

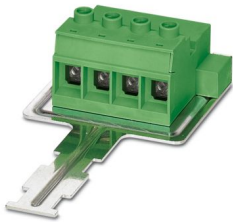
# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Kretskortsanslutning



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 35 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 125 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: IPC 35 HC/...-STGF-SH, delning: 15 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 35, Elektriska egenskaper: skärmad, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Inverterade kontakter med stift för petsäkra apparatutgångar eller flygande kabel-till-kabel-anslutningar
- Skärmning enligt EMC-kraven och dragavlastning finns som tillval
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 1784907                                  |
| Antal/förp.                            | 10 Styck                                 |
| Minsta beställningsantal               | 10 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | AAEADD                                   |
| Produktnyckel                          | AAEADD                                   |
| GTIN                                   | 4046356561211                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 211,3 g                                  |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 195,8 g                                  |
| Tullnummer                             | 85366990                                 |
| Ursprungsland                          | PL                                       |

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Kretskortsanslutning



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt      |
| Produktfamilj      | IPC 35 HC/...STGF-SH   |
| Produktserie       | COMBICON Connectors XL |
| Konstruktion       | Standard               |
| Poltal             | 4                      |
| Delning            | 15 mm                  |
| Antal anslutningar | 4                      |
| Antal rader        | 1                      |
| Antal potentialer  | 4                      |
| Typ av montering   | Gängad fläns           |
| Elektrisk egenskap | skärmad                |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Märkström $I_N$         | 125 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 1000 V  |
| Märkspänning (III/3)    | 1000 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 8 kV    |
| Mätspänning (III/2)     | 1000 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 8 kV    |
| Märkspänning (II/2)     | 1000 V  |
| Mätstötspänning (II/2)  | 6 kV    |
| Elektrisk egenskap      | skärmad |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Konstruktion   | Standard           |
| Kontaktsystem  | COMBICON PC 35     |
| Märkarea       | 35 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Stift              |

#### Låsning

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Låsanordningstyp  | Skruvlåsning |
| Typ av montering  | Gängad fläns |
| Åtdragningsmoment | 0,8 Nm       |

#### Ledaranslutning

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Anslutningstyp                       | Skruvanslutning med draghylsa              |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort | 0 °                                        |
| Ledararea styv                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Kretskortsanslutning



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

|                                                                        |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ledararea flexibel                                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Ledarare AWG                                                           | 20 ... 2                                                                                             |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 1 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                           |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                            |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                            |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                            |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                            |
| håltolk a x b / diameter                                               | - / 8,0 mm                                                                                           |
| Avisoleringslängd                                                      | 20 mm                                                                                                |
| Ställdonstyp skruvhuvud                                                | Spårskruv (L)                                                                                        |
| Åtdragningsmoment                                                      | 2,5 Nm ... 4,5 Nm ( $\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$ ; $> 25 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$ ) |

## Materialuppgifter

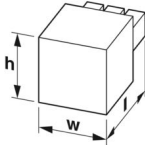
### Materialuppgifter - kontakt

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                             | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt                      | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet                         | galvaniskt försilvrad                                               |
| Metallyta anslutningspunkt (täckskikt) | Silver (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)                                     |
| Metallyta kontaktområde (täckvy)       | Silver (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)                                     |

### Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Färg (Kapsling)                                           | grön (6021) |
| Isolationsmaterial                                        | PA          |
| Isolationsgrupp                                           | I           |
| CTI enligt IEC 60112                                      | 600         |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                            | V0          |
| Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12     | 850         |
| Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13 | 775         |
| Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2           | 125 °C      |

## Mått

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss |  |
| Delning   | 15 mm                                                                                |
| Bredd [b] | 84,4 mm                                                                              |
| Höjd [h]  | 42,5 mm                                                                              |
| Längd [l] | 155,8 mm                                                                             |

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Kretskortsanslutning



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

## Montering

### Fläns

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Åtdragningsmoment | 0,8 Nm |
|-------------------|--------|

### Fastsättning för genomföringsvägg

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Åtdragningsmoment | 1 Nm                 |
| Skruv             | 1700368 DFK-PC 35 SS |

