

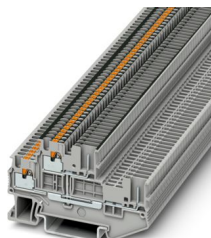
# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint



3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>

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.



Två-våningsplint, Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten., med potentialanslutning, märkspänning: 500 V, märkström: 16 A, anslutningstyp: Push-in- / jackbar kontakt, 1:a och 2:a plan, Märkarea: 1,5 mm<sup>2</sup>, area: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

- Förutom testmöjligheten i det dubbla funktionsschaktet finns även ett extra provuttag tillgängligt på alla plintar
- Den kompakta konstruktionen och frontanslutning möjliggör ett kablage i trånga utrymmen
- Push-in anslutningsplintarna utmärker sig, förutom genom systemegenskaperna hos CLIPLINE complete-systemet, genom enkel anslutning av ledare med trådändhylsa eller styva ledare utan verktyg
- Testad för spårbunden trafik

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3212468       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE2241        |
| Produktnyckel                          | BE2241        |
| GTIN                                   | 4046356565356 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 6,453 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 5,914 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint

3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>



## Tekniska data

### Anmärkning

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

### Artikelegenskaper

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkttyp         | Jackbar plint           |
| Användningsområde  | Järnvägsbranschen       |
|                    | Maskinbyggnad           |
|                    | Anläggningstillverkning |
| Antal anslutningar | 4                       |
| Antal rader        | 2                       |
| Potentialer        | 1                       |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmutningsgrad      | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 6 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,56 W |

### Anslutningsdata

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Antal anslutningar per plan | 2                   |
| Märkarea                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |

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

|                                                   |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                    | Push-in- / jackbar kontakt                                                                                            |
| Avisoleringslängd                                 | 8 mm ... 10 mm                                                                                                        |
| Håltolk                                           | A1 / B1                                                                                                               |
| Anslutning enligt norm                            | IEC 61984                                                                                                             |
| Ledararea styv                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Ledararea AWG                                     | 26 ... 16 (omräknat enligt IEC)                                                                                       |
| Ledararea flexibel                                | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Ledararea flexibel [AWG]                          | 26 ... 16 (omräknat enligt IEC)                                                                                       |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> vi rekommenderar att använda trådändhylsan AI-S1-8TQ med artikelnr 1200293 |
| Märkström                                         | 16 A (lakttag derating)                                                                                               |
| Belastningsström maximal                          | 16 A (vid 1,5 mm <sup>2</sup> ledararea)                                                                              |
| Märkspänning                                      | 500 V                                                                                                                 |
| Märkarea                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |

#### 1:a och 2:a plan Anslutningsareor direkt jackbara

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Ledararea styv | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------------------------------|

# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint

3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>



|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)  | 0,34 mm² ... 1 mm²   |

## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 3,5 mm  |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm  |
| Höjd              | 69,3 mm |
| Djup på NS 35/7,5 | 42,6 mm |
| Djup på NS 35/15  | 50,1 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    |
| Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg       |
| 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    | 7,3 kV         |
| Resultat                       | Godkänd i test |
| Kortslutningsströmtest 1,5 mm² | 0,18 kA        |
| Resultat                       | Godkänd i test |

### Driftsfrekvent spänningshållfasthet

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

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

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

## Mekaniska testningar

# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint



3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>

## Fastsättning på hållaren

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Nålflamtest

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

### Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                       |
| Spektrum          | Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen |
| Frekvens          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |
| ASD-nivå          | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                |
| Acceleration      | 0,8g                                                      |
| 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              | 5g                                  |
| Stöttid                   | 30 ms                               |
| Antal stötar per riktning | 3                                   |
| Testriktningar            | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)   |
| Resultat                  | Godkänd i test                      |

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                            | -60 °C ... 100 °C (max. drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, se deratingkurva) |
| 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

