

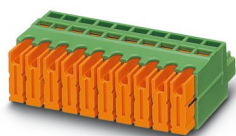
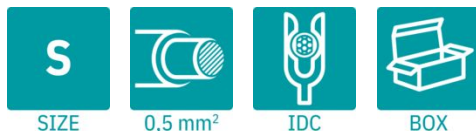
# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

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.



La figura muestra una variante de 10 polos del artículo

Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 0,5 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 6 A, tensión nominal (III/2): 200 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 2, número de filas: 1, número de polos: 2, número de conexiones: 2, familia de artículos: QC 0,5/...-ST, paso: 3,81 mm, tipo de conexión: Conexión por desplazamiento, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Conexión sin preparación previa de los cables para un gran ahorro de tiempo
- Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1897393       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AAAQQA        |
| Clave de producto                         | AAAQQA        |
| GTIN                                      | 4017918164898 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2,25 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2,118 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de producto      | Conector de placa de circuito impreso |
| Familia de productos  | QC 0,5/...-ST                         |
| Línea de productos    | COMBICON Connectors S                 |
| Construcción          | Estándar                              |
| Número de polos       | 2                                     |
| Paso                  | 3,81 mm                               |
| Número de conexiones  | 2                                     |
| Número de filas       | 1                                     |
| Número de potenciales | 2                                     |
| Tipo de montaje       | sin                                   |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 6 A   |
| Tensión nominal $U_N$                           | 200 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 200 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 4 kV  |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 200 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 4 kV  |
| Tensión nominal (II/2)                          | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 4 kV  |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Construcción                  | Estándar            |
| Sistema de conectores         | COMBICON MC 1,5     |
| Sección nominal               | 0,5 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 por desplazamiento                  |
| Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso | 0 °                                          |
| Sección de conductor flexible                             | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG                                  | 22 ... 20                                    |

### Datos del material

# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

## Datos del material - contacto

|                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                                | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto                                          | Aleación de Cu                                                           |
| Características de la superficie                           | estañado de fundición maleable                                           |
| Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior) | Estaño (5 µm - 7 µm Sn)                                                  |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior)       | Estaño (5 µm - 7 µm Sn)                                                  |

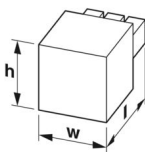
## Datos del material - carcasa

|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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       |

## Datos del material: elemento de accionamiento

|                                                                                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Color (Elemento de accionamiento)                                                | naranja (2003) |
| 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                   | 3,81 mm                                                                              |
| Anchura [w]            | 4,6 mm                                                                               |
| Altura [h]             | 12,4 mm                                                                              |
| Longitud [l]           | 22,3 mm                                                                              |

## Ensayos mecánicos

# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

## Fuerzas al enchufar y desenchufar

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo             | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Resultado                             | Prueba aprobada           |
| Número de ciclos                      | 25                        |
| Fuerza al enchufar por polo aprox.    | 8 N                       |
| Fuerza al desenchufar por polo aprox. | 6 N                       |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                    |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                       |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                    |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating) |

## Ensayos eléctricos

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

|                                                                                  |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo                                                        | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupo material aislante                                                          | I                                   |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))                | CTI 600                             |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 200 V                               |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 4 kV                                |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 3 mm                                |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 3 mm                                |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 200 V                               |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 4 kV                                |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 3 mm                                |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 3 mm                                |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 400 V                               |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 4 kV                                |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)  | 3 mm                                |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2)                                             | 3 mm                                |

## Información sobre el embalaje

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

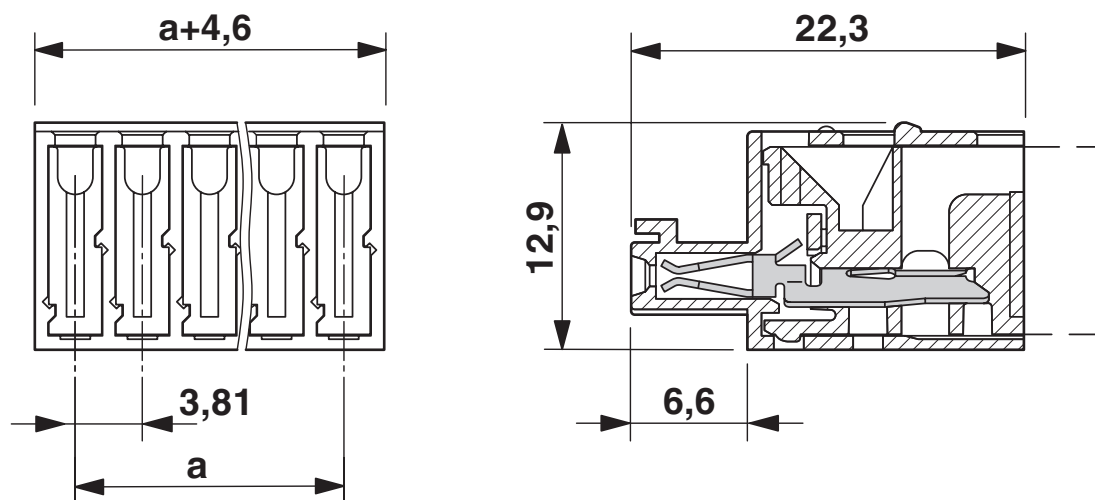
# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso

1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425-20010309 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 300 V                 | 6 A                     | 24 - 20     | -                     |
| C                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 300 V                 | 6 A                     | 24 - 20     | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 40011723 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 320 V                 | 5 A                     | -           | 0,34 - 0,5            |

# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QC 0,5/ 2-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impreso



1897393

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1897393>

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

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)