

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt

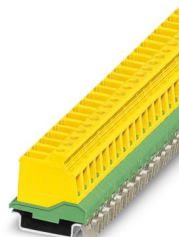


1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

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.



DIN skene kontakt, märkarea: 4 mm<sup>2</sup>, färg: grön-gul, märkström: 20 A, märkspänning (III/2): 630 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 1, antal rader: 1, poltal: 1, antal anslutningar: 1, artikelserie: PCVK 4-PE, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: DIN-skenemontage, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON PC 4, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Block för direktjackning för DIN skena montage

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1876246       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AADMBC        |
| Produktnyckel                          | AADMBC        |
| GTIN                                   | 4017918134075 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 8,77 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 8,75 g        |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkttyp         | DIN skene kontakt                        |
| Produktfamilj      | PCVK 4-PE                                |
| Produktserie       | COMBICON Connectors L                    |
| Konstruktion       | Radplint monterbar+monteras på DIN-skena |
| Poltal             | 1                                        |
| Delning            | 7,62 mm                                  |
| Antal anslutningar | 1                                        |
| Antal rader        | 1                                        |
| Antal potentialer  | 1                                        |
| Typ av montering   | utan                                     |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 20 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 630 V  |
| Övergångsresistans      | 0,9 mΩ |
| Märkspänning (III/3)    | 500 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 6 kV   |
| Mätspänning (III/2)     | 630 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 6 kV   |
| Märkspänning (II/2)     | 1000 V |
| Mätstötspänning (II/2)  | 6 kV   |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Kontaktsystem  | COMBICON PC 4     |
| Märkarea       | 4 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Stift             |

#### Låsning

|                  |      |
|------------------|------|
| Låsanordningstyp | utan |
| Typ av montering | utan |

#### Ledaranslutning

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                   | Skruvanslutning med draghylsa             |
| Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen | 0 °                                       |
| Ledararea styv                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel                               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG                                     | 24 ... 12                                 |

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 0,25 mm² ... 4 mm²   |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 0,25 mm² ... 4 mm²   |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm² ... 2,5 mm²  |
| Avisoleringslängd                                                      | 10 mm                |
| Ställdonstyp skruvhuvud                                                | Spårskruv (L)        |
| Ådragningsmoment                                                       | 0,5 Nm ... 0,6 Nm    |

## Montering

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Monteringssätt | DIN-skenemontage |
|----------------|------------------|

## Materialuppgifter

### Materialuppgifter - kontakt

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

### Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Färg (Kapsling)                                           | grön-gul ( ) |
| 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       |

## Anmärkning

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

## Mått

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt

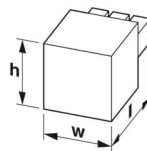
1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>



## Måttskiss



|           |         |
|-----------|---------|
| Delning   | 7,62 mm |
| Bredd [b] | 7,62 mm |
| Höjd [h]  | 37 mm   |
| Längd [l] | 41,2 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

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | 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 |
|                                                      | 4 mm <sup>2</sup> / styv / > 60 N       |
|                                                      | 4 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 60 N   |

### Tryck- och dragkrafter

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Resultat                 | Godkänd i test |
| Antal cykler             | 25             |
| Instickskraft per pol ca | 7 N            |
| Dragkraft per pol ca     | 4 N            |

### Vridmomentstest

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

### Kontakthållare används

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Provspecifikation                     | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Kontakthållare används<br>Krav > 20 N | Godkänd i test            |

### Märkningarnas beständighet

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

### Polarisation och kodning

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Resultat          | Godkänd i test            |

### Okulärbesiktning

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

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

## Dimensionskontroll

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

## Elektrisk testning

### Termiskt test | Testgrupp C

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Testat potal      | 12                       |

### Isolationsmotstånd

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 MΩ                   |

### Luft- och krypträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp                                      | I                                   |
| Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))       | CTI 600                             |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 500 V                               |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 6 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 5,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 6,3 mm                              |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 630 V                               |
| Nominell stötspänning (III/2)                        | 6 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 5,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 3,2 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 mm                                |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Vibrationstest

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| 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

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Provspecifikation         | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stötspänning vid havsytan | 7,3 kV                                      |
| Genomgångsresistans $R_1$ | 0,9 m $\Omega$                              |
| Genomgångsresistans $R_2$ | 1 m $\Omega$                                |
| Anslutningsfrekvens       | 25                                          |

## 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 | 3,31 kV                                                                   |