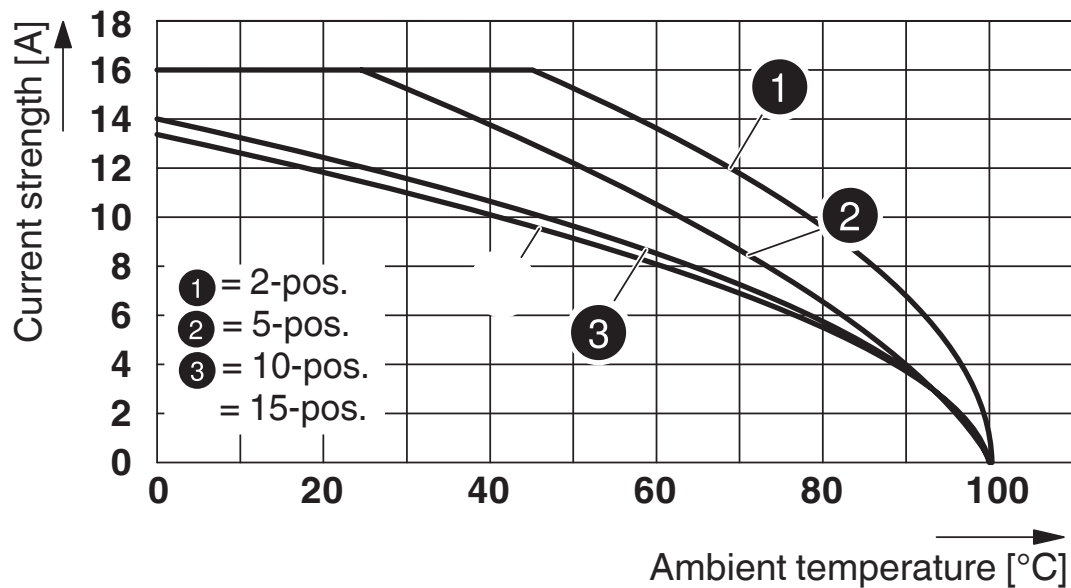
|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Anslutning enligt norm | IEC 61984 |
|------------------------|-----------|

## Montering

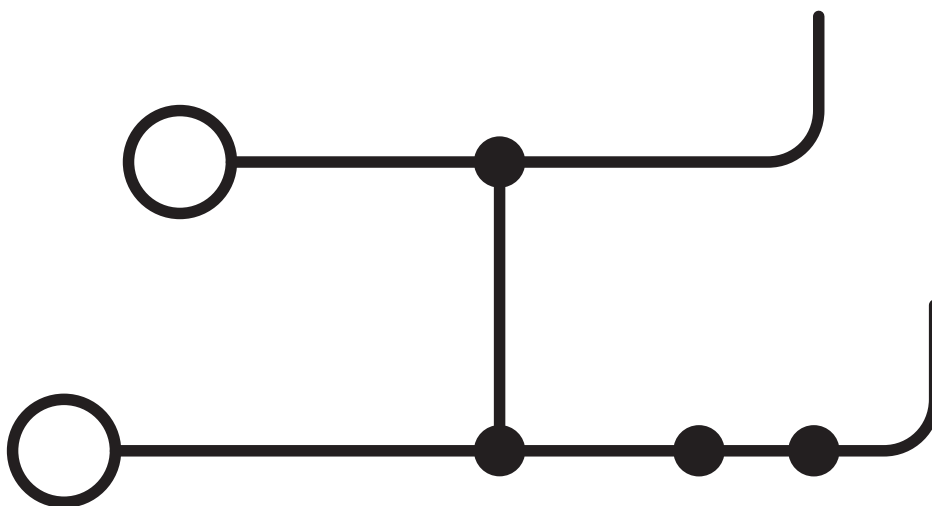
|                |           |
|----------------|-----------|
| Monteringssätt | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |

## Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint

3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 2030668 |                    |                 |          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                         | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       | 300 V              | 15 A            | 26 - 14  | -                  |
| C                                                                                                                       | 300 V              | 15 A            | 26 - 14  | -                  |
| D                                                                                                                       | 600 V              | 5 A             | 26 - 14  | -                  |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Godkännande-ID: DE1-65179 |                    |                 |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 | 500 V              | -               | -        | 0,14 - 1,5         |

|  <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 $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                     | 300 V              | 15 A            | 26 - 14  | -                  |
| C                                                                                                                                     | 300 V              | 15 A            | 26 - 14  | -                  |
| D                                                                                                                                     | 600 V              | 5 A             | 26 - 14  | -                  |

|  <b>LR</b><br>Godkännande-ID: LR2371832TA |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>ClassNK</b><br>Godkännande-ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>BV</b> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint

3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>



Godkännande-ID: 39979/B0 BV



## VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Godkännande-ID: 40034766

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
| keine |                    |                 |          |                      |
|       | 500 V              | -               | -        | -                    |

## DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



## EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint

3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTB 1,5/S/2P-PV - Två-våningsplint

3212468

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212468>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### EF3.0 Klimatförändringar

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,041 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)