

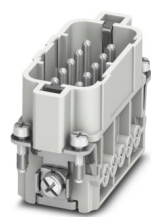
# HC-A10-I-UT-M - Inserto de contactos



1585294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585294>

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: 10+PE, tamaño: D15, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión por tornillo, 250 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sus ventajas

- Con perfil codificador de plástico (código de artículo 1410916) codificable
- Para un vástago de prueba de 2 mm de diámetro
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1585294       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ABB        |
| Clave de producto                         | AF7ABB        |
| GTIN                                      | 4046356285025 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 46,1 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 42,35 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-A10-I-UT-M - Inserto de contactos



1585294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585294>

## Datos técnicos

### Montaje

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior |
|                         | para perfiles de codificación de plástico: 4 unidades                                       |

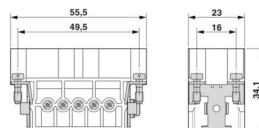
### Propiedades del artículo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto              | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie                         | HC-A                             |
| Construcción                  | D15                              |
| Número de polos               | 10                               |
| Cara de enchufe               | 10+PE                            |
| Numeración de contacto        | 1 - 10                           |
| Número de conexiones por polo | 1                                |
| Tipo de material del contacto | mecanizado                       |
| Cuchilla de destornillador    | 0,5 x 3,5 mm                     |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              |  |
| Anchura                             | 23 mm                                                                                |
| Altura                              | 34,1 mm                                                                              |
| Longitud                            | 55,5 mm                                                                              |
| Distancia entre taladros horizontal | 49,5 mm                                                                              |
| Distancia entre taladros vertical   | 16 mm                                                                                |

### Parámetros mecánicos

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Diámetro de contacto | 2,5 mm |
|----------------------|--------|

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

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

#### Conexión de conductores

# HC-A10-I-UT-M - Inserto de contactos



1585294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585294>

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sección de conexión                           | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                                                        |
| Sección de conexión AWG                       | 20 ... 14                                                                  |
| Par de apriete                                | 0,7 Nm ... 1 Nm (Conexión PE)                                              |
|                                               | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
|                                               | 0,5 Nm                                                                     |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 7 mm                                                                       |

## Propiedades eléctricas

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/2) contactos   | 400 V          |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 250 V          |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 4 kV           |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 4 kV           |
| Tensión transitoria de dimensionamiento         | 4 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                |
| 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) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|

