

# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Doorvoerklem, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, soldeer-/vlakstekeraansluiting, aantal polen: 1, belastingsstroom: 18 A, doorsnede:  $0,2 \text{ mm}^2 - 6 \text{ mm}^2$ , aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting:  $90^\circ$ , breedte: 38 mm, kleur: grijs

## Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0706605       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | AA1BAC        |
| Productcode                             | AA1BAC        |
| GTIN                                    | 4017918003777 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 5,709 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 5,2 g         |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | BG            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Producttype          | Doorvoerklem |
| Productfamilie       | DFK 5-9,5    |
| aantal polen         | 1            |
| Rastermaat           | 9,5 mm       |
| Aantal Aansluitingen | 2            |
| Aantal rijen         | 1            |
| Aantal potentialen   | 1            |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| nominale stroom $I_N$     | 17,5 A |
| nominale spanning $U_N$   | 690 V  |
| Nominale spanning (III/3) | 690 V  |
| teststootspanning (III/3) | 8 kV   |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| nominale aderdoorsnede | 4 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|

#### Aderaansluiting buiten

|                                                                                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | Schroefaansluiting met kooilifttechniek      |
| aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting                            | 90 °                                         |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls                         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| teststift                                                                       | A4                                           |
| Striplengte                                                                     | 14 mm                                        |
| Aanhaalmoment                                                                   | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |

#### Aderaansluiting binnen

# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Aansluitmethode                                      | soldeer-/vlakstekeraansluiting |
| aansluitrichting van de ader t.o.v. de steekrichting | 0 °                            |
| Aderdoorsnede massief                                | 0,2 mm² ... 1,5 mm²            |
| Aderdoorsnede soepel                                 | 0,2 mm² ... 1,5 mm²            |
| teststift                                            | A4                             |

## Montage

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| wanddikte | 0,5 mm...3,5 mm |
|-----------|-----------------|

## Materiaal

### Materiaal - contact

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Opmerking            | WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiaal contact    | Cu-legering                                                           |
| Oppervlakte-toestand | vertind                                                               |

### Materiaal - behuizing

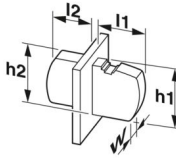
|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Kleur (Behuizing)                  | grijs (7042) |
| Isolatiemateriaal                  | PA           |
| isolatiemateriaalgroep             | I            |
| CTI volgens IEC 60112              | 600          |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V2           |

## Opmerking

### Veiligheidsaanwijzing

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanwijzing | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken.<br/>Om gevaren te herkennen en te vermijden, moet het vakpersoneel de principes van de elektrotechniek kennen.</li><li>• Neem de hier vermelde technische gegevens en de documenten onder "Downloads" in acht. In het downloadgebied treft u belangrijke informatie aan, zoals montageaanwijzingen, technische tekeningen en 3D-gegevens.</li><li>• De kabelinvoertrechter is niet vingeraanrakingsveilig. Het aansluiten of losnemen van de klem mag nooit onder spanning plaatsvinden. Er moeten afdoende maatregelen worden getroffen om de aanrakingsveiligheid te waarborgen.</li></ul> |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Afmetingen

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets  |  |
| Rastermaat  | 9,5 mm                                                                               |
| Breedte [b] | 38 mm                                                                                |

# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem



0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>

|            |         |
|------------|---------|
| Hoogte [h] | 20,1 mm |
| Lengte [l] | 38,6 mm |

## Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| resultaat        | Test doorstaan                        |

trektest

|                                                                                 |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| testspecificatie                                                                | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03  |
| aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht | 0,2 mm <sup>2</sup> / massief / > 10 N |
|                                                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> / soepel / > 10 N  |
|                                                                                 | 6 mm <sup>2</sup> / massief / > 80 N   |
|                                                                                 | 4 mm <sup>2</sup> / soepel / > 60 N    |

## Elektrische tests

Opwarmingstest

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| testspecificatie           | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| eis m.b.t. verwarmingstest | Temperatuurverhoging ≤ 45 K           |

kortsluitstroomvastheid

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|------------------|---------------------------------------|

