

# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

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.



Módulo de insertos de contactos, número de polos: 2, contactos de potencia: 2, contactos de mando: 0, Macho, Conexión crimpada, 2900 V/5000 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, aplicación: Alto voltaje

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1417408       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ACE        |
| Clave de producto                         | AF7ACE        |
| GTIN                                      | 4055626112732 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 55,8 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 54 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85389099      |
| País de origen                            | PL            |

# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

## Datos técnicos

### Montaje

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Secuencia de montaje: <ul style="list-style-type: none"><li>- pelar el conductor 9,5 mm,</li><li>- insertar la parte pelada del conductor en el manguito de bloqueo (con diámetro de conductor &gt; 3,2 mm),</li><li>- conductor (con manguito de bloqueo deslizado) engastado con contacto engastado CK2,5...ED,</li><li>- encajar el manguito de bloqueo con el contacto engastado con cuerpo aislante del módulo.</li></ul> |

### Propiedades del artículo

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto                  | Inserto de contactos modular |
| Serie                             | HC-M-HV                      |
| Aplicación                        | Alto voltaje                 |
| Número de polos                   | 2                            |
| Cara de enchufe                   | 2                            |
| Numeración de contacto            | I, II                        |
| Cantidad de los puestos de módulo | 2                            |
| Número de contactos de potencia   | 2                            |
| Número de contactos de mando      | 0                            |
| Tipo de material del contacto     | mecanizado                   |

### Propiedades de aislamiento

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

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tecnología de conexión | Conexión crimpada |
|------------------------|-------------------|

#### Conexión de conductores

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sección de conexión                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG                       | 20 ... 12                                 |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 9,5 mm                                    |

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 34,1 mm                                                                              |
| Altura                 | 61,3 mm                                                                              |

# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

|          |         |
|----------|---------|
| Longitud | 29,3 mm |
|----------|---------|

## Parámetros mecánicos

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Altura mínima de carcasa | 72 mm  |
| Diámetro de contacto     | 2,5 mm |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 2900 V (Conductor-tierra)    |
|                                         | 5000 V (Conductor-conductor) |
| Tensión asignada Contactos de potencia  | 2900/5000 V                  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 15 kV                        |
| Corriente asignada                      | 16 A                         |
| SCCR                                    | 5 kA (UL 2237)               |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Datos del material

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                       |
| 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 |
|---------------------------------|-------------------|

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

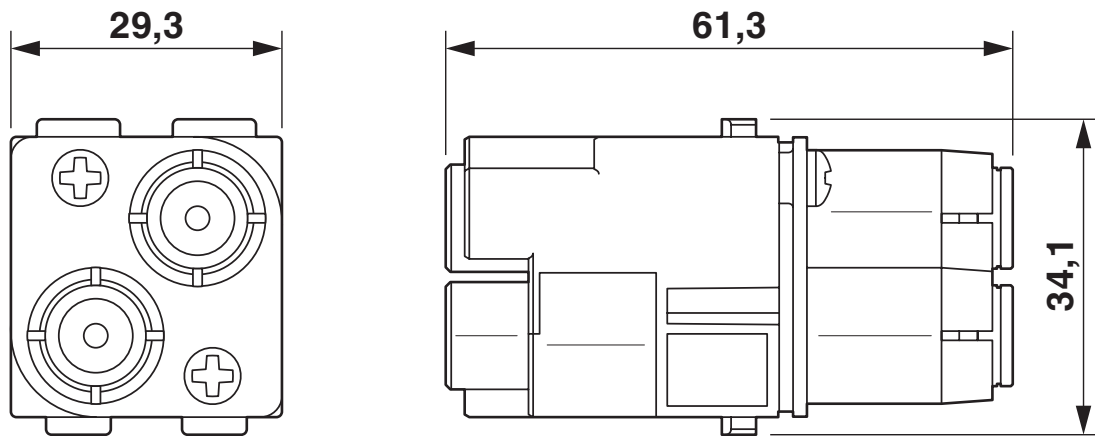
# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos