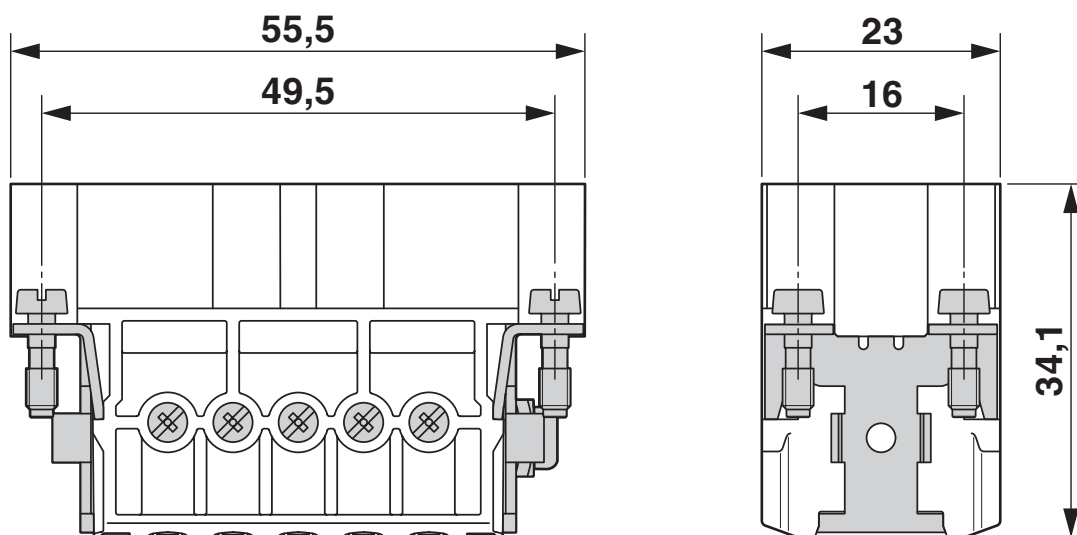
## Normas y especificaciones

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

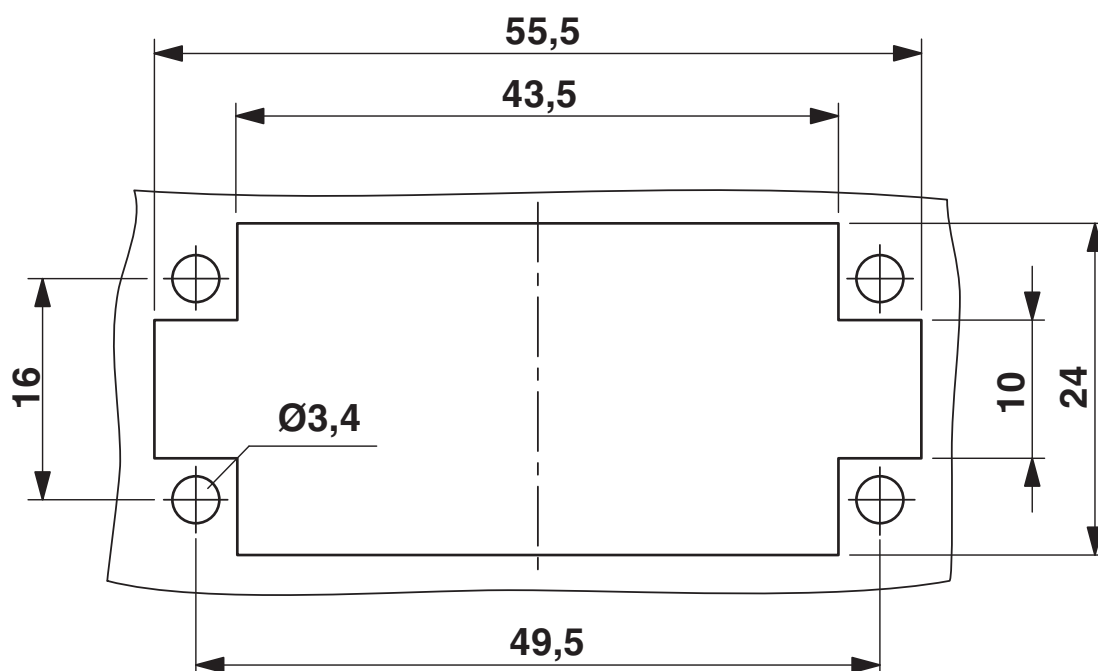
## Dibujos

Esquema de dimensiones



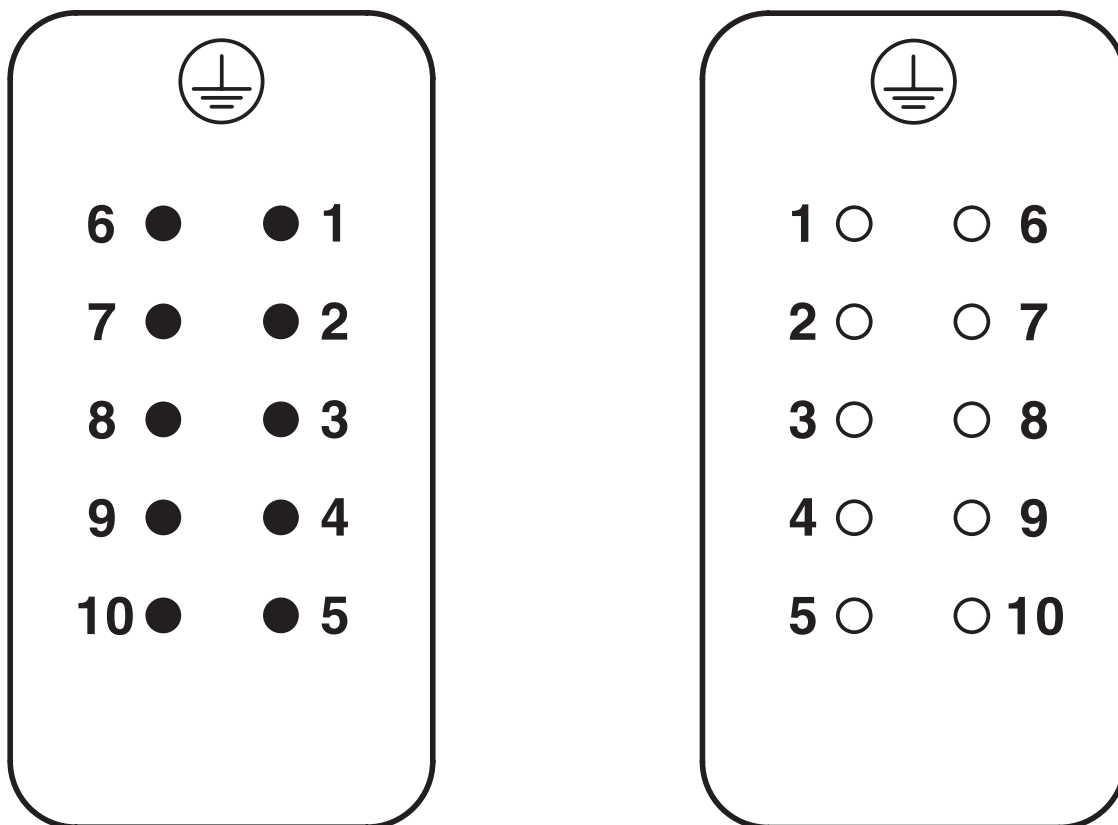
Inserto macho

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



Esquema de polos lado de conexión, conector macho a la izquierda, conector hembra a la derecha

Diagrama

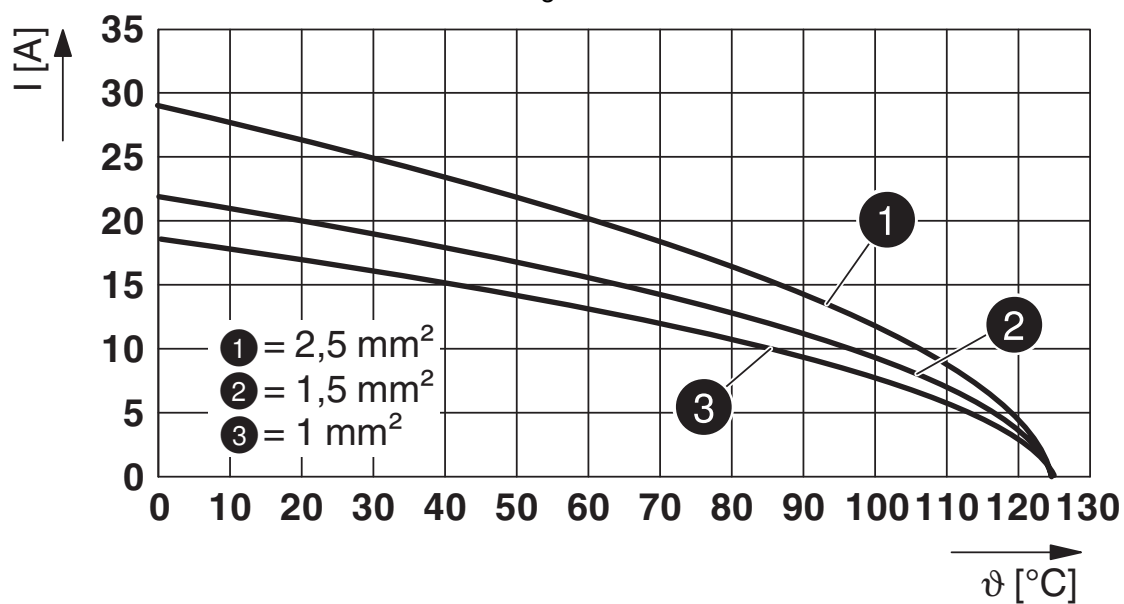


Diagrama derating

# HC-A10-I-UT-M - Inserto de contactos



1585294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585294>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585294>

### 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                 | 15 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                 | 19 A                    | -           | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 18 A                    | -           | -                     |

# HC-A10-I-UT-M - Inserto de contactos



1585294

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585294>

## 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   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 33860de8-8156-4e2c-ab7c-a7a05e29dcdb |