

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

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.



CRIMP

BOX



Conector de placa de circuito impreso, color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 2, número de polos: 12, familia de artículos: DD32PC 2,2/..., paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión crimpada, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: CONNEXIS DD, bloqueo: Bloqueo por encaje, tipo de sujeción: Gatillo de bloqueo, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Conexión rentable de conductores engarzados en un gran número de piezas
- Tamaño del componente pequeño para aplicaciones con poco espacio
- Los contactos dispuestos en doble fila permiten una elevada densidad de empaquetado con superficie de base compacta
- El bloqueo de manejo intuitivo protege frente a un aislamiento no intencionado
- Herramientas para el crimpado automatizado disponibles opcionalmente

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1378304                                  |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades                              |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AACCUF                                   |
| Clave de producto                         | AACCUF                                   |
| GTIN                                      | 4063151745998                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 8,08 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 9,75 g                                   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990                                 |
| País de origen                            | CN                                       |

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de producto     | Conector de placa de circuito impreso |
| Familia de productos | DD32PC 2,2/..                         |
| Línea de productos   | CONNEXIS Connectors M                 |
| Número de polos      | 12                                    |
| Paso                 | 5,08 mm                               |
| Número de filas      | 2                                     |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 8 A    |
| Tensión nominal $U_N$                           | 320 V  |
| Resistencia de contacto                         | 0,9 mΩ |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 250 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 4 kV   |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 320 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 4 kV   |
| Tensión nominal (II/2)                          | 500 V  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 4 kV   |

### Datos de conexión

#### Bloqueo

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sistema de bloqueo | Bloqueo por encaje |
| Tipo de montaje    | Gatillo de bloqueo |

#### Conexión de conductores

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de conexión                                          | Conexión crimpada |
| Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso | 0 °               |
| Sección de conductor AWG                                  | 28 ... 14         |
| Longitud de pelado                                        | 4,5 mm            |

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Superficie de metal área de contacto (capa superior) | Estaño (Sn) |
|------------------------------------------------------|-------------|

#### Datos del material - carcasa

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Color (Carcasa)         | negro (9005)         |
| Material aislante       | PBT                  |
| Grupo material aislante | II                   |
| CTI según IEC 60112     | $400 \leq CTI < 600$ |

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

Clase de inflamabilidad según UL 94

V0

## Dimensiones

Esquema de dimensiones



Paso

5,08 mm

Anchura [w]

42,54 mm

Altura [h]

14,77 mm

Longitud [l]

22,8 mm

## Notas

Nota sobre el contacto

Estos son conectores sin capacidad de conmutación (COC) según la norma DIN EN 61984. En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.

## Ensayos mecánicos

### Resistencia a la tracción de uniones crimpadas

Resultado

Prueba aprobada

Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real

AWG 28 / flexible / > 11 N

### 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.

3 N

Fuerza al desenchufar por polo aprox.

4 N

### Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo

DIN EN 60068-2-70:1996-07

Resultado

Prueba aprobada

### Polarización y codificación

Especificación del ensayo

DIN EN 60512-13-5:2006-11

Resultado

Prueba aprobada

### Examen visual

Especificación del ensayo

DIN EN 60512-1-1:2003-01

Resultado

Prueba aprobada

### Examen dimensional

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Prueba de durabilidad

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Especificación del ensayo                    | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensión de choque soportable a nivel del mar | 4,8 kV                                      |
| Resistencia de contacto $R_1$                | 0,9 m $\Omega$                              |
| Resistencia de contacto $R_2$                | 1 m $\Omega$                                |
| Ciclos de enchufe                            | 25                                          |

### Ensayo climático

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                   |
| Fatiga por corrosión       | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> en 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Esfuerzo térmico           | 105 °C/168 h                                                              |
| Tensión alterna soportable | 2,21 kV                                                                   |

### Ensayo de vibraciones

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10  |
| Frecuencia                 | 10 - 150 - 10 Hz                         |
| Velocidad de barrido       | 1 octava/min                             |
| Amplitud                   | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)              |
| Aceleración                | 50 m/s <sup>2</sup> (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h                                    |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                            |

### Choque

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Tipo de choque            | Semisinusoide                             |
| Aceleración               | 30g                                       |
| Duración del choque       | 11 ms                                     |
| Direcciones de ensayo     | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)               |

### Aplicación ferroviaria Schocken

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Aceleración           | 30g                         |
| Duración del choque   | 11 ms                       |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.) |

### 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)                         | -55 °C ... 105 °C (en función de la curva derating) |

## Ensayos eléctricos

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

## Prueba térmica | Grupo de prueba C

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Número de polos probado   | 20                       |

## Resistencia de aislamiento

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo                  | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistencia de aislamiento Polos contiguos | > 5 MΩ                   |

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

|                                                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Especificación del ensayo                                                        | IEC 60664-1:2020-05 |
| Grupo material aislante                                                          | II                  |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))                | CTI ≥400 hasta <600 |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 250 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)                                            | 3,6 mm              |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 320 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)                                | 500 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)                                             | 3,6 mm              |

