entre taladros horizontal | 57 mm                                                                                |
| Distancia entre taladros vertical   | 27 mm                                                                                |

### Parámetros mecánicos

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Diámetro de contacto | 2,5 mm |
|----------------------|--------|

### Datos de conexión

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tecnología de conexión |  |
|------------------------|--|

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos



1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tecnología de conexión        | Conexión push-in |
| Número de conexiones por polo | 1                |
| Conexión según norma          | IEC / EN         |

## Conexión de conductores

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sección de conexión     | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                          |
| Sección de conexión AWG | 26 ... 14                                                                                                     |
| Par de apriete          | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
| Longitud de pelado      | 8 mm ... 10 mm                                                                                                |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 500 V                        |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV                         |
| Corriente asignada                      | 16 A (Contactos de potencia) |
| SCCR                                    | 5 kA (UL 2237)               |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 500 |
|-------------------|-------|

## Datos del material

|                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                                                                                                                                        |
| Material contacto                   | Aleación de cobre                                                                                                                                         |
| Material superficie del contacto    | Ag/Sn (protección de arranque)                                                                                                                            |
| Material soporte de contactos       | PC                                                                                                                                                        |
| Normas / especificaciones           | PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2<br>(Nivel de peligro HL1 - HL3) |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 125 °C (Incluido el calentamiento de los contactos) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## Normas y especificaciones

### Comprobación

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2<br>(Nivel de peligro HL1 - HL3) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

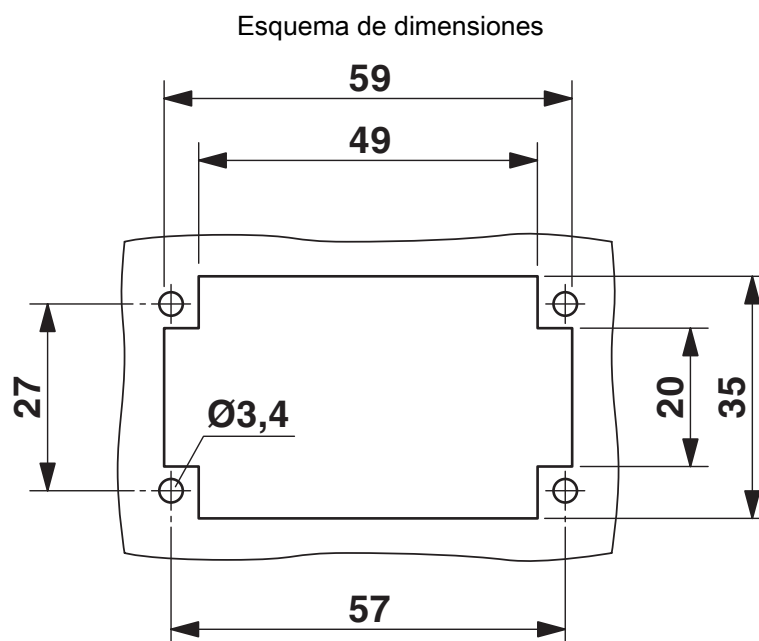
# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## Dibujos



Sección de montaje en caso de uso sin caja

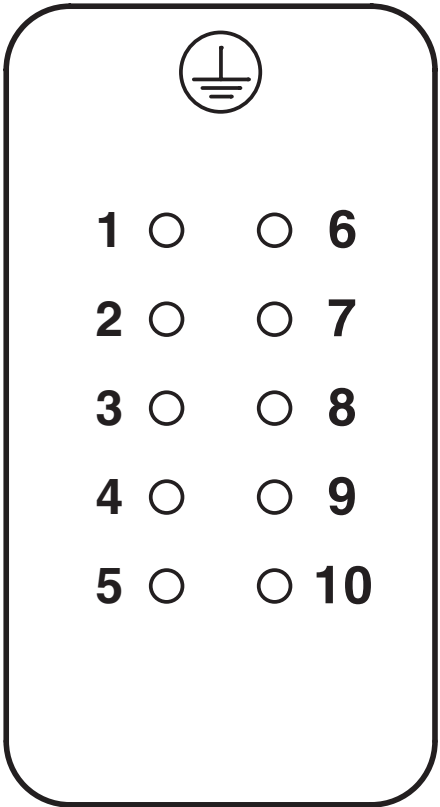
# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos



