

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats



1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kontaktinsats, poltal: 10+PE, storlek: B10, antal anslutningar per pol: 1, Hona, Crimpanslutning, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, användning: Effekt

## Fördelar

- För snabb<br/>Kodning med plastprofil
- Stöt- och vibrationssäker enligt DIN EN 61373

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1648225       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF7ABC        |
| Produktnyckel                          | AF7ABC        |
| GTIN                                   | 4046356092357 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 46,8 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 46,09 g       |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats

1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>



## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | För HEAVYCON-ADVANCE och HEAVYCON kåpor av typ B10, crimpkontakter CK 2,5-ED (crimpkontakter ingår inte i leveransen). |
| Allmänt | Kontaktidon får endast brytas utan belastning.                                                                         |

### Montering

|                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageanvisning | Ändamålsenlig användning innebär montering i en kapsling med skyddsklass IP54 eller bättre<br><br>Demontering av crimpkontakter med hjälp av en skruvmejsel. Öppningen för skruvmejseln sitter bredvid ledarinföringsöppningen . |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

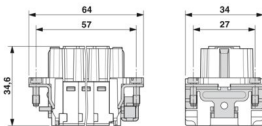
### Artikelegenskaper

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Produkttyp                 | Kontaktinsats med fasta poler |
| Serie                      | HC-B                          |
| Användning                 | Effekt                        |
| Konstruktion               | B10                           |
| Poltal                     | 10                            |
| Anslutning                 | 10+PE                         |
| Kontaktnummering           | 1 - 10                        |
| Antal anslutningar per pol | 1                             |
| Kontakttyp                 | vinklad                       |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmutningsgrad      | 3   |

### Mått

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                    |  |
| Bredd                        | 34 mm                                                                                |
| Höjd                         | 34,6 mm                                                                              |
| Längd                        | 64 mm                                                                                |
| Borrhålsavstånd horisontellt | 57 mm                                                                                |
| Mekanisk karakteristik       |                                                                                      |
| Kontakt diameter             | 2,5 mm                                                                               |

### Anslutningsdata

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats



1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>

## Anslutningsteknik

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Anslutningsteknik          | Crimpanslutning |
| Antal anslutningar per pol | 1               |
| Anslutning enligt norm     | IEC / EN        |

## Ledaranslutning

|                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anslutningsarea                 | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Anslutningsarea AWG             | 20 ... 12                                                                                                   |
| Åtdragningsmoment               | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-anslutning)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Montageskruvar för montering i HEAVYCON-kapslingen) |
| Enkelledarnas avisoleringslängd | 7,5 mm                                                                                                      |

## Elektriska egenskaper

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Märkspänning (III/3)       | 500 V          |
| Dimensionerad stötspänning | 6 kV           |
| Märkström                  | 16 A           |
| SCCR                       | 5 kA (UL 2237) |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anslutningsfrekvens | ≥ 500 |
|---------------------|-------|

## Materialuppgifter

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0                  |
| Material, kontakt              | kopparlegering      |
| Material, kontaktyta           | Ag (alternativt Au) |
| Material kontaktinsats         | PC                  |
| Normer / föreskrifter          | PC                  |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Skyddsklass     | IP20                                             |
| Drifttemperatur | -40 °C ... 125 °C (inklusive kontaktuppvärmning) |

## Standarder och bestämmelser

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Montage- och testföreskrifter | DIN EN 61984 |
|                               | DIN EN 60664 |
|                               | IEC 60352    |
| Tester                        | DIN EN 61984 |
|                               | DIN EN 60664 |
|                               | IEC 60352    |

## Test

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats

1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>



| Standarder/föreskrifter |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | PC: Brandskydd i skenfordon - kravsatser R22, R23 och R24 enligt DIN EN 45545-2 (Risknivå HL1 - HL3) |

