

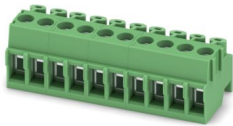
# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 200 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 10, antal rader: 1, poltal: 10, antal anslutningar: 10, artikelserie: PT 1,5/..-PH, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med ledarskyddsbygel, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON PST 1,0, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Stor anslutningskapacitet tack vare rektangulärt anslutningsutrymme
- Tillåter anslutning av två ledare
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika poltal

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1984390       |
| Antal/förp.                            | 100 Styck     |
| Minsta beställningsantal               | 100 Styck     |
| Försäljningskod                        | AABAIA        |
| Produktnyckel                          | AABAIA        |
| GTIN                                   | 4017918935955 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 7,366 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 6,7 g         |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt       |
| Produktfamilj      | PT 1,5/...-PH           |
| Produktserie       | COMBICON Connectors S   |
| Konstruktion       | Kontakt för stiftlistor |
| Poltal             | 10                      |
| Delning            | 3,5 mm                  |
| Antal anslutningar | 10                      |
| Antal rader        | 1                       |
| Antal potentialer  | 10                      |
| Fästfläns          | utan                    |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 8 A    |
| Märkspänning $U_N$      | 200 V  |
| Övergångsresistans      | 1,4 mΩ |
| Märkspänning (III/3)    | 160 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 2,5 kV |
| Mätspänning (III/2)     | 200 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 2,5 kV |
| Märkspänning (II/2)     | 400 V  |
| Mätstötspänning (II/2)  | 2,5 kV |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Konstruktion   | Kontakt för stiftlistor |
| Kontaktsystem  | COMBICON PST 1,0        |
| Märkarea       | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Typ av kontakt | Hona                    |

#### Låsning

|                  |      |
|------------------|------|
| Låsanordningstyp | utan |
| Fästfläns        | utan |

#### Ledaranslutning

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp                       | Skruvanslutning med ledarskyddsbygel        |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort | 0 °                                         |
| Ledararea styv                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG                         | 26 ... 16                                   |

# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

|                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, styva                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| 2 ledare med samma area, flexibla                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| håltolk a x b / diameter                            | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm                      |
| Avisoleringslängd                                   | 5 mm                                          |
| Ställdonstyp skruvhuvud                             | Spårskruv (L)                                 |
| Åtdragningsmoment                                   | 0,22 Nm ... 0,25 Nm                           |

## Materialuppgifter

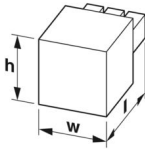
### Materialuppgifter - kontakt

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                            | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt                     | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet                        | smältdoppförzinkad                                                  |
| Metallyta anslutningspunkt (täcksikt) | Tenn (4 - 8 µm Sn)                                                  |
| Metallyta kontaktområde (täckvy)      | Tenn (4 - 8 µm Sn)                                                  |

### 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   | 3,5 mm                                                                               |
| Bredd [b] | 35 mm                                                                                |
| Höjd [h]  | 11 mm                                                                                |
| Längd [l] | 11 mm                                                                                |

## Mekaniska testningar

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Resultat          | Godkänd i test                      |

### Dragtest

# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspekifikation                                    | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12     |
| Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde | 0,2 mm <sup>2</sup> / styv / > 10 N     |
|                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N |
|                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> / styv / > 40 N     |
|                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 40 N |

## Tryck- och dragkrafter

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Provspekifikation        | DIN IEC 60512-7:1994-05 |
| Resultat                 | Godkänd i test          |
| Antal cykler             | 10                      |
| Instickskraft per pol ca | 4 N                     |
| Dragkraft per pol ca     | 4 N                     |

## Vridmomentstest

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|-------------------|-------------------------------------|

## Märkningarnas beständighet

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Resultat          | Godkänd i test            |

## Polarisation och kodning

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Provspekifikation | DIN IEC 60512-7:1994-05 (ej utbytbar) |
| Resultat          | Godkänd i test                        |

## Okulärbesiktning

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Resultat          | Godkänd i test           |

## Dimensionskontroll

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultat          | Godkänd i test           |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Vibrationstest

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60068-2-6:1996-05    |
| Frekvens          | 10 - 150 - 10 Hz            |
| Sweep-hastighet   | 1 oktav/min                 |
| Amplitud          | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Acceleration      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)     |
| Provtid per axel  | 2,5 h                       |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel           |

### Hållbarhetstest

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Provspekifikation                  | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Stötspänning vid havsytan          | 2,5 kV                  |
| Genomgångsresistans R <sub>1</sub> | 1,4 mΩ                  |
| Genomgångsresistans R <sub>2</sub> | 1,5 mΩ                  |

# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

|                     |    |
|---------------------|----|
| Anslutningsfrekvens | 10 |
|---------------------|----|

## Klimatprov

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Provspecifikation                | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                   |
| Korrosionsbelastning             | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> på 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykel |
| Värmebelastning                  | 100 °C/168 h                                                              |
| Isolationsspänning växelspänning | 2 kV                                                                      |