### Fastsättning på kretskortet

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Åtdragningsmoment | 1 Nm                 |
| Skruv             | 1700368 DFK-PC 35 SS |

## Anmärkning

|         |                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                           | -40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 70 °C                               |
| Relativ luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                  |
| Omgivningstemperatur (montering)          | -5 °C ... 100 °C                               |

## Elektrisk testning

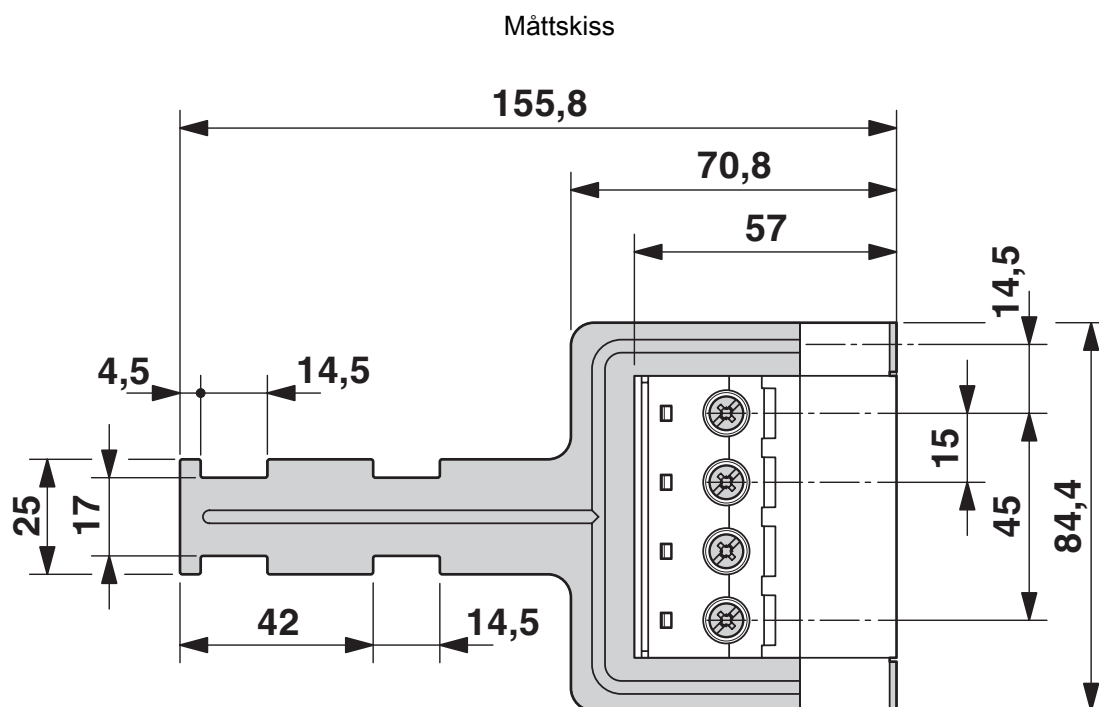
### Luft- och krypsträckor |

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Isolationsgrupp                                      | I       |
| Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))      | CTI 600 |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 1000 V  |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 8 kV    |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 8 mm    |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 12,5 mm |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 1000 V  |
| Nominell stötspänning (III/2)                        | 8 kV    |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 8 mm    |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 8 mm    |
| Märkisolationsspänning (II/2)                        | 1000 V  |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 6 kV    |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 5,5 mm  |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 5,5 mm  |

## Förpackningsuppgifter

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Förpackningstyp | förpackade i kartong |
|-----------------|----------------------|

## Ritningar



# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Kretskortsanslutning



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20101007 |                    |                 |          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                           | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                         |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                           | 600 V              | 115 A           | 16 - 2   | -                  |
| C                                                                                                                                         |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                           | 600 V              | 115 A           | 16 - 2   | -                  |

|  <b>VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning</b><br>Godkännande-ID: 40039053 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                                                 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                           |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                                                 | 1000 V             | 125 A           | -        | 0,5 - 35           |

# IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 - Kretskortsanslutning



1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1784907

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784907>

## 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)