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats

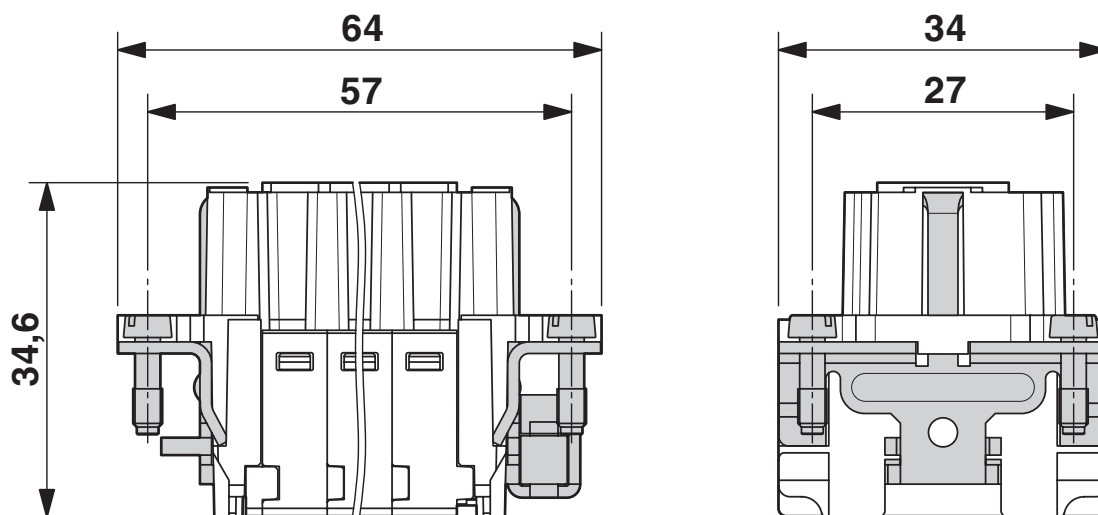
1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>



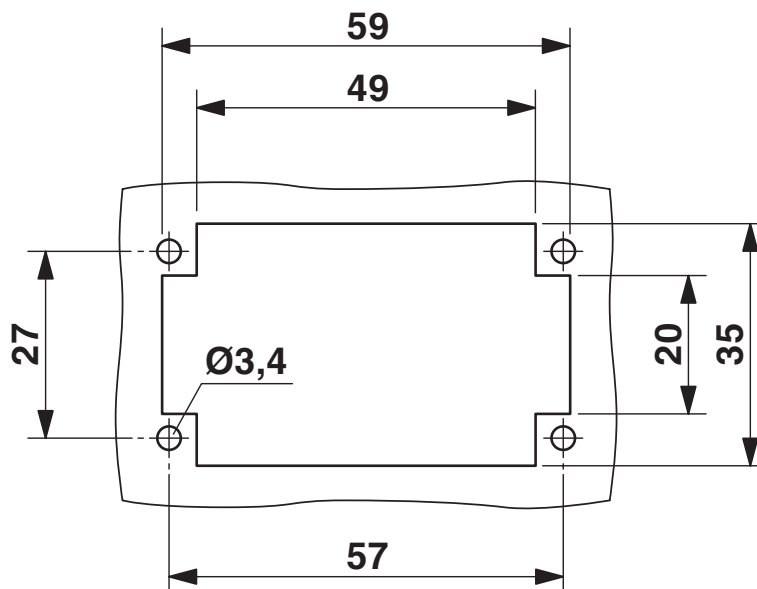
## Ritningar

Måttskiss



## Honinsats

Måttskiss



Monteringsurklipp vid användning utan kapsling

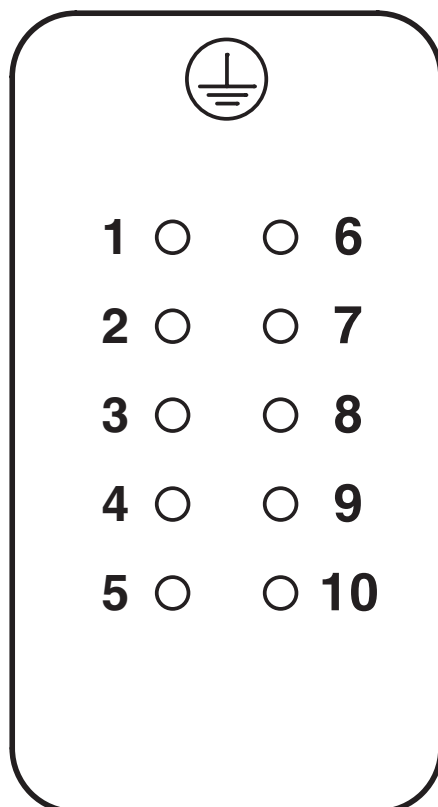
# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats

