

# HC-Q12-I-CT-M - Inserto de contactos



1418626  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>

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: 12+PE, tamaño: D7, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión crimpada, 400 V, 12 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sus ventajas

- Codificación rápida en segundos con ayuda de perfiles de plástico
- 16 opciones de codificación sin pérdida de un puesto de contacto
- Inserto de contactos incluido tornillo obturador IP65
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1418626       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ABJ        |
| Clave de producto                         | AF7ABJ        |
| GTIN                                      | 4055626249391 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 14 g          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 13,4 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85389099      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-Q12-I-CT-M - Inserto de contactos



1418626

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>

## Datos técnicos

### Montaje

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior |
|                         | Inserto de contactos incluido tornillo obturador IP67.                                      |

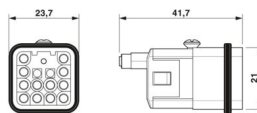
### Propiedades del artículo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto              | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie                         | HC-Q                             |
| Construcción                  | D7                               |
| Número de polos               | 12                               |
| Cara de enchufe               | 12+PE                            |
| Numeración de contacto        | 1 - 12                           |
| Número de conexiones por polo | 1                                |
| Tipo de material del contacto | mecanizado                       |
|                               | estampado                        |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 21 mm                                                                                |
| Altura                 | 40,8 mm                                                                              |
| Longitud               | 21 mm                                                                                |

### Parámetros mecánicos

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Diámetro de contacto | 1,6 mm |
|----------------------|--------|

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

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

#### Conexión de conductores

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Sección de conexión | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
|---------------------|----------------------|

# HC-Q12-I-CT-M - Inserto de contactos



1418626

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sección de conexión AWG                       | 26 ... 14                                                                  |
| Par de apriete                                | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 8 mm                                                                       |
|                                               | 6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )                                                |

## Propiedades eléctricas

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV  |
| Corriente asignada                      | 12 A  |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Datos del material

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                       |
| Material junta                      | NBR, conductiva          |
| Material contacto                   | Aleación de cobre        |
| Material superficie del contacto    | Ag (alternativamente Au) |
| Material soporte de contactos       | PC                       |
| Normas / especificaciones           | PC                       |

## 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) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

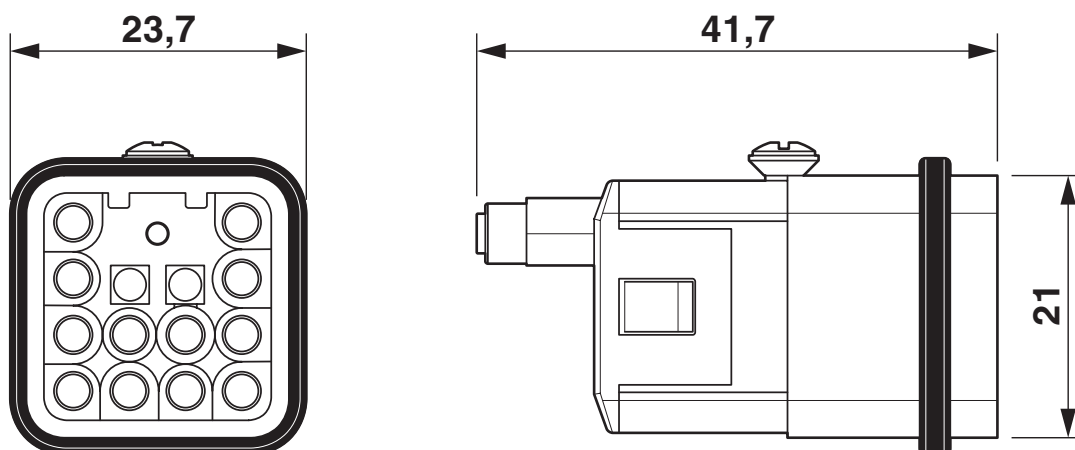
# HC-Q12-I-CT-M - Inserto de contactos

1418626

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>

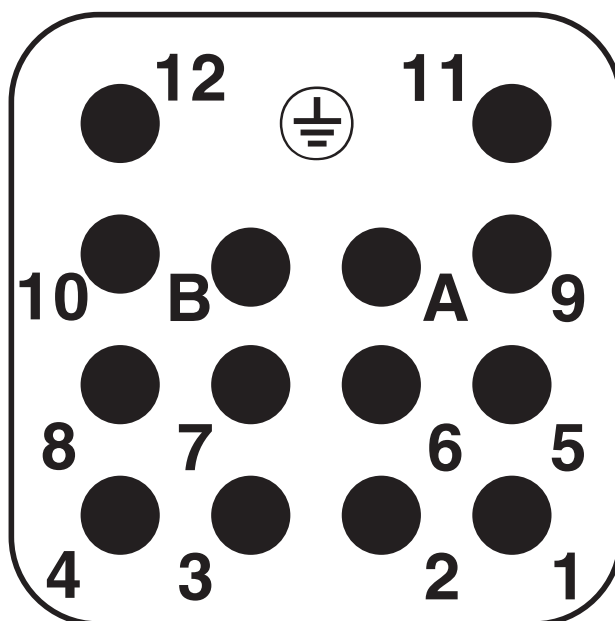
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo acotado: HC-Q 12-I-CT-M