## 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

### Termiskt test | Testgrupp C

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Testat pötal      | 16                       |

### Isolationsmotstånd

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | 10 <sup>12</sup> Ω       |

### Luft- och krypträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp                                      | I                                   |
| Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))      | CTI 600                             |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 160 V                               |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 2,5 kV                              |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 1,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 2 mm                                |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 200 V                               |
| Nominell stötspänning (III/2)                        | 2,5 kV                              |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 1,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 1,5 mm                              |
| Märkisolationsspänning (II/2)                        | 400 V                               |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 2,5 kV                              |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 1,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 2 mm                                |

## Förpackningsuppgifter

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

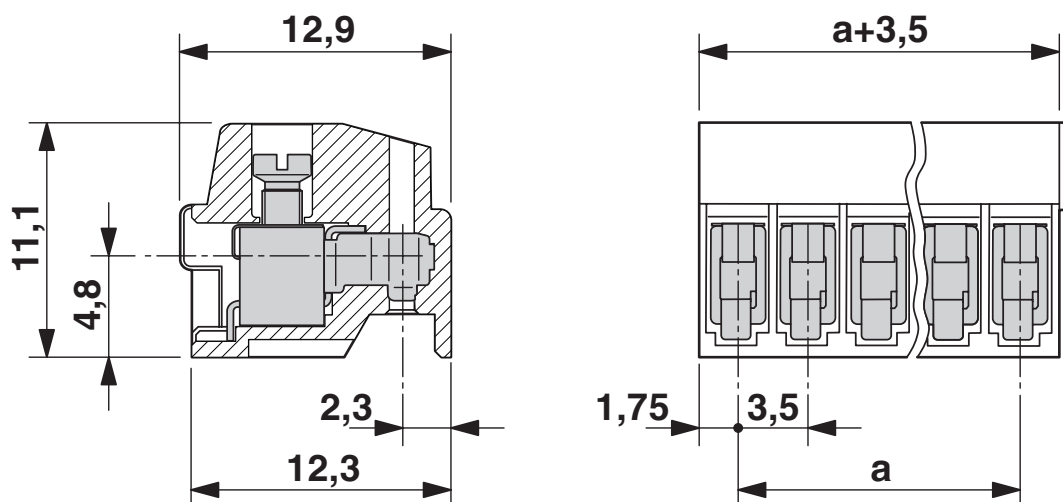
# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning

1984390

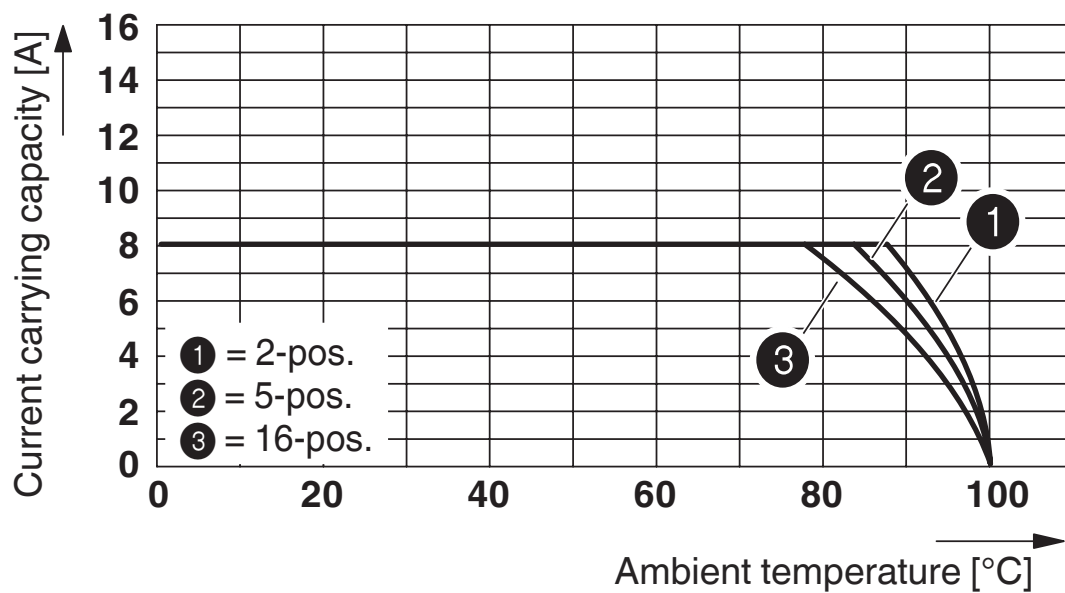
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

## Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: PT 1,5/...-PH-3,5 med PST 1,0/...-3,5

# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20030211 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 10 A            | 26 - 16  | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 10 A            | 26 - 16  | -                  |

|  <b>VDE symbolgodkännande</b><br>Godkännande-ID: 40055514 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                            | 320 V              | 8 A             | -        | 0,2 - 1,5          |

# PT 1,5/10-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1984390

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984390>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja   |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 2e7af243-49d2-43c0-a0f3-5b2918bf513a |