

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

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.



SIZE



4 mm<sup>2</sup>



CRIMP



BOX



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 4 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 20 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 10, número de filas: 1, número de polos: 10, número de conexiones: 10, familia de artículos: PCC 4/...-ST, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión crimpada, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - Gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON PC 4, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Contactos hembra engastados correspondientes, con indicaciones relativas a la corriente [A] y la gama de secciones de conductor [mm<sup>2</sup>]: 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 (3190438); 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 BA (3190629); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 (3190506); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 BA (3190632). BA = Contactos en cinta

## Sus ventajas

- Conexión rentable de cables preconfeccionados en un gran número de piezas
- Tamaño del componente pequeño para aplicaciones con poco espacio

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1840117                                  |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades                              |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AADCAA                                   |
| Clave de producto                         | AADCAA                                   |
| GTIN                                      | 4017918102197                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 10,4 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 9,287 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de producto      | Conector de placa de circuito impreso |
| Familia de productos  | PCC 4/..-ST                           |
| Línea de productos    | COMBICON Connectors L                 |
| Construcción          | Estándar                              |
| Número de polos       | 10                                    |
| Paso                  | 7,62 mm                               |
| Número de conexiones  | 10                                    |
| Número de filas       | 1                                     |
| Número de potenciales | 10                                    |
| Tipo de montaje       | sin                                   |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 20 A   |
| Tensión nominal $U_N$                           | 1000 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 400 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 8 kV   |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 8 kV   |
| Tensión nominal (II/2)                          | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 8 kV   |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Construcción                  | Estándar          |
| Sistema de conectores         | COMBICON PC 4     |
| Sección nominal               | 4 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conexión del contacto | Hembra            |

#### Bloqueo

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Sistema de bloqueo | sin |
| Tipo de montaje    | sin |

#### Conexión de conductores

|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                          | Conexión crimpada                           |
| Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso | 0 °                                         |
| Sección de conductor flexible                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG                                  | 20 ... 14                                   |

### Datos del material

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



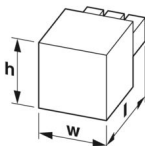
1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

## Datos del material - carcasa

|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Color (Carcasa)                                                                  | verde (6021) |
| Material aislante                                                                | PA           |
| Grupo material aislante                                                          | I            |
| CTI según IEC 60112                                                              | 600          |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                              | V0           |
| Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12   | 850          |
| Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13 | 775          |
| Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2                | 125 °C       |

## Dimensiones

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso                   | 7,62 mm                                                                             |
| Anchura [w]            | 76,15 mm                                                                            |
| Altura [h]             | 17,2 mm                                                                             |
| Longitud [l]           | 28,7 mm                                                                             |

## Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 % |
|---------------------------------------------------------|---------------|

## Ensayos eléctricos

### Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Grupo material aislante                            | I      |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3) | 400 V  |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                | 8 kV   |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2) | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                | 8 kV   |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)  | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                 | 8 kV   |

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

## Información sobre el embalaje

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 13631 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 300 V                 | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 300 V                 | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425-19920722 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 600 V                 | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 600 V                 | 10 A                    | 20 - 14     | -                     |

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PCC 4/10-ST-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1840117

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1840117>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,072 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)