

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Komponentradplint



3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Komponentradplint, Den maximala strömmen bestäms av dioden. Inbyggd: Diod 1N 4007, spärsspänning: 1300 V, kontinuerlig gränsström: 0,5 A., med integrerade dioder, märkström: 0,5 A, 1:a och 2:a plan, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

- För ytterligare varianter och varianter för egen inlödning av komponenter, se [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Tvåplansdiod- och ljusindikerings-plintarna löser ett flertal kopplingsuppgifter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3031584       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE2172        |
| Produktnyckel                          | BE2172        |
| GTIN                                   | 4017918183066 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 10,8 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 10,8 g        |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | PL            |

3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Den maximala strömmen bestäms av dioden. Inbyggd: Diod 1N 4007, spärrensänning: 1300 V, kontinuerlig gränsström: 0,5 A. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkttyp         | Komponentplint |
| Antal anslutningar | 4              |
| Antal rader        | 2              |
| Potentialer        | 2              |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmutsningsgrad     | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Märkisolationsspänning                | 500 V  |
| Dimensionerad stötsänning             | 4 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,77 W |

### Anslutningsdata

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Antal anslutningar per plan | 2                   |
| Märkarea                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1:a och 2:a plan

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                                         | Fjäderkraftanslutning                        |
| Avisoleringslängd                                                      | 8 mm ... 10 mm                               |
| Håltolk                                                                | A3                                           |
| Ledararea styv                                                         | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea AWG                                                          | 28 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 28 ... 14 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Märkström                                                              | 0,5 A                                        |
| Belastningsström maximal                                               | 0,5 A                                        |
| Märkarea                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Typ av komponent                                                       | Diod 1N4007                                  |
| Spärrensänning                                                         | 1300 V                                       |

### Mått

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Komponentradplint



3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 5,2 mm  |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm  |
| Höjd              | 67,5 mm |
| Djup på NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Djup på NS 35/15  | 55 mm   |

## Materialuppgifter

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Färg                                                    | grå (RAL 7042) |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                          | V0             |
| Isolationsgrupp                                         | I              |
| Isolationsmaterial                                      | PA             |
| Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla             | -60 °C         |
| Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B) | 130 °C         |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3    |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3    |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3    |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3    |
| Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)                 | godkänd        |
| Specifik optisk rökastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)       | godkänd        |
| Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)                   | godkänd        |

## Elektrisk testning

### Stötspänningstest

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde                | 4,8 kV         |
| Resultat                                   | Godkänd i test |
| Kortslutningsströmtest 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA         |
| Kortslutningsströmtest 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA        |
| Resultat                                   | Godkänd i test |

### Driftsfrekvent spänningshållfasthet

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 1,5 kV         |
| Resultat                    | Godkänd i test |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                |    |
|----------------|----|
| Öppen sidovägg | Ja |
|----------------|----|

## Mekaniska testningar

### Mekanisk hållfasthet

|          |                |
|----------|----------------|
| Resultat | Godkänd i test |
|----------|----------------|

### Fastsättning på hållaren

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Bärskena/Befestigungsauflage | NS 35 |
|------------------------------|-------|

3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Provkraft börvärde | 1 N            |
| Resultat           | Godkänd i test |

## Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Rotationshastighet           | 10 v/min                      |
| Vridningar                   | 135                           |
| Ledarens tvärsnittsarea/vikt | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg |
|                              | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg  |
|                              | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg    |
| Resultat                     | Godkänd i test                |

## Miljö- och livslängdsvillkor

## Åldrande

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Temperaturcykler | 192            |
| Resultat         | Godkänd i test |

## Nålflamtest

|              |                |
|--------------|----------------|
| Verkningstid | 30 s           |
| Resultat     | Godkänd i test |

## Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03             |
| Spektrum          | Hållbarhetstest kategori 2, på boggin           |
| Frekvens          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-nivå          | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz       |
| Acceleration      | 3,12g                                           |
| Provtid per axel  | 5 h                                             |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel                               |
| Resultat          | Godkänd i test                                  |

## Stötar

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation         | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Stötform                  | Halvsinus                           |
| Acceleration              | 30g                                 |
| Stöttid                   | 18 ms                               |
| Antal stötar per riktning | 3                                   |
| Testriktningar            | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)   |
| Resultat                  | Godkänd i test                      |

## Omgivningsförhållanden

|                                          |                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                          | -60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)                                      |
| Omgivningstemperatur (montering)         | -5 °C ... 70 °C                                                                                               |

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Komponentradplint



3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

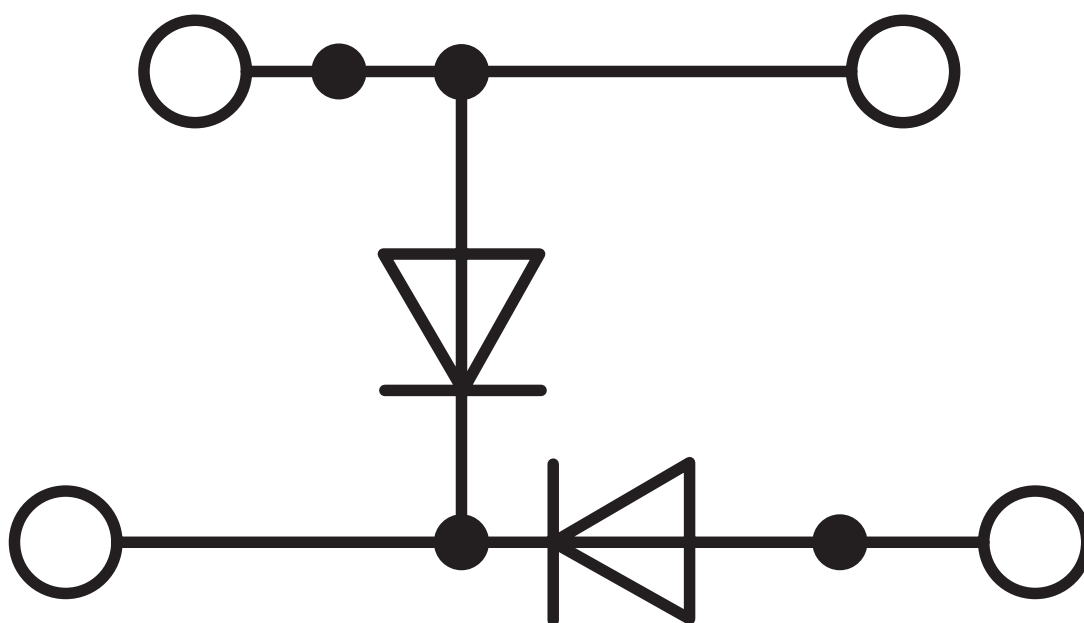
|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur (manövrering)         | -5 °C ... 70 °C |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 20 % ... 90 %   |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Montering

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

## Ritningar

Kopplingsschema



# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Komponentradplint



3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                       | 300 V              | 0,5 A           | 28 - 12  | -                    |
| C                                                                                                                     |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                       | 300 V              | 0,5 A           | 28 - 12  | -                    |

|  <b>EAC</b><br>Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425 |                    |                 |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                     |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 0,5 A           | 28 - 12  | -                    |
| C                                                                                                                                     |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 0,5 A           | 28 - 12  | -                    |

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Komponentradplint



3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3031584

E-nummer: 2912139

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031584>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja           |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 66270f08-8b34-4cf2-b1a1-b1374a051142 |

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)