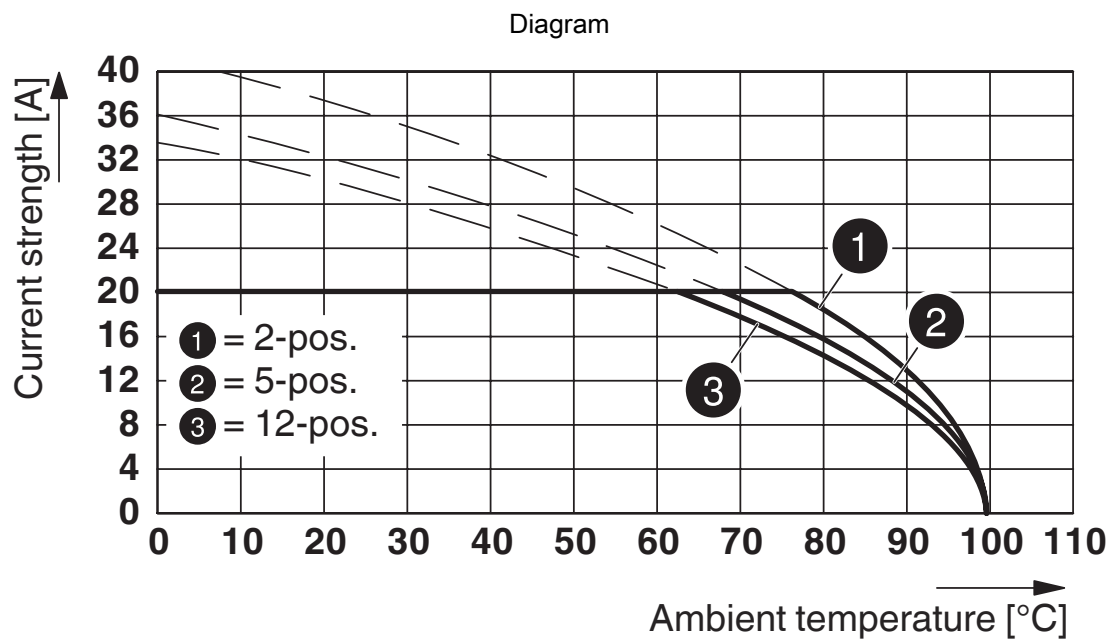
## Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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                               |

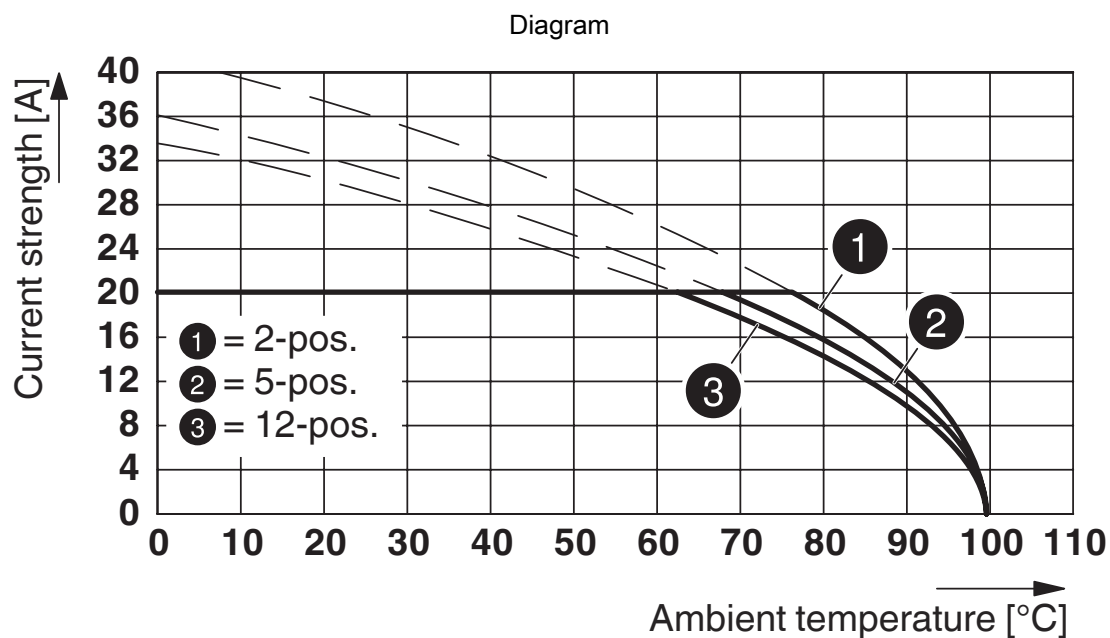
## Förpackningsuppgifter

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

## Ritningar



Typ: PC 5/...-ST1-7,62 med PCVK 4-7,62



Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCVK 4-7,62 och PCVK 4-7,62-F

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | -                  | 20 A            | 28 - 10  | -                  |
| C                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | -                  | 20 A            | 28 - 10  | -                  |

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PCVK 4-7,62-PE - DIN skene kontakt



1876246

E-nummer: 2910514

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1876246>

## 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 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### EF3.0 Klimatförändringar

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 6,356 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)