

# UPBV 2,5/ 3 - Connector

3045415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045415>



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



Connector, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 24 A, aantal polen: 3, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Doorverbindbaar met de standaard bruggen FBS ...
- Royale coderingsmogelijkheden
- Praktijkgerichte polarisatiemogelijkheden
- De aangesloten aders kunnen zo ruimtebesparend direct in het kabelkanaal worden geleid

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3045415       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE1144        |
| Productcode                             | BE1144        |
| GTIN                                    | 4046356055628 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 15,437 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 15,437 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | TR            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|                              |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | COMBI-stekers zijn in overeenstemming met IEC 61984 connectors zonder schakelvermogen en kunnen zonder belasting of spanning worden aangesloten of losgekoppeld als ze op beoogde wijze worden gebruikt |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|              |        |
|--------------|--------|
| aantal polen | 3      |
| Rastermaat   | 5,2 mm |
| potentialen  | 1      |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                    |      |
|--------------------|------|
| test-stootspanning | 6 kV |
|--------------------|------|

### aansluitgegevens

|                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| nominale doorsnede                                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Aansluitmethode                                                                 | schroefaansluiting                                  |
| schroefdraad                                                                    | M3                                                  |
| Aanhaalmoment                                                                   | 0,5 ... 0,6 Nm                                      |
| Striplengte                                                                     | 9 mm                                                |
| teststift                                                                       | A3                                                  |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 61984                                           |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>          |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 26 ... 12 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>          |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 26 ... 12 (omgezet naar IEC)                        |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,14 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> ... 1 mm <sup>2</sup>           |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Nominale stroom                                                                 | 24 A                                                |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                                               | 500 V                                               |

### Afmetingen

# UPBV 2,5/ 3 - Connector



3045415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045415>

|            |         |
|------------|---------|
| Breedte    | 15,6 mm |
| Hoogte     | 20,5 mm |
| diepte     | 47 mm   |
| lengte     | 20,5 mm |
| Rastermaat | 5,2 mm  |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C           |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 130 °C           |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26          | HL 1 - HL 3      |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 28 MJ/kg         |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)                  | doorstaan        |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)         | doorstaan        |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                              | doorstaan        |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

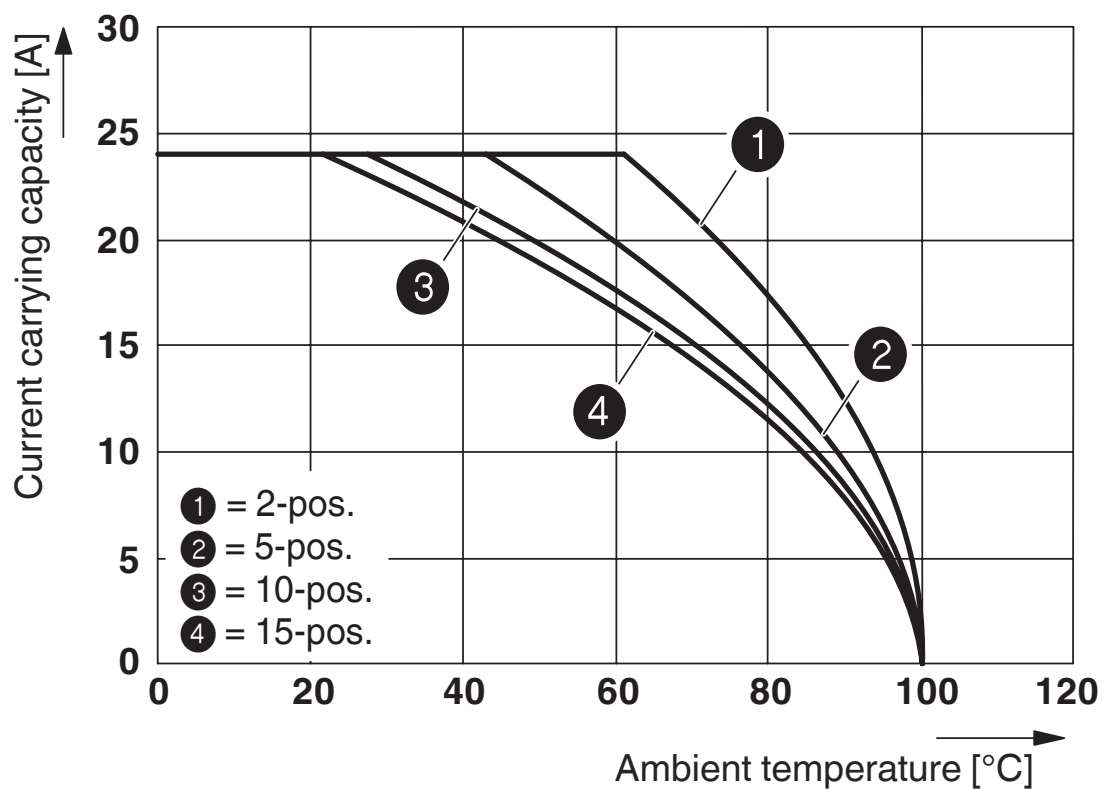
|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -60 °C (max. bedrijfstemperatuur, zie deratingcurve)                        |
| 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 61984 |
|---------------------------------|-----------|

## Tekeningen

diagram



De afbeelding toont de deratingcurve van de klem UT 2,5/1P... in combinatie met de steker UPBV 2,5

# UPBV 2,5/ 3 - Connector

3045415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045415>



schakelschema



# UPBV 2,5/ 3 - Connector

3045415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045415>



## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045415>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                       |
| Meerdraadsaansluiting                                                                                                              | 600 V                   | 20 A                  | 26 - 16       | -                       |
| C                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                       |
| Meerdraadsaansluiting                                                                                                              | 600 V                   | 20 A                  | 26 - 16       | -                       |
| D                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 12       | -                       |
| Meerdraadsaansluiting                                                                                                              | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 16       | -                       |

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

# UPBV 2,5/ 3 - Connector

3045415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045415>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 64608ab2-c154-4db0-81ec-33a04248099b |