## Información sobre el embalaje

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

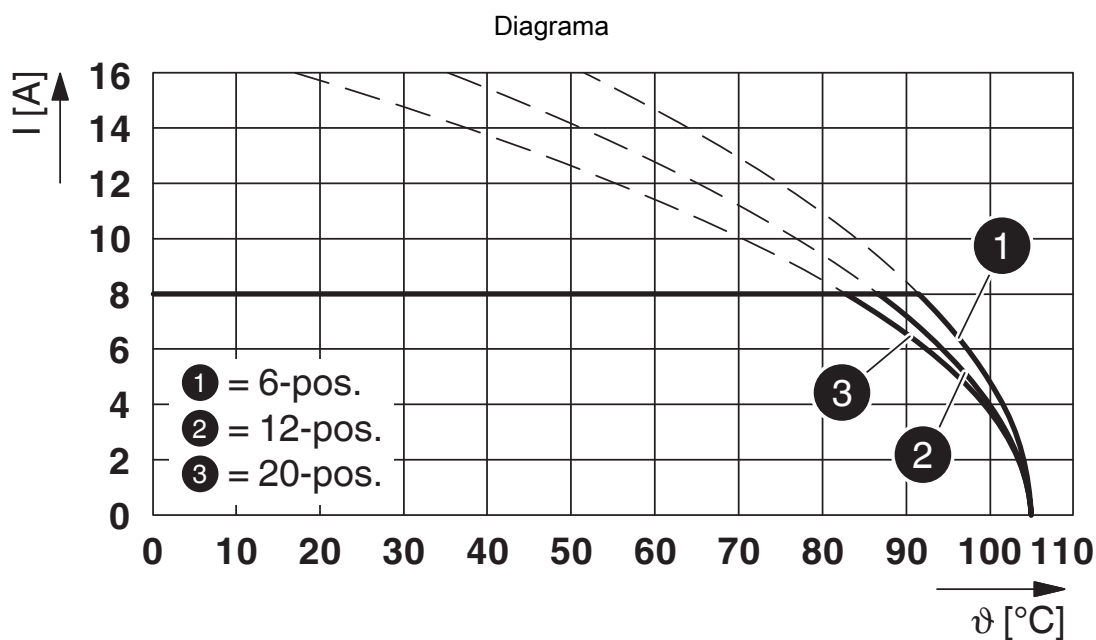
# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



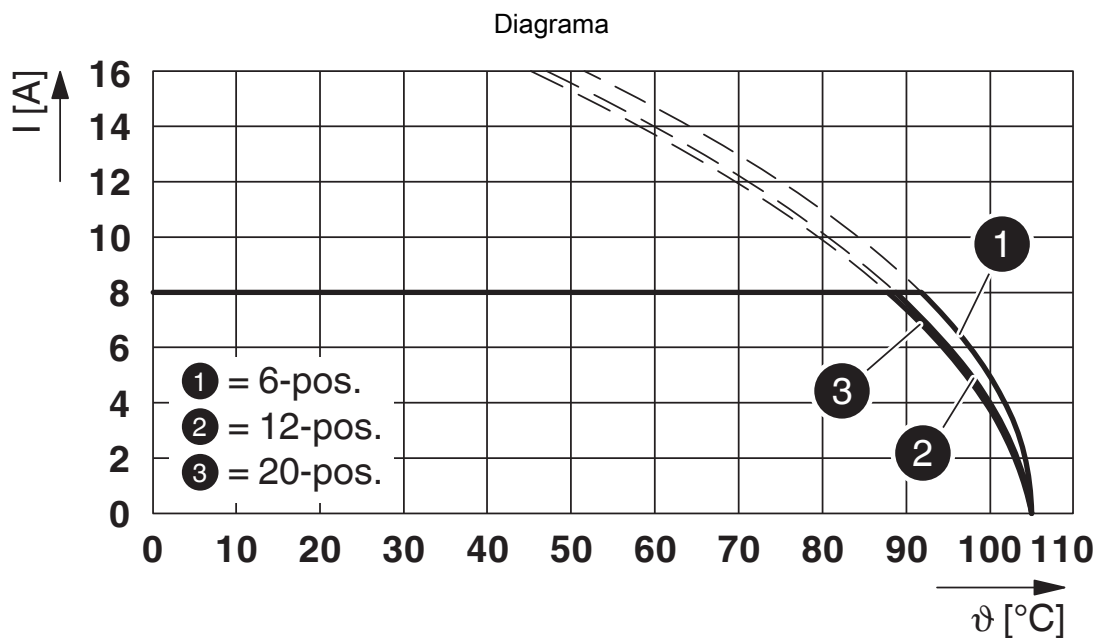
1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

