

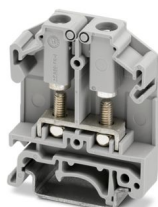
# OTTA 6-P/P - Boutaansluitklem



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790404>

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



Boutaansluitklem, met testbusschroeven voor de opname van teststekers, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Boutaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 0790404       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | BE4513        |
| Productcode                             | BE4513        |
| GTIN                                    | 4017918005511 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 19 g          |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 20,926 g      |
| Douanetariefnnummer                     | 85369010      |
| Land van herkomst                       | IN            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Producttype          | boutaansluitklem |
| Productfamilie       | OTTA             |
| Aantal Aansluitingen | 2                |
| Aantal rijen         | 1                |
| potentialen          | 1                |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 8 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1,31 W |

### aansluitgegevens

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aansluitingen per etage  | 2                                                                                  |
| nominale doorsnede              | 6 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Aansluitmethode                 | Boutaansluiting                                                                    |
| schroefdraad                    | M4                                                                                 |
| Aanhaalmoment                   | 1,5 ... 1,8 Nm                                                                     |
| Striplengte                     | De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen. |
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60947-7-1                                                                      |
| Nominale stroom                 | 41 A                                                                               |
| belastingstroom maximaal        | 41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm <sup>2</sup> )                                |
| nominale spanning               | 1000 V (de nominale spanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen)                 |
| nominale aderdoorsnede          | 6 mm <sup>2</sup>                                                                  |

### Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | DIN 46234:1980-03                         |
| doorsnede                       | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| doorsnede bereik AWG            | 24 ... 10 (omgezet naar IEC)              |
| oogdiameter                     | 4,3 mm                                    |
| Breedte                         | 9,6 mm                                    |
| boutdiameter                    | 4 mm                                      |
| schroefdraad                    | M4                                        |
| Aanhaalmoment                   | 1,5 ... 1,8 Nm                            |
| kleur ringkabelschoenen : rood  | 1,5 mm <sup>2</sup>                       |
| kleur ringkabelschoenen : blauw | 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| kleur ringkabelschoenen : geel  | 6 mm <sup>2</sup>                         |
| aansluiting overeenkomstig norm | DIN 46237:1970-07                         |

# OTTA 6-P/P - Boutaansluitklem

0790404

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790404>



|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| doorsnede            | 0,5 mm² ... 6 mm²            |
| doorsnede bereik AWG | 20 ... 14 (omgezet naar IEC) |
| oogdiameter          | 4,3 mm                       |
| Breedte              | 9,6 mm                       |
| boutdiameter         | 4 mm                         |
| schroefdraad         | M4                           |
| Aanhaalmoment        | 1,5 ... 1,8 Nm               |

## Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 11 mm   |
| breedte van de eindplaat | 1,5 mm  |
| Hoogte                   | 43,5 mm |
| Diepte op NS 32          | 57 mm   |
| Diepte op NS 35/7,5      | 52 mm   |
| Diepte op NS 35/15       | 59,5 mm |

## Materiaal

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                           | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                              | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                          | I                |
| Isolatiemateriaal                                               | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                          | -60 °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      |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)               | doorstaan        |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)      | doorstaan        |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                           | doorstaan        |

## Elektrische tests

### Stootspanningstest

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 9,8 kV         |
| resultaat                    | Test doorstaan |

### Opwarmingstest

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| eis m.b.t. verwarmingstest    | Temperatuurverhoging ≤ 45 K |
| resultaat                     | Test doorstaan              |
| Kortsluitstroomvastheid 6 mm² | 0,72 kA                     |
| resultaat                     | Test doorstaan              |

### bedrijfsfrequente spanningsvastheid

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Testspanning gewenste waarde | 2 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 (+/- 2) U/min          |
| toeren                | 135                       |
| aderdoorsnede/gewicht | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg |
| resultaat             | Test doorstaan            |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Naaldivlamtest

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

### Trillen/breedbandruis

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| testspecificatie | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06             |
| programma        | Levensduurtest categorie 2, aan draaistel       |
| frequentie       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-niveau       | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz       |
| Versnelling      | 3,12g                                           |
| testduur per as  | 5 h                                             |
| testrichtingen   | X-, Y- en Z-as                                  |
| resultaat        | Test doorstaan                                  |

### Schokken

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| schokvorm                    | halfsinus                     |
| Versnelling                  | 30g                           |
| schokduur                    | 18 ms                         |
| Aantal schokken per richting | 3                             |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.) |
| resultaat                    | Test doorstaan                |

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

# OTTA 6-P/P - Boutaansluitklem



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790404>

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

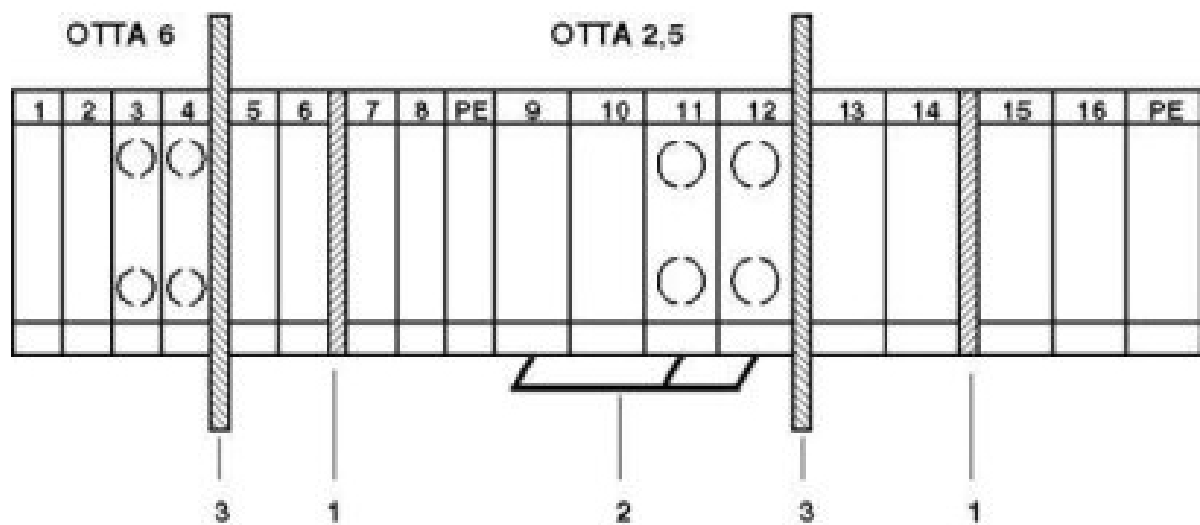


# OTTA 6-P/P - Boutaansluitklem

0790404

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790404>

schakelschema



1 = eindplaat  
2 = inlegbrug  
3 = groepscheidingsplaat

# OTTA 6-P/P - Boutaansluitklem



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790404>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790404>

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

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

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Toelatings-ID: DE1-64022 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                        | 800 V                   | 41 A                  | -             | 0,2 - 2,5               |

|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00540 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Toelatings-ID: 40017896 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                              | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                              | 800 V                   | 41 A                  | -             | 0,2 - 6                 |

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

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