

# UGSK/S - Schuifcontactklem

0305080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0305080>



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



Schuifcontactklem, zonder schuifcontact, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, 1e etage, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Meetinrichtingen of veiligheidsrelais kunnen m.b.v. bruggen en schuifcontacten individueel worden ingeschakeld
- Hiertoe maken de schuifcontacten, afhankelijk van de schakeltaak, contact met de schakelbare brug

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0305080       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1233        |
| Productcode                             | BE1233        |
| GTIN                                    | 4017918000745 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 27,57 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 26,079 g      |
| Douanetarifnummer                       | 85369010      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |      |
|----------------------|------|
| Productfamilie       | UGSK |
| Aantal Aansluitingen | 2    |
| Aantal rijen         | 1    |
| potentialen          | 1    |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,31 W |

### aansluitgegevens

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| nominale doorsnede | 6 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------|

#### 1e etage

|                                                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                   |
| schroefdraad                                                                    | M4                                                   |
| Aanhaalmoment                                                                   | 1,5 ... 1,8 Nm                                       |
| Striplengte                                                                     | 11 mm                                                |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 60947-7-1                                        |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>           |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 20 ... 8 (omgezet naar IEC)                          |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>            |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 20 ... 10 (omgezet naar IEC)                         |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>            |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>            |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>            |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>            |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>            |
| Nominale stroom                                                                 | 41 A                                                 |
| belastingstroom maximaal                                                        | 57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 500 V                                                |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                                    |

### Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 8,2 mm |
| Hoogte  | 61 mm  |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Diepte op NS 35/7,5 | 53,5 mm |
|---------------------|---------|

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V2               |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -40 °C           |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 125 °C           |

## Elektrische tests

### Stootspanningstest

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 7,3 kV         |
| resultaat                    | Test doorstaan |

### Opwarmingstest

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest                | Temperatuurverhoging $\leq 45$ K |
| resultaat                                 | Test doorstaan                   |
|                                           | Test doorstaan                   |
| Kortsluitstroomvastheid 6 mm <sup>2</sup> | 4,1 kA                           |
| resultaat                                 | Test doorstaan                   |

### bedrijfsfrequente spanningsvastheid

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 1,89 kV        |
| resultaat                    | Test doorstaan |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |    |
|--------------|----|
| open zijwand | Ja |
|--------------|----|

## Mechanische tests

### Mechanische bestendigheid

|           |                |
|-----------|----------------|
| resultaat | Test doorstaan |
|-----------|----------------|

### bevestiging op de houder

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Montagerail/bevestigingsplaats | NS 32/NS 35    |
| gewenste waarde testvermogen   | 5 N            |
| resultaat                      | Test doorstaan |

### testen op beschadiging en losraken van de ader

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| rotatiesnelheid | 10 U/min                    |
| toeren          | 135                         |
|                 | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |

# UGSK/S - Schuifcontactklem

0305080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0305080>



|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| aderdoorsnede/gewicht | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg |
|                       | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg  |
| resultaat             | Test doorstaan            |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Naaldvlamtest

|                |                |
|----------------|----------------|
| inwerkingsduur | 30 s           |
| resultaat      | Test doorstaan |

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)                                            |
| omgevingstemperatuur (montage)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| omgevingstemperatuur (bediening)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 %                                                                                                          |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                          |

## Normen en bepalingen

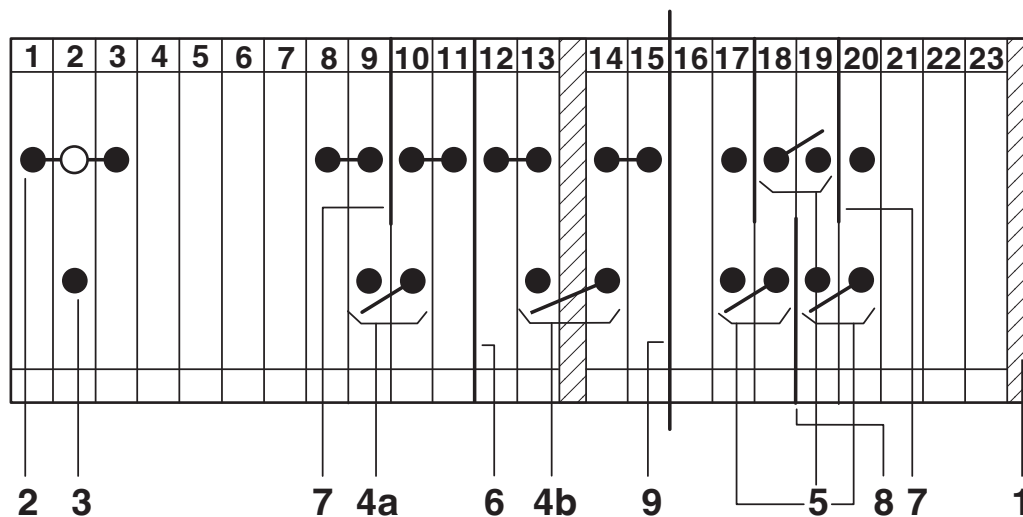
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1 |
|---------------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| montagetechniek | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

## Tekeningen

schakelschema



- 1 = eindplaat
- 2 = vaste brug
- 3 = schuifcontact
- 4 = schakelbare brug voor 2 klemmen
- 5 = dubbele schakelbrug
- 6 = scheidingsplaat
- 7 = speciale scheidingsplaat, met uitsparing linksboven
- 8 = speciale scheidingsplaat, met uitsparing rechtsboven
- 9 = groepscheidingsplaat
- 10 = Zackband
- 11 = schroevendraaier

# UGSK/S - Schuifcontactklem

0305080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0305080>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0305080>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                  |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 50 A                  | 26 - 8        | -                         |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 50 A                  | 26 - 8        | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: KZ7500651131219505 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# UGSK/S - Schuifcontactklem

0305080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0305080>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

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)