Lucht- en kruipwegen | 1. Isolatiecoördinatie

|                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| testspecificatie                                             | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| isolatiemateriaalgroep                                       | I                                     |
| Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                               |
| nominale isolatiespanning (III/3)                            | 690 V                                 |
| Nominale stootspanning (III/3)                               | 8 kV                                  |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3) | 8 mm                                  |
| minimale waarde van de kruipweg (III/3)                      | 8 mm                                  |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| frequentie       | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| sweep-snelheid   | 1 octaaf/min.                           |
| amplitude        | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Versnelling      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| testduur per as  | 2,5 h                                   |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                          |

Gloeidraadtest

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| temperatuur      | 960 °C                                    |

# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



|                |      |
|----------------|------|
| inwerkingsduur | 30 s |
|----------------|------|

## Omgevingsomstandigheden

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur (bedrijf)                | -40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)       | -40 °C ... 70 °C                                                            |
| Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                               |
| omgevingstemperatuur (montage)                | -5 °C ... 100 °C                                                            |

## Verpakkingsinformatie

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| verpakkingsmethode | verpakt in karton |
|--------------------|-------------------|

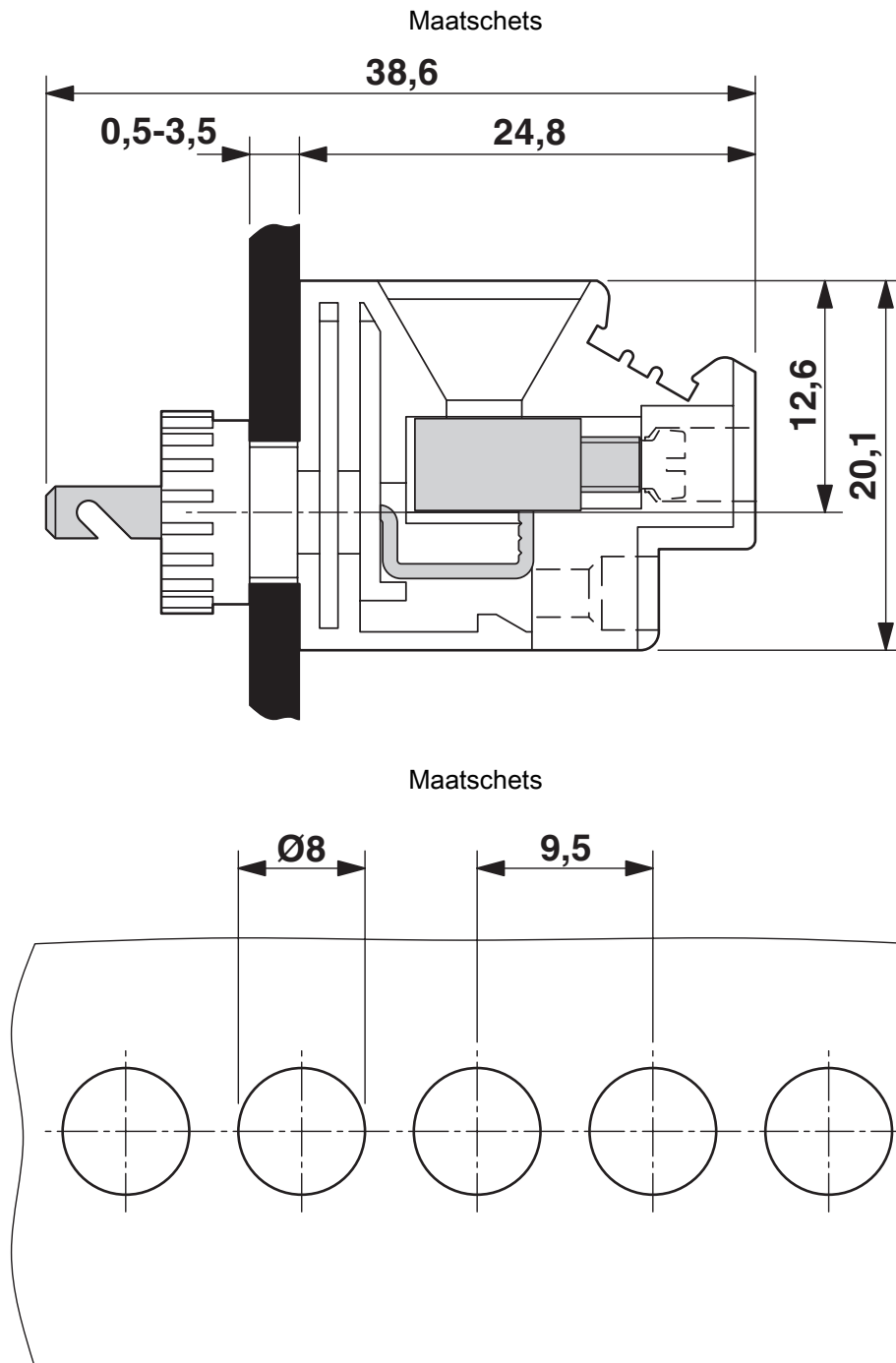
# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



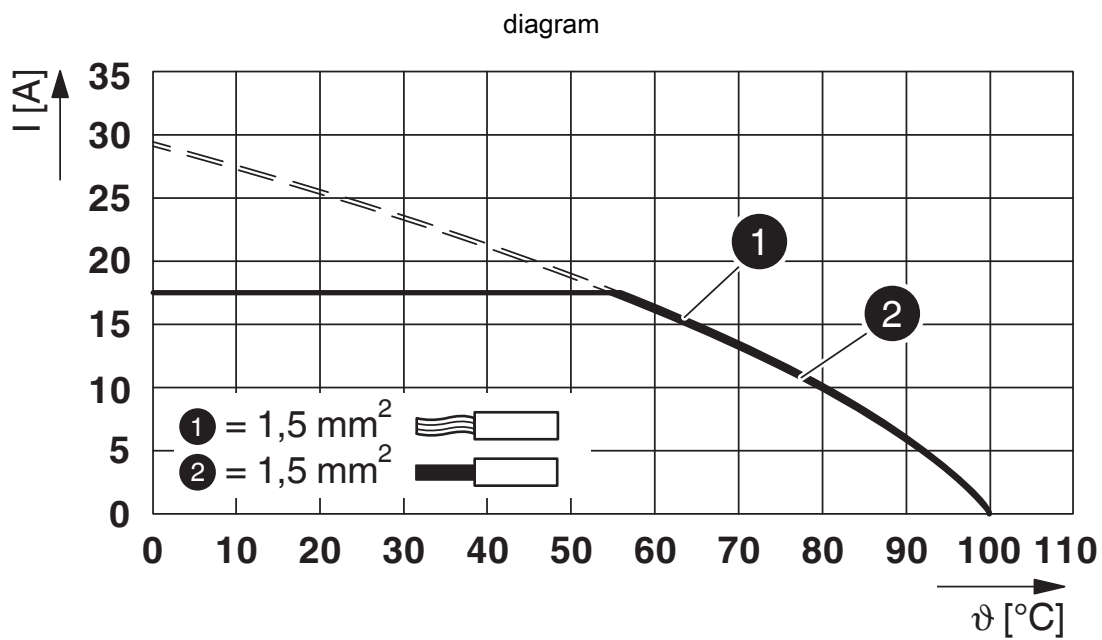
## Tekeningen



# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



Type: DFK 5-9,5

# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 300 V                   | 30 A                  | 22 - 10       | -                       |
| C                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 300 V                   | 30 A                  | 22 - 10       | -                       |
| D                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                   | 22 - 10       | -                       |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-19770427 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 30 A                  | 30 - 10       | -                       |
| C                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 30 A                  | 30 - 10       | -                       |
| D                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 600 V                   | 5 A                   | 30 - 10       | -                       |



# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001283 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# DFK 5-9,5 - Doorvoerklem

0706605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0706605>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,094 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)