Plano esquemático



Esquema de polos lado de conexión. Posición A y B para perfiles codificadores

Plano esquemático

| HC-Q 12-I-CT-M                                                                      |                                                                                     | HC-Q 12-I-CT-F                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                                   | B                                                                                   | B                                                                                   | A                                                                                     |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|   |   |   |   |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Esquema de codificación

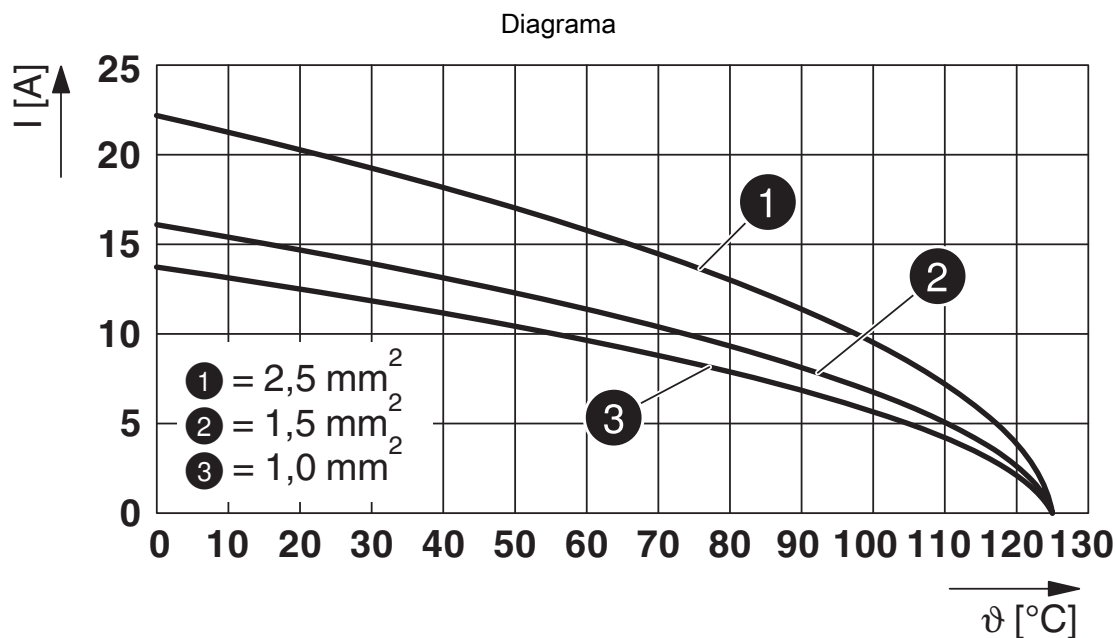


Diagrama derating de contactos mecanizados

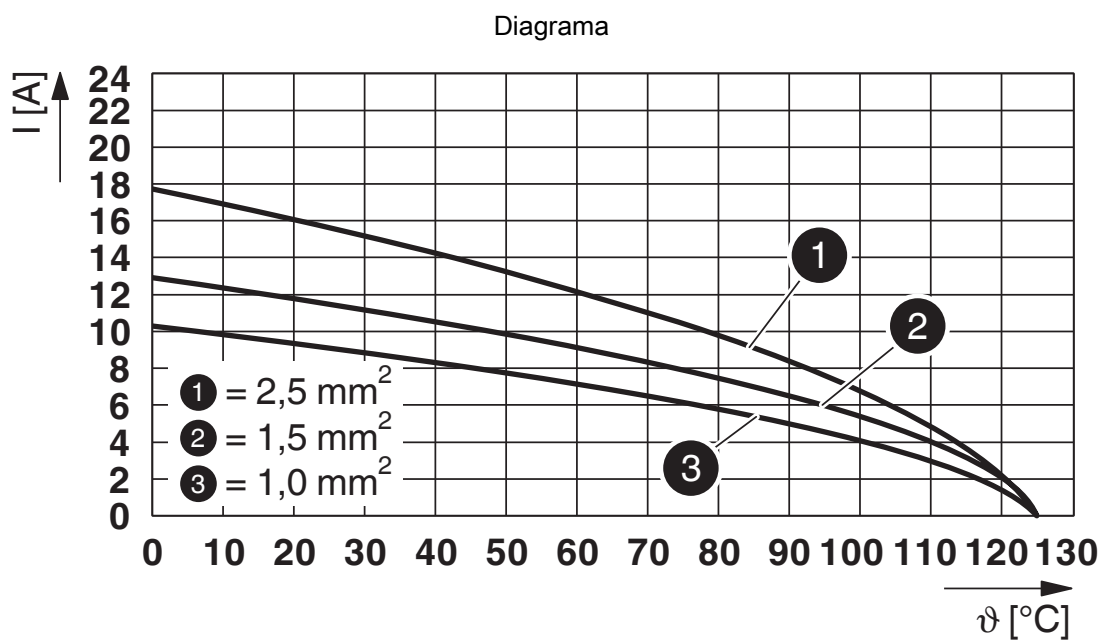


Diagrama derating de contactos mecanizados

# HC-Q12-I-CT-M - Inserto de contactos



1418626

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 158887

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 12 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 15 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 15 A                    | -           | -                     |

# HC-Q12-I-CT-M - Inserto de contactos

1418626

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1418626>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|