

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



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., märkspänning: 500 V, märkström: 17,5 A, anslutningstyp: Snabb- / jackbar anslutning, Märkarea: 1,5 mm<sup>2</sup>, area: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

- Skyddsledarplintar med samma form finns tillgängliga
- Testad för spårbunden trafik

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3050196       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE3141        |
| Produktnyckel                          | BE3141        |
| GTIN                                   | 4017918975845 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 13,289 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 13,13 g       |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.                                                                       |
| Allmänt |                                                                                                                            |
| Obs.    | I jackat tillstånd är de minst fördelaktiga avstånden i hela kontakten avgörande.                                          |
|         | Vid en ny anslutning med samma kabel bör man emellertid beakta att den redan tidigare anslutna ledardelen ska skäras bort. |

### Artikelegenskaper

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

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmuttningsgrad     | 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>                           |
| Anslutningstyp              | Snabb- / jackbar anslutning                   |
| Material, ledarisation      | PVC / PE                                      |
| