

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint



3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>

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.



Frånskiljbar plint, Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten., med testhylsskruvar som håller testproppar, märkspänning: 400 V, märkström: 20 A, Termisk kontinuerlig ström  $I_{th}$ : 20 A, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

- Testad för spårbunden trafik

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3046391       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE1132        |
| Produktnyckel                          | BE1132        |
| GTIN                                   | 4017918978488 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 10,49 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 9,469 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint

3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>



## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten. |
|---------|------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkttyp         | Frånskiljbar plint      |
| Produktfamilj      | UT                      |
| Användningsområde  | Järnvägsbranschen       |
|                    | Maskinbyggnad           |
|                    | Anläggningstillverkning |
| Antal anslutningar | 2                       |
| Antal rader        | 1                       |
| Potentialer        | 1                       |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmuttningsgrad     | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 6 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,77 W |

### Anslutningsdata

|                                                                    |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Antal anslutningar per plan                                        | 2                                            |
| Märkarea                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Dimensionerad anslutningsförmåga AWG                               | 12                                           |
| Anslutningstyp                                                     | Skruvanslutning                              |
| Skruvgänga                                                         | M3                                           |
| Åtdragningsmoment                                                  | 0,5 ... 0,6 Nm                               |
| Avisoleringslängd                                                  | 9 mm                                         |
| Håltolk                                                            | A3                                           |
| Anslutning enligt norm                                             | IEC 60947-7-1                                |
| Ledararea styv                                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea AWG                                                      | 26 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel [AWG]                                           | 26 ... 12 (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, styva                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint



3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>

|                                                                        |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Termisk kontinuerlig ström I <sub>th</sub>                             | 20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea)                      |
| Märkström                                                              | 20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea)                      |
| Belastningsström maximal                                               | 20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea)                      |
| Märkspänning                                                           | 400 V (Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten) |
| Märkarea                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                                         |

## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 5,2 mm  |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm  |
| Höjd              | 57,8 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 | 7,3 kV         |
| Resultat                    | Godkänd i test |

### Temperaturstegringstest

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Krav temperaturstegringstest               | Temperaturhöjning ≤ 45 K |
| Resultat                                   | Godkänd i test           |
| Kortslutningsströmtest 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                   |
| Resultat                                   | Godkänd i test           |

### Driftsfrekvent spänningshållfasthet

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 1,89 kV        |
| Resultat                    | Godkänd i test |

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint



3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

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

## Mekaniska testningar

### Mekanisk hållfasthet

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

### Fastsättning på hållaren

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Bärskena/Befestigungsauflage | NS 35          |
| Resultat                     | Godkänd i test |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Rotationshastighet           | 10 (+/- 2) v/min              |
| Vridningar                   | 135                           |
| Ledarens tvärsnittsarea/vikt | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 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

### Nålflamtest

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

### Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05             |
| 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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Stötform                  | Halvsinus                         |
| Acceleration              | 5g                                |
| Stöttid                   | 30 ms                             |
| Antal stötar per riktning | 3                                 |
| Testriktningar            | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.) |
| Resultat                  | Godkänd i test                    |

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint



3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>

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

## Standarder och bestämmelser

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montering

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

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint

3046391

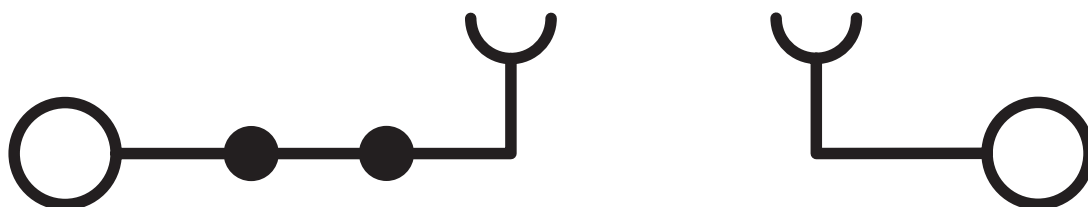
E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>



## Ritningar

### Kopplingsschema



# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint



3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>



**CSA**

Godkännande-ID: 13631



**cULus Recognized**

Godkännande-ID: E60425

|                     | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|---------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| B                   |                    |                 |          |                      |
|                     | 300 V              | 16 A            | 26 - 12  | -                    |
| Flerledaranslutning | 300 V              | 16 A            | 26 - 16  | -                    |
| C                   |                    |                 |          |                      |
|                     | 300 V              | 16 A            | 26 - 12  | -                    |
| Flerledaranslutning | 300 V              | 16 A            | 26 - 16  | -                    |
| D                   |                    |                 |          |                      |
|                     | 300 V              | 10 A            | 26 - 12  | -                    |
| Flerledaranslutning | 300 V              | 10 A            | 26 - 16  | -                    |



**CSA**

Godkännande-ID: 13631



**EAC**

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint

3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 2,5-TG-P/P - Frånskiljbar plint



3046391

E-nummer: 2910064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046391>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja   |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c) |

### 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: Ej tillämplig)      |
| SCIP                                               | a8458b6a-7600-4a88-8416-4492ba96d065 |

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)