## Dibujos



Tipo: DD32PC 2,2/...-5,08-YY con DD32H 2,2/...-H-5,08-YY



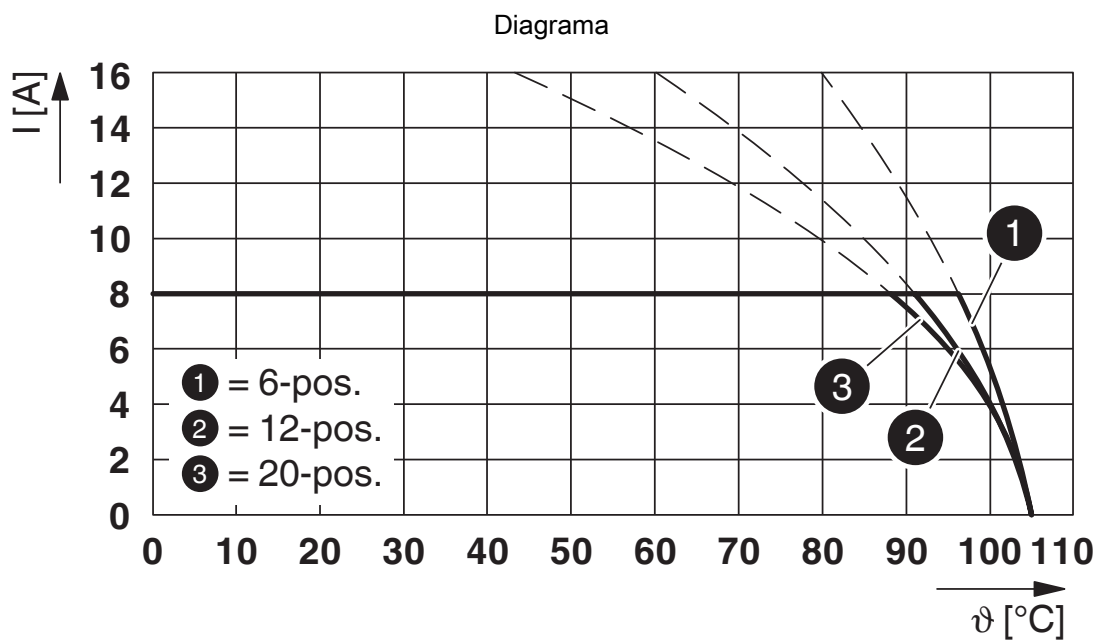
Tipo: DD32PC 2,2/...-5,08-YY con DD32H 2,2/...-V-5,08-YY

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso

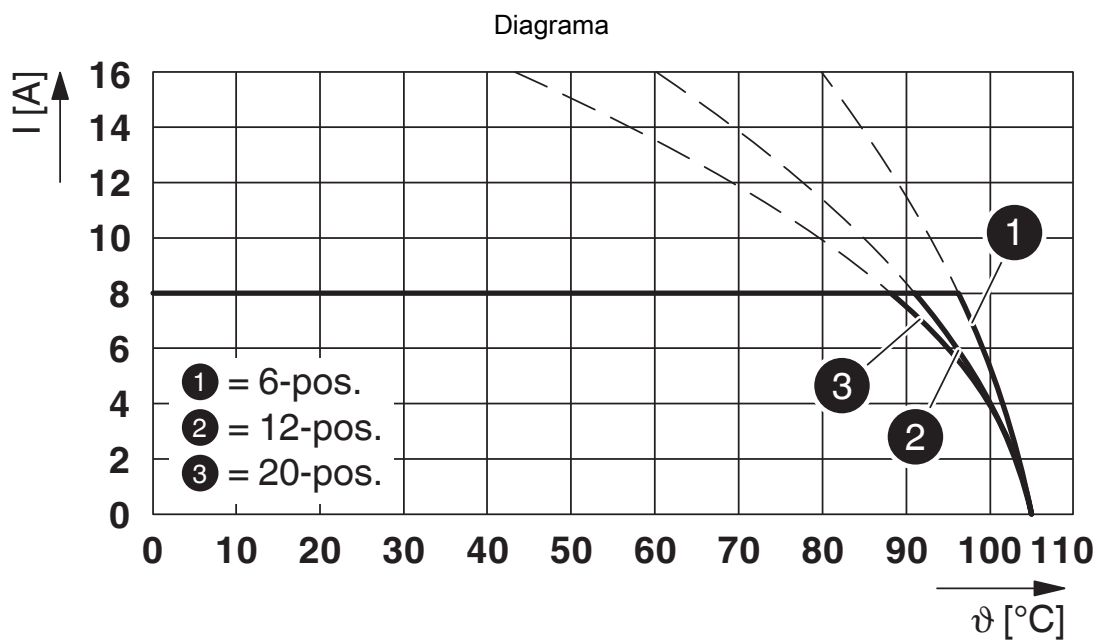


1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>



Tipo: DD32PC 2,2/...-5,08-YY con DD32H 2,2/...-PT-5,08-YY



Tipo: DD32PC 2,2/...-5,08-YY con DD32H 2,2/...-FH-5,08-YY

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

|                                                                                   |                                                              |                         |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976-20240617 |                         |             |                |
|                                                                                   | Tensión nominal $U_N$                                        | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| keine                                                                             |                                                              |                         |             |                |
|                                                                                   | 250 V                                                        | 8,25 A                  | 14          | -              |

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DD32PC 2,2/12-5,08-YY - Conector para placa de circuito impreso



1378304

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1378304>

## 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 | 0,075 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)