1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos



1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>

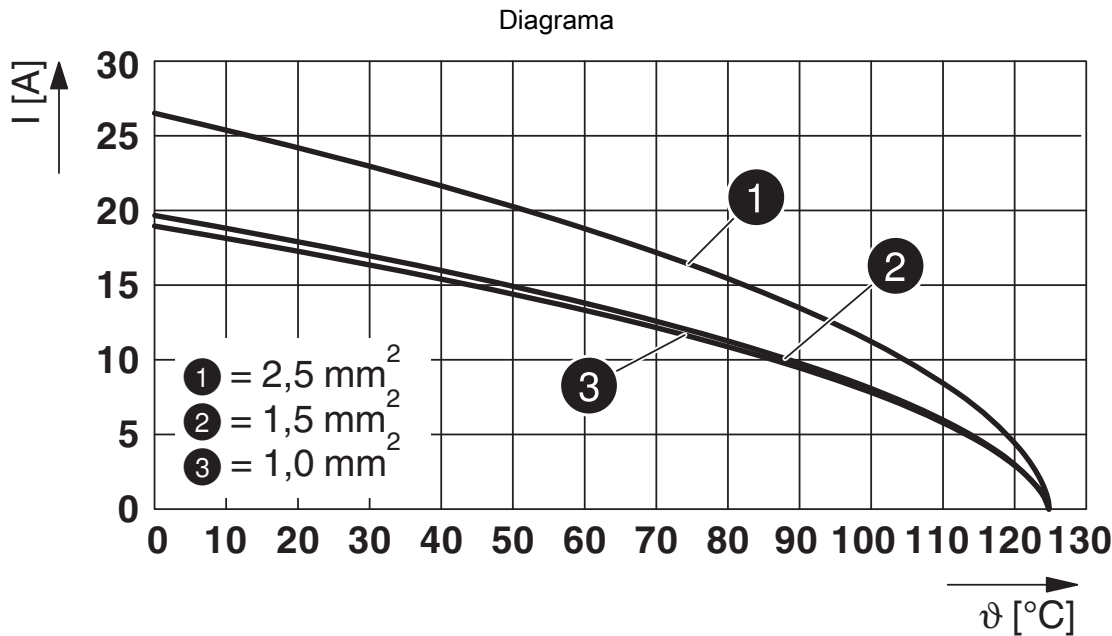
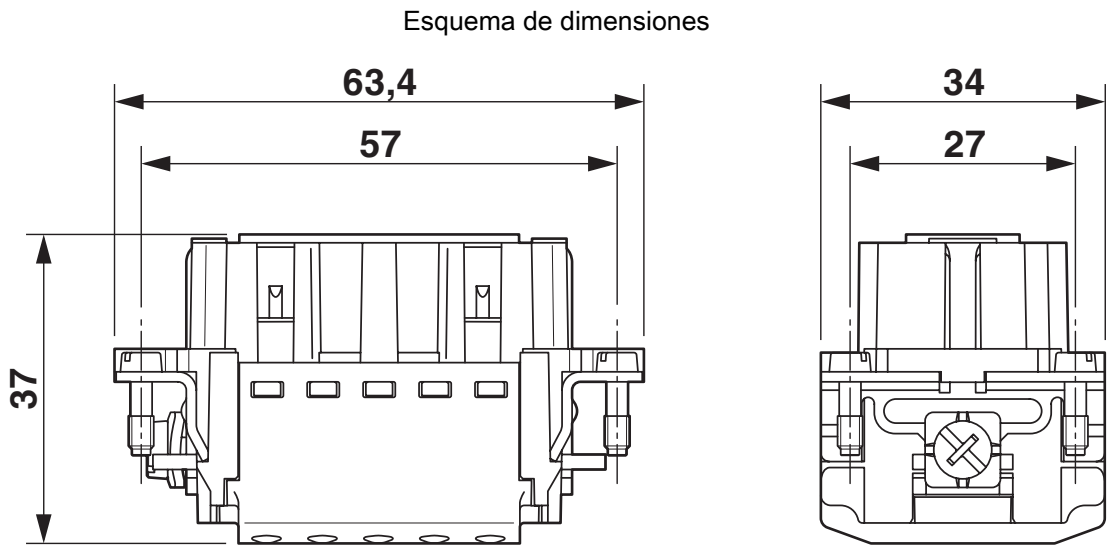


Diagrama derating



Esquema de dimensiones

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos



1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 13631

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                 | 10 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                 | 13 A                    | - 14        | -                     |



### EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511



### cULus Recognized

ID de homologación: E468743

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                 | 13 A                    | - 14        | -                     |

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos



1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440205 |
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|



Environmental product compliance

|                                                                   |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                                           |                                                              |
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS                        | Sí, Ninguna excepción                                        |
| China RoHS                                                        |                                                              |
| Environment friendly use period (EFUP)                            | EFUP-E                                                       |
|                                                                   | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |
| EU REACH SVHC                                                     |                                                              |
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %  |

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## Accesorios

### CP-HC - Perfil codificador

1686478

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1686478>



Perfil codificador, 4 perfiles codificadores por tira, para insertar en las ranuras de codificación

---

### HC-CB - Perno codificador

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1772722>



Perno codificador, facilita la conexión inconfundible de hasta 6 conectores enchufables de igual número de polos

## HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-CST - Elemento de codificación

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1676857>



Espiga codificadora para la codificación de hasta 16 conectores enchufables

---

## HC-CBU - Elemento de codificación

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1676860>



Hembra codificadora para la codificación de hasta 16 conectores enchufables

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-B-PE-PT - Adaptador

1054672

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054672>



Adaptador PE con conexión PT, para 1 conexión PE, para insertos de contactos HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64/HC-HV/HC-BBB y HC-K

---

## HC-B-2PE-PT - Multiplicador PE

1054675

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054675>



Adaptador PE con conexión PT, para 2 conexiones PE, para insertos de contactos HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64/HC-HV/HC-BBB y HC-K

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-B-3PE - Multiplicador PE

1644326

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1644326>



Multiplicador PE, para 3 conexiones PE, para insertos de contactos HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

---

## HC-B-PES - Tornillo

1604997

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1604997>



Tornillo PE, para insertos de contactos HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-B-ZG - Abrazadera de compensación de tracción

1685327

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1685327>



Bridas para tracción compensada, para soportes de contactos de las series: B-, BB-, D 40, D 64, DD y HV, salida de cables recta

---

## HC-B-ZS - Abrazadera de compensación de tracción

1685330

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1685330>



Bridas para tracción compensada, para soportes de contactos de las series: B-, BB-, D 40, D 64, DD y HV, salida lateral de cable

## HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-CIF-B10-HFWL-PL - Marco de montaje para carril DIN

1424335

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424335>



Marco de montaje para carril DIN, diseño: B10, Para insertos de contactos, Marco superior

---

## HC-B 10-ANDOCK - Marco de encaje

1586125

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1586125>



Marco de acoplamiento para bastidores, para insertos de contactos del modelo B10, con 4 tornillos de cabeza plana M5, compensación de bastidor eje x/y  $\pm 1,5$  mm

## HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - Marco de montaje para carril DIN

1424338

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424338>



Marco de montaje para carril DIN, diseño: B6 - B24, Para insertos de contactos, Marco básico

---

## HC-B24/10-ADP-SS - Placa adaptadora

1034213

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1034213>



Placa adaptadora, diseño: B24 a B10



## HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

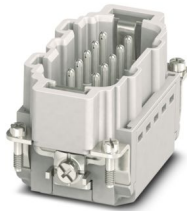
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## HC-B10-I-PT-M - Inserto de contactos

1407730

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407730>



Inserto de contactos, número de polos: 10+PE, tamaño: B10, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

---

## CF CRIMPHANDY 0,5 - Herramienta de crimpado, eléctrica

1212463

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212463>



Equipo manual móvil, funciona con batería, para el mecanizado de puntas de cinta de 0,5 mm<sup>2</sup> con extremo funcional, adecuado para conductores de PVC aislados (H05V-K), incl. batería, cargador, cortacables CUTFOX 12, deflector de residuos 2, herramienta de servicio para solucionar fallos y una cinta de puntas de 0,5 mm<sup>2</sup>, embalado en un maletín robusto.

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## CF CRIMPHANDY 0,75 - Herramienta de crimpado, eléctrica

1212464

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212464>



Equipo manual móvil, funciona con batería, para el mecanizado de punteras de cinta de 0,75 mm<sup>2</sup> con extremo funcional, adecuado para conductores de PVC aislados (H05V-K), incl. batería, cargador, cortacables CUTFOX 12, deflector de residuos 2, herramienta de servicio para solucionar fallos y una cinta de punteras de 0,75 mm<sup>2</sup>, embalado en un maletín robusto.

---

## CF CRIMPHANDY 1,0 - Herramienta de crimpado, eléctrica

1212465

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212465>



Equipo manual móvil, funciona con batería, para el mecanizado de punteras de cinta de 1,0 mm<sup>2</sup> con extremo funcional, adecuado para conductores de PVC aislados (H05V-K), incl. batería, cargador, cortacables CUTFOX 12, deflector de residuos 2, herramienta de servicio para solucionar fallos y una cinta de punteras de 1,0 mm<sup>2</sup>, embalado en un maletín robusto.

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## CF CRIMPHANDY 1,5 - Herramienta de crimpado, eléctrica

1212466

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212466>



Equipo manual móvil, funciona con batería, para el mecanizado de punteras de cinta de 1,5 mm<sup>2</sup> con extremo funcional, adecuado para conductores de PVC aislados (H07V-K), incl. batería, cargador, cortacables CUTFOX 12, deflector de residuos 2, herramienta de servicio para solucionar fallos y una cinta de punteras de 1,5 mm<sup>2</sup>, embalado en un maletín robusto.

---

## CRIMPFOX 6 - Tenaza de crimpado

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212034>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

# HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1407729>



## CRIMPFOX CENTRUS 10S - Tenaza de crimpado

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1213154>



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

## CRIMPFOX CENTRUS 6S - Tenaza de crimpado

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1213144>



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)