

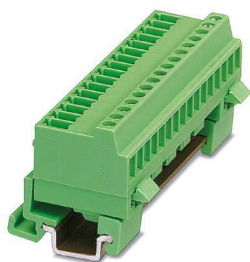
# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 8, antal rader: 1, poltal: 8, antal anslutningar: 8, artikelserie: MCVK 1,5/-G, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: DIN-skenemontage, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Block för direktjackning för DIN skena montage
- För montering på Din skena NS 15
- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1832798       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AABMAA        |
| Produktnyckel                          | AABMAA        |
| GTIN                                   | 4017918110390 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 11,64 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 10,753 g      |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkttyp         | DIN skene kontakt     |
| Produktfamilj      | MCVK 1,5/...-G        |
| Produktserie       | COMBICON Connectors S |
| Konstruktion       | DIN skena montage     |
| Poltal             | 8                     |
| Delning            | 3,81 mm               |
| Antal anslutningar | 8                     |
| Antal rader        | 1                     |
| Antal potentialer  | 8                     |
| Fästfläns          | utan                  |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 8 A    |
| Märkspänning $U_N$      | 160 V  |
| Övergångsresistans      | 3,3 mΩ |
| Märkspänning (III/3)    | 160 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 2,5 kV |
| Mätspänning (III/2)     | 160 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 2,5 kV |
| Märkspänning (II/2)     | 320 V  |
| Mätstötspänning (II/2)  | 2,5 kV |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Konstruktion   | DIN skena montage   |
| Kontaktsystem  | COMBICON MC 1,5     |
| Märkarea       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Stift               |

#### Låsning

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

#### Ledaranslutning

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                   | Skruvanslutning med draghylsa                |
| Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen | 0 °                                          |
| Ledararea styv                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG                                     | 28 ... 16                                    |

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

|                                                                        |                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| håltolk a x b / diameter                                               | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm                      |
| Avisoleringslängd                                                      | 7 mm                                          |
| Ställdonstyp skruvhuvud                                                | Spårskruv (L)                                 |
| Åtdragningsmoment                                                      | 0,22 Nm ... 0,25 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                          | galvaniskt förtennt                                                 |
| Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)   | Tenn (5 - 7 µm Sn)                                                  |
| Metallyta anslutningspunkt (mellansikt) | Nickel (2 - 3 µm Ni)                                                |
| Metallyta kontaktområde (täckvy)        | Tenn (5 - 7 µm Sn)                                                  |
| Metallyta kontaktområde (mellansikt)    | Nickel (2 - 3 µm Ni)                                                |

### 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      |

## Anmärkning

|                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifthanvisning | 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. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

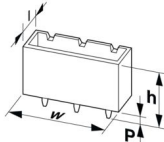
## Mått

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss |  |
| Delning   | 3,81 mm                                                                            |
| Bredd [b] | 31,87 mm                                                                           |
| Höjd [h]  | 24,2 mm                                                                            |
| Längd [l] | 27,21 mm                                                                           |
| Bygghöjd  | 24,2 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 | 0,14 mm <sup>2</sup> / styv / > 10 N     |
|                                                      | 0,14 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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Resultat                 | Godkänd i test |
| Antal cykler             | 25             |
| Instickskraft per pol ca | 8 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

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 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 pötal      | 16                       |

### 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                                                   |
| Krypströmsstålighet (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                                                |
| Hänvisning om anslutningsarea                        | Med ansluten ledare 1,5 mm <sup>2</sup> (flexibel). |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 160 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)                        | 320 V                                               |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 2,5 kV                                              |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 1,5 mm                                              |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 1,6 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

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stötspänning vid havsytan                  | 2,95 kV                                     |
| Genomgångsresistans $R_1$                  | 3,3 m $\Omega$                              |
| Genomgångsresistans $R_2$                  | 3,3 m $\Omega$                              |
| Anslutningsfrekvens                        | 25                                          |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 M $\Omega$                              |

## 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                  | 105 °C/168 h                                                              |
| Isolationsspänning växelspanning | 1,39 kV                                                                   |

## Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                           | -40 °C ... 105 °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 |
|-----------------|----------------------|

