

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1C13 - Conector para placa de circuito impreso



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

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 para placa circuito impreso, sección nominal: 1 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 200 V, superficie de contacto: Au, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 1, número de polos: 4, familia de artículos: ZEC 1,0/-LPV, paso: 3,5 mm, montaje: Técnica de conexión enchufable directa, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, número de pines de soldadura por potencial: 2, sistema enchufable: ZEC, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Los puntos de contacto revestidos de oro aseguran una calidad de transmisión estable a largo plazo.
- Fácil conexión de los componentes
- Conexión enchufable directa rentable con solo un componente

## Datos comerciales

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Código de artículo                        | 1067471        |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1.000 Unidades |
| Clave de venta                            | AABEBA         |
| Clave de producto                         | AABEBA         |
| GTIN                                      | 4055626737133  |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 3,062 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2,68 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366930       |
| País de origen                            | GR             |

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Conector para placa de circuito impreso



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de producto                           | Conector para placa circuito impreso |
| Familia de productos                       | ZEC 1,0/-LPV                         |
| Línea de productos                         | COMBICON Connectors S                |
| Número de polos                            | 4                                    |
| Paso                                       | 3,5 mm                               |
| Número de filas                            | 1                                    |
| Número de pines de soldadura por potencial | 2                                    |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 8 A    |
| Tensión nominal $U_N$                           | 200 V  |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 160 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 200 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensión nominal (II/2)                          | 320 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 2,5 kV |

### Montaje

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Tipo de montaje | Técnica de conexión enchufable directa |
|-----------------|----------------------------------------|

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                            | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto                                      | Aleación de Cu                                                           |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior)   | Oro (0,8 $\mu\text{m}$ - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)                           |
| Superficie de metal área de contacto (capa intermedia) | Níquel (2 $\mu\text{m}$ - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                            |

#### 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          |

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Conector para placa de circuito impreso



1067471

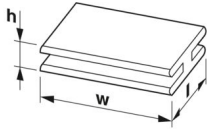
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

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

## 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. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensiones

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso                   | 3,5 mm                                                                              |
| Anchura [w]            | 15,4 mm                                                                             |
| Altura [h]             | 7 mm                                                                                |
| Longitud [l]           | 22,9 mm                                                                             |
| Altura total           | 7 mm                                                                                |

## 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)                               | 160 V                               |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 2,5 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 1,5 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 2 mm                                |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 200 V                               |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 2,5 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 1,5 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 1,5 mm                              |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 320 V                               |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 2,5 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)  | 1,5 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2)                                             | 1,6 mm                              |

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Conector para placa de circuito impreso



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

## 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) |

### Condiciones ambientales

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

## Información sobre el embalaje

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

1067471  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

|                                                                                                                                                              |                       |                         |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de homologación: E60425-19941111</div> |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                              | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                                                                                                                                            |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                              | 150 V                 | 8 A                     | -           | -              |

|                                                                                                                                                                             |                       |                         |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <div> <b>Dictamen VDE con control de producción</b><br/>ID de homologación: 40020343</div> |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                                             | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| keine                                                                                                                                                                       |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                                             | 160 V                 | 8 A                     | -           | -              |

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Conector para placa de circuito impreso



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 AU C1CI3 - Conector para placa de circuito impreso



1067471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1067471>

## 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)