

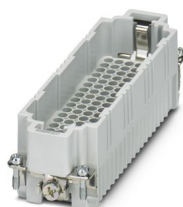
# HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato



1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Inserto de contato, número de polos: 108+PE, tamanho: B24, Pino, Conexão para crimp, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicação: Sinal

## Suas vantagens

- Utilizável em veículos sobre trilhos, cumprem a norma DIN EN 45545-2 com os conjuntos de requisitos R22, R23 e R24 os níveis de risco HL1, HL2 e HL3.
- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1584127       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF7A          |
| Chave de produto                       | AF7ABF        |
| GTIN                                   | 4046356133432 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 66,3 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 66,3 g        |
| País de origem                         | CN            |

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato



1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

## Dados técnicos

### Avisos

|       |                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral | Para tomada HEAVYCON ADVANCE e HEAVYCON na forma construtiva B24                                                                                    |
| Geral | Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.                                                                                          |
| Geral | É impreterivelmente necessário o uso de pinos guia (HC-CST) e soquetes guia (HC-CBU) para evitar colisões dos contatos devido ao encaixe inclinado. |

### Montagem

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrução de montagem | O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

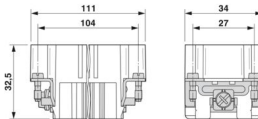
### Propriedades do artigo

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Tipo de produto                              | Inserto de contato de polo fixo |
| Série                                        | HC-DD                           |
| Aplicação                                    | Sinal                           |
| Formato                                      | B24<br>B48                      |
| Número de pólos                              | 108                             |
| Face de encaixe                              | 108+PE                          |
| Numeração do contato                         | 109 - 216                       |
| Tipo de processamento do material do contato | Girado<br>enrolado              |

### Propriedades de isolamento

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas        | 3   |

### Medidas

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho de medidas                       |  |
| Largura                                  | 34 mm                                                                                |
| Altura                                   | 32,5 mm                                                                              |
| Comprimento                              | 111 mm                                                                               |
| Distância do furo de sondagem horizontal | 104 mm                                                                               |
| Distância do furo de sondagem vertical   | 27 mm                                                                                |

### Valores característicos mecânicos

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Altura mínima da caixa | 72 mm  |
| Diâmetro de contato    | 1,6 mm |

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato



1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

## Dados de conexão

### Tecnologia de conexão

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Tecnologia de conexão  | Conexão para crimp |
| Conexão conforme norma | IEC / EN           |

### Conexão de condutores

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de conexão                                    | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                       |
| Perfil de conexão AWG                                | 26 ... 14                                                                                                  |
| Torque de aperto                                     | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexão PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Parafusos de fixação para montagem na caixa HEAVYCON) |
| Comprimento do isolamento dos condutores individuais | 8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²)                                                                                |
|                                                      | 6 mm (2,5 mm²)                                                                                             |

## Características elétricas

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tensão nominal (III/3) | 250 V          |
| Tensão de teste        | 4 kV           |
| Corrente nominal       | 10 A           |
| SCCR                   | 5 kA (UL 2237) |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de encaixe | ≥ 500 |
|-------------------|-------|

## Dados de material

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0                  |
| Material de contato                      | Liga de cobre       |
| Material superfície de contato           | Ag (alternativa Au) |
| Material suporte do contato              | PC                  |
| Normas / Determinações                   | PC                  |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 125 °C (inclusive aquecimento dos contatos) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|

## Normas e disposições

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Especificações de montagem e teste | DIN VDE 0627/86            |
|                                    | DIN VDE 0110/02.79         |
|                                    | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|                                    | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|                                    | IEC 60352                  |
| Testes                             | DIN VDE 0627/86            |
|                                    | DIN VDE 0110/02.79         |

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato



1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|  | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|  | IEC 60352                  |

## Ensaio

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposições | PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23 e R24 conf. DIN EN 45545-2<br>(Nível de perigo HL1 - HL3) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato