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt

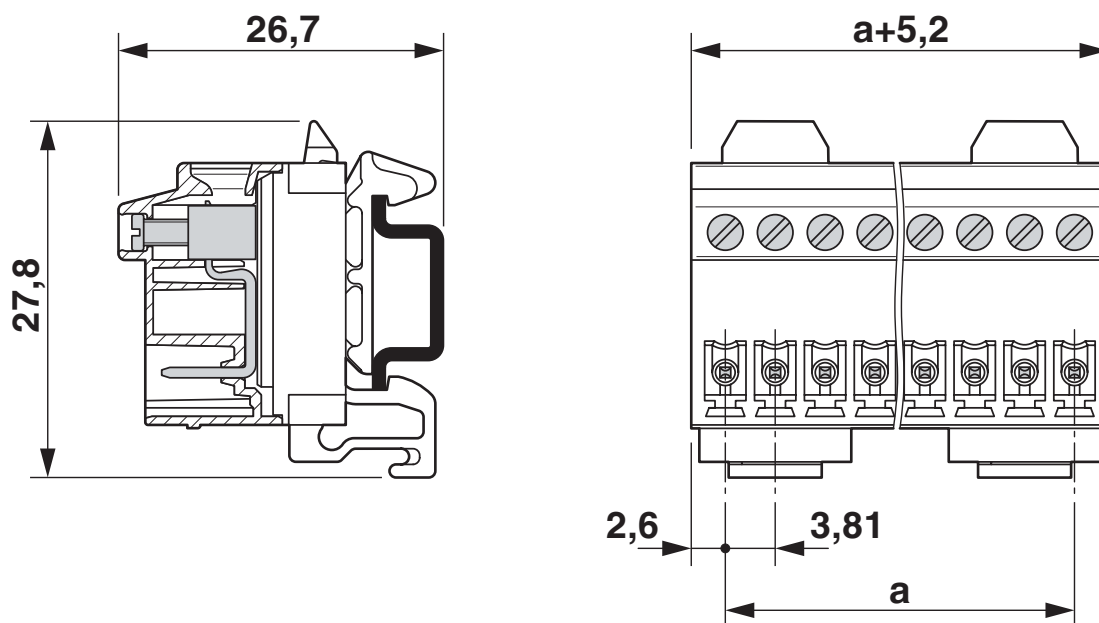
1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

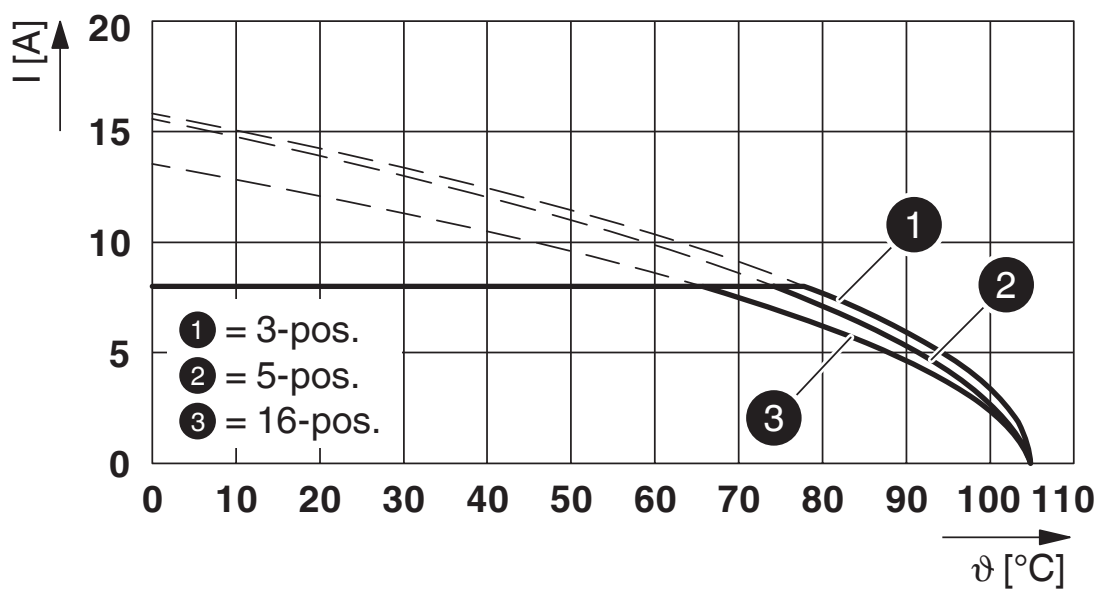


## Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 med MCVK 1,5/...-G-3,81

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt

1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 8 A             | 28 - 16  | -                  |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20110128 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 8 A             | 30 - 14  | -                  |



# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt

1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MCVK 1,5/ 8-G-3,81 - DIN skene kontakt



1832798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1832798>

## 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 | 0,133 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)