

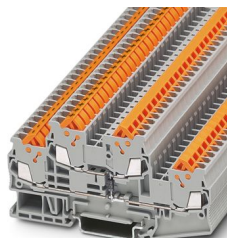
# QTTCB 1,5-DIO/O-U - Componentenaansluitklem



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206241>

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



Componentenaansluitklem, de max. stroom wordt door de ingebouwde diode bepaald, ingebouwd: diode 1N 4007, sperspanning: 1300 V, nom. doorlaatstroom: 0,5 A, met geïntegreerde diode, nominale stroom: 0,5 A, aansluitmethode: snelaansluiting, 1e en 2e etage, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Conntourgelijke aardklem leverbaar

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3206241       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE3172        |
| Productcode                             | BE3172        |
| GTIN                                    | 4017918936228 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 17,2 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 17,2 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | CN            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | de max. stroom wordt door de ingebouwde diode bepaald, ingebouwd: diode 1N 4007, sperspanning: 1300 V, nom. doorlaatstroom: 0,5 A |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Producttype          | Componentenklem |
| aantal polen         | 2               |
| Aantal Aansluitingen | 4               |
| Aantal rijen         | 2               |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning                             | 500 V  |
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,56 W |

### aansluitgegevens

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Aantal aansluitingen per etage              | 2                   |
| schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede | 100                 |
| nominale doorsnede                          | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### 1e en 2e etage

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode            | snelaansluiting                              |
| materiaal aderisolatie     | PVC / PE                                     |
| Aderdoorsnede massief      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede AWG          | 24 ... 16 (omgezet naar IEC)                 |
| Aderdoorsnede soepel       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| aderdoorsnede soepel [AWG] | 24 ... 16 (omgezet naar IEC)                 |
| Nominale stroom            | 0,5 A                                        |
| belastingsstroom maximaal  | 0,5 A                                        |
| nominale aderdoorsnede     | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Type onderdeel             | Diode BY133G                                 |
| Sperspanning               | 1300 V                                       |

### Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 5,2 mm  |
| breedte van de eindplaat | 2,2 mm  |
| Hoogte                   | 99,6 mm |
| Diepte op NS 35/7,5      | 49,9 mm |

# QTTCB 1,5-DIO/O-U - Componentenaansluitklem



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206241>

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Diepte op NS 35/15 | 57,4 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

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

### bedrijfsfrequente spanningsvastheid

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

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### 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       | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$       |
| 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     |

# QTTCB 1,5-DIO/O-U - Componentenaansluitklem



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206241>

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Aantal schokken per richting | 3              |
| testrichtingen               | X-, Y- en Z-as |
| resultaat                    | Test doorstaan |

## Omgevingsomstandigheden

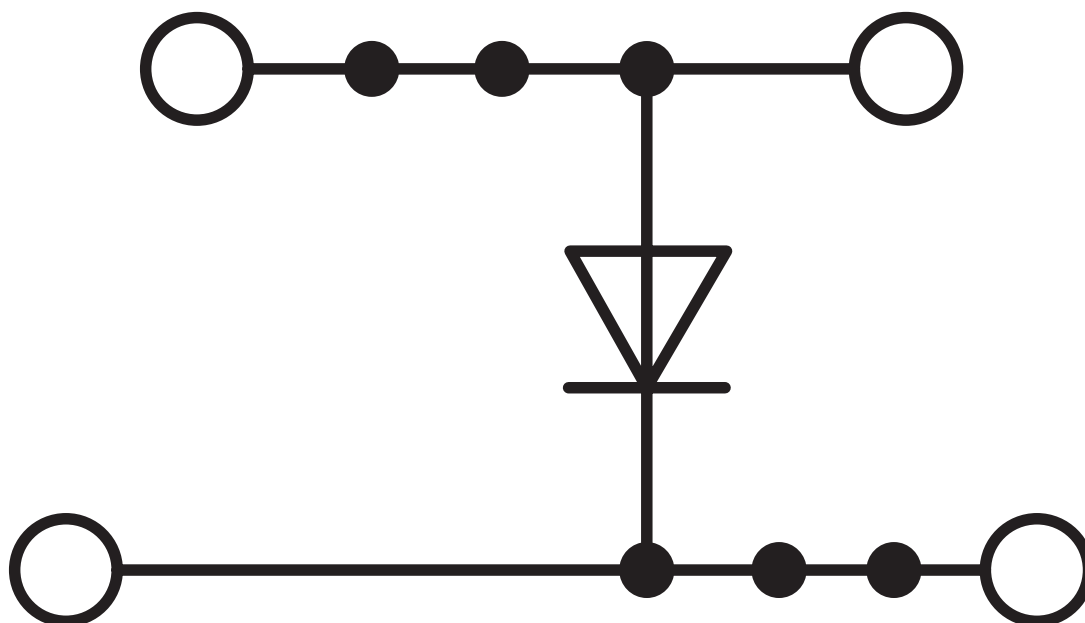
|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 %                                                                                                          |

## Montage

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

## Tekeningen

schakelschema



# QTTCB 1,5-DIO/O-U - Componentenaansluitklem

3206241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206241>



## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206241>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 2030668 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      | 300 V                   | 10 A                  | 24 - 16       | -                       |
| C                                                                                                                      | 300 V                   | 10 A                  | 24 - 16       | -                       |
| D                                                                                                                      | 600 V                   | 10 A                  | 24 - 16       | -                       |

|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00539 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                  | 24 - 16       | -                       |
| C                                                                                                                                    | 300 V                   | 10 A                  | 24 - 16       | -                       |
| D                                                                                                                                    | 600 V                   | 5 A                   | 24 - 16       | -                       |

|  <b>ClassNK</b><br>Toelatings-ID: 09 ME 139 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>ABS</b><br>Toelatings-ID: 22-2196825-PDA |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>Toelatings-ID: TAE000014H |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

# QTTCB 1,5-DIO/O-U - Componentenaansluitklem



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206241>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000903 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

### 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                                         | c46b7b45-e391-4b9e-bd66-d54ead6bbb0a |