

# UK 2,5 B - Genomgångsplint

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>



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.



Genomgångsplint, märkspänning: 690 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, area: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3001035       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE1211        |
| Produktnyckel                          | BE1211        |
| GTIN                                   | 4017918089788 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 7,214 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 6,446 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# UK 2,5 B - Genomgångsplint

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkttyp         | Genomgångsplint |
| Produktfamilj      | UK              |
| Antal anslutningar | 2               |
| Antal rader        | 1               |
| Potentialer        | 1               |

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 8 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,77 W |

### Anslutningsdata

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Antal anslutningar per plan                                            | 2                                            |
| Märkarea                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Anslutningstyp                                                         | Skruvanslutning                              |
| Skruvgänga                                                             | M3                                           |
| Åtdragningsmoment                                                      | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Avisoleringslängd                                                      | 7 mm                                         |
| Håltolk                                                                | A3                                           |
| Ledararea styv                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea AWG                                                          | 24 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 24 ... 14 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, styva                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 ledare med samma area, flexibla                                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Märkström                                                              | 24 A                                         |
| Märkspänning                                                           | 690 V                                        |
| Anslutning enligt norm                                                 | UL                                           |
| Ledararea AWG                                                          | 30 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Märkström                                                              | 20 A                                         |
| Märkspänning                                                           | 300 V                                        |
| Anslutning enligt norm                                                 | CSA                                          |

# UK 2,5 B - Genomgångsplint



3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Ledararea AWG | 22 ... 12 (omräknat enligt IEC) |
| Märkström     | 25 A                            |
| Märkspänning  | 300 V                           |

## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 6,2 mm  |
| Ändbrickans bredd | 1,5 mm  |
| Höjd              | 42,5 mm |
| Djup på NS 32     | 47 mm   |
| Djup på NS 35/7,5 | 42 mm   |
| Djup på NS 35/15  | 49,5 mm |

## Materialuppgifter

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Färg                                                                  | grå (RAL 7042) |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                                        | V0             |
| Isolationsgrupp                                                       | I              |
| Isolationsmaterial                                                    | PA             |
| Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla                           | -60 °C         |
| Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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 rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)                    | godkänd        |
| Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)                                 | godkänd        |

## Elektrisk testning

### Stötspänningstest

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 9,6 kV         |
| Resultat                    | Godkänd i test |

### Temperaturstegringstest

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Krav temperaturstegringstest               | Temperaturhöjning $\leq$ 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 |

## Mekaniska egenskaper

# UK 2,5 B - Genomgångsplint

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>



## Mekaniska data

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

## Mekaniska testningar

### Mekanisk hållfasthet

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

### Fastsättning på hållaren

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Bärskena/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35    |
| Provkraft börvärde           | 1 N            |
| Resultat                     | Godkänd i test |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Rotationshastighet           | 9 v/min                      |
| Vridningar                   | 135                          |
| Ledarens tvärsnittsarea/vikt | 0,2 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 | 10 s           |
| 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                                                                                               |
| Omgivningstemperatur (manövrering)         | -5 °C ... 70 °C                                                                                               |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 20 % ... 90 %                                                                                                 |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                 |

## Standarder och bestämmelser

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Anslutning enligt norm | UL  |
|                        | CSA |

## Montering

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

# UK 2,5 B - Genomgångsplint

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>



## Ritningar

### Kopplingsschema



# UK 2,5 B - Genomgångsplint

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 600 V              | 25 A            | 28 - 12  | -                  |
| C                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 600 V              | 25 A            | 28 - 12  | -                  |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425 |                    |                 |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 20 A            | 30 - 12  | -                  |
| C                                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 20 A            | 30 - 12  | -                  |
| F                                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 20 A            | 30 - 12  | -                  |
| D                                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 5 A             | 30 - 12  | -                  |

# UK 2,5 B - Genomgångsplint

3001035

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3001035>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | f2feaaa7-9c19-4b5f-b331-4ab3a674b639 |