1648225

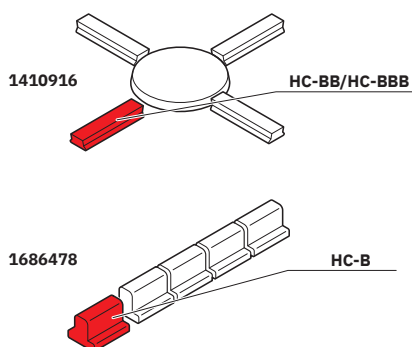
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>



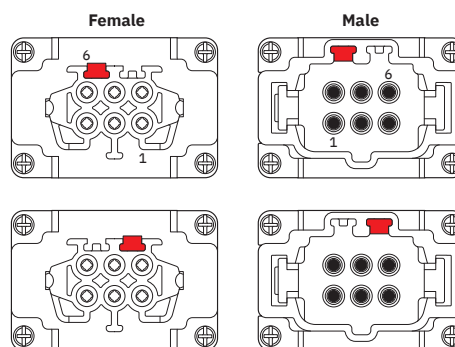
Schematisk ritning



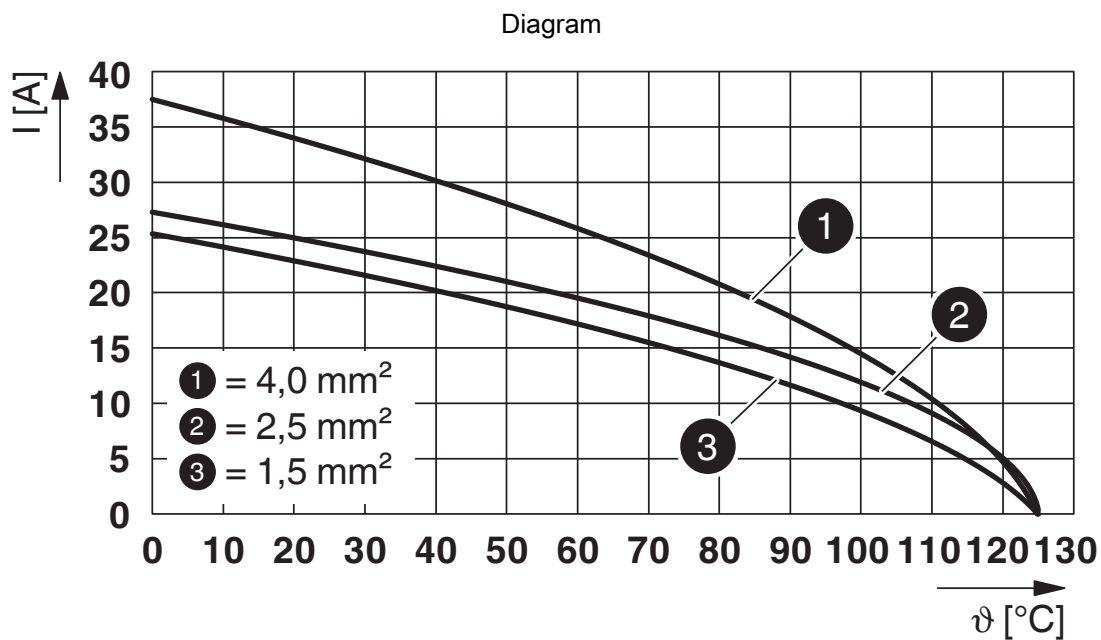
Polbild anslutningssida



Schematisk ritning



Kodningsmöjligheter



Strömbelastningskurva

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats



1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>

### DNV

Godkännande-ID: TAE000037S



### CSA

Godkännande-ID: 013631\_6233\_01

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 600 V              | 20 A            | 20 - 12  | -                  |



### cULus Recognized

Godkännande-ID: E468743

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 600 V              | 13 A            | -        | -                  |



### cULus Recognized

Godkännande-ID: E468743

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 600 V              | 14 A            | -        | -                  |

# HC-B 10-I-CT-F - Kontaktinsats

1648225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1648225>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)