1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

## Dibujos

Esquema de dimensiones

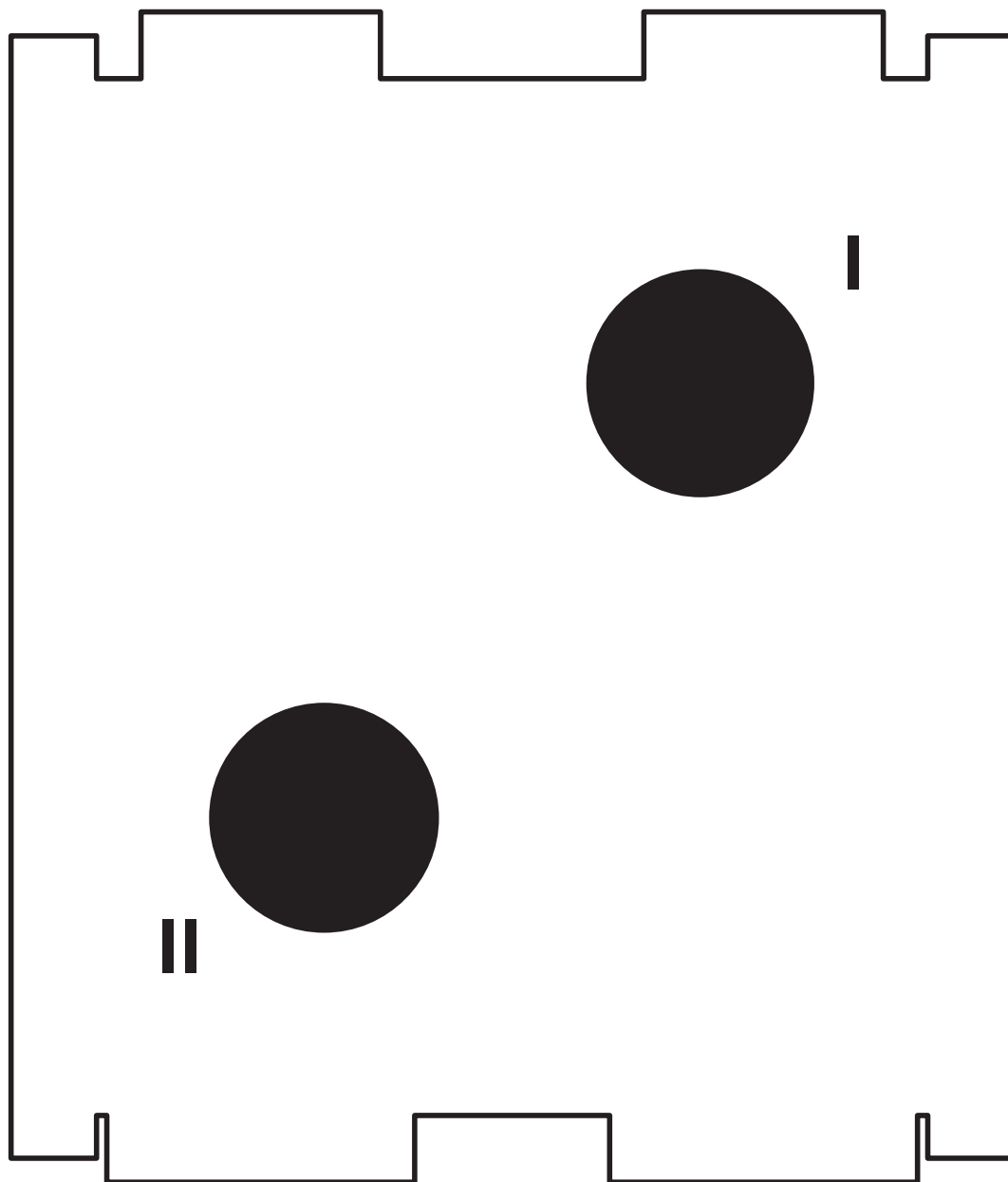


# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos

1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

Plano esquemático



# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos

1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

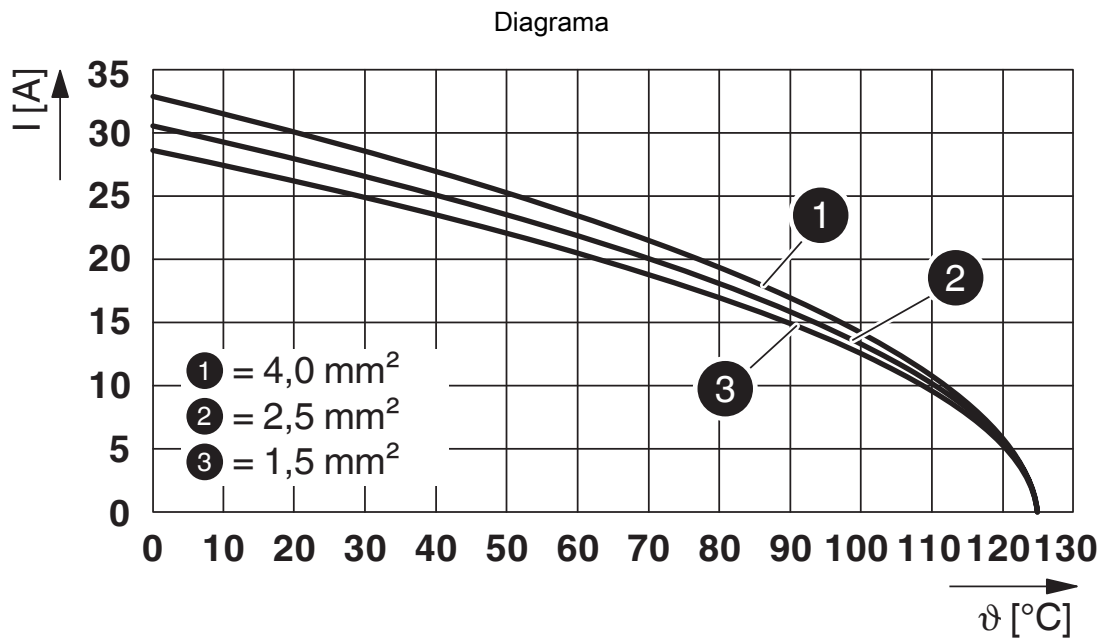


Diagrama derating

# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

### 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                 | 24 A                    | - 12        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 28 A                    | - 12        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 28 A                    | -           | -                     |

# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440217 |
| ECLASS-15.0 | 27440217 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# HC-M-02-CT-M-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417408>

## 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 | 5,333 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)