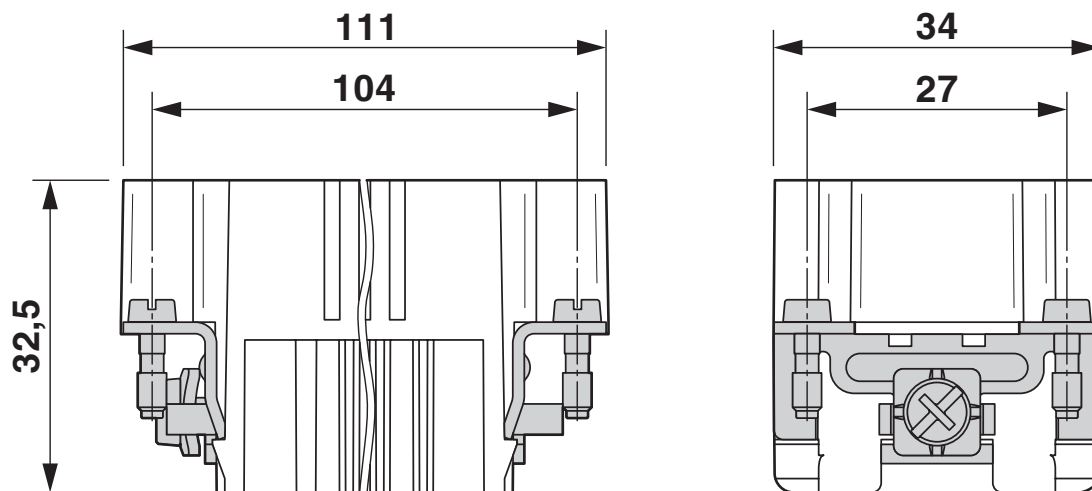


1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

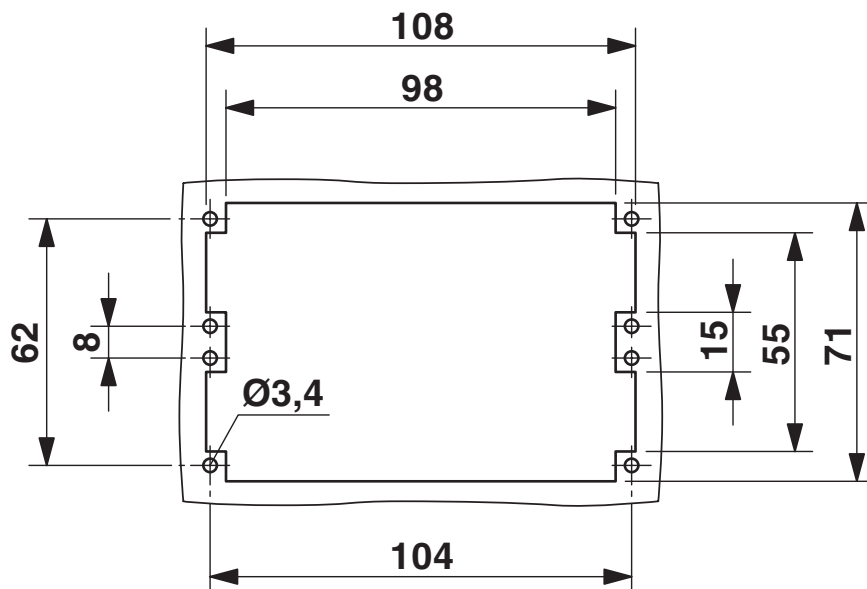
## Desenhos

Desenho de medidas



Macho

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato



1584127  
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

Desenho do diagrama

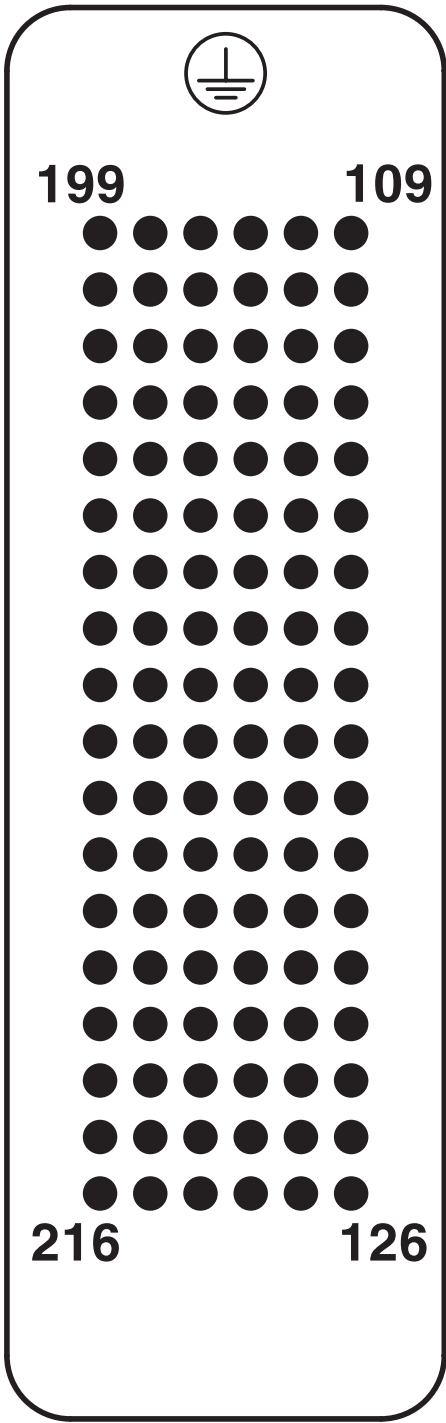


Imagem com pólos lado de conexão

Diagrama

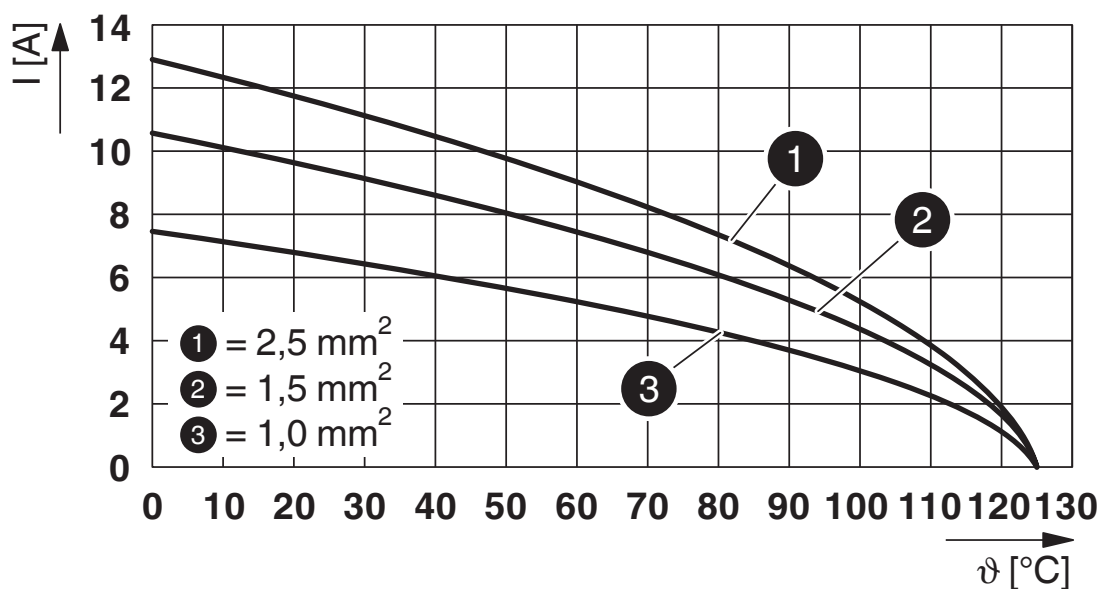


Diagrama de redução de carga de contatos torneados

Diagrama

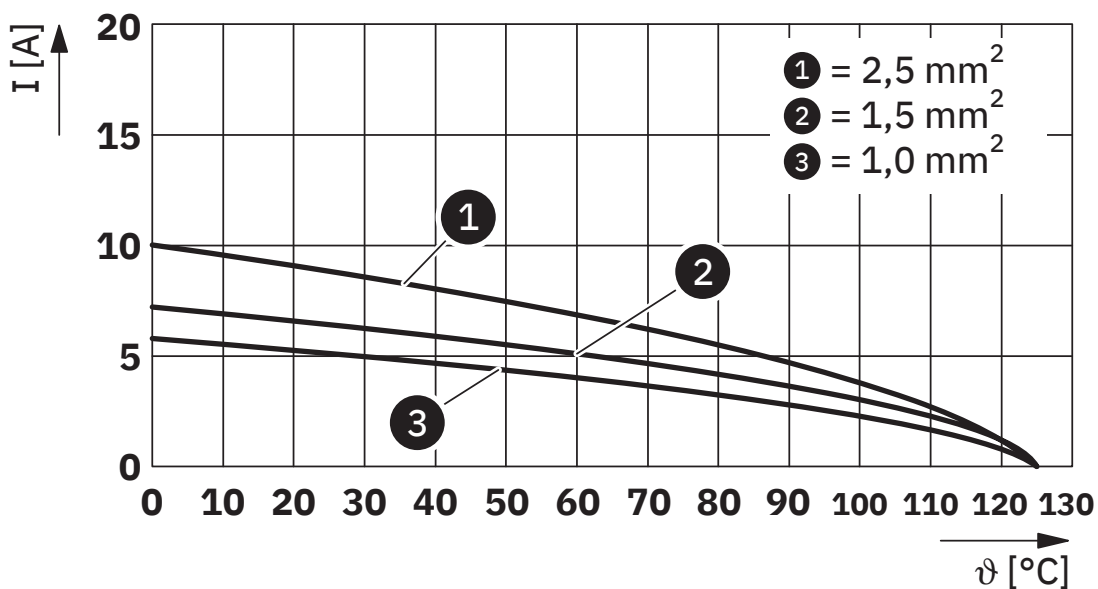


Diagrama de redução de carga de contatos em espiral

1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

**DNV**

ID de certificação: TAE000037S

**CSA**

ID de certificação: 013631\_6233\_01

|       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|-------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| keine |                      |                        |            |                      |
|       | 250 V                | 7 A                    | 26 - 14    | -                    |

**cUL Recognized**

ID de certificação: E118976

|       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|-------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| keine |                      |                        |            |                      |
|       | 250 V                | 7 A                    | - 14       | -                    |

**UL certificado**

ID de certificação: E118976

|       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|-------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| keine |                      |                        |            |                      |
|       | 250 V                | 10 A                   | - 14       | -                    |

**cULus Recognized**

ID de certificação: E468743

|       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|-------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| keine |                      |                        |            |                      |
|       | 250 V                | 7 A                    | - 14       | -                    |

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Inserto de contato



1584127

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584127>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim, Sem regras de exceção |
|----------------------------------------------|----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                               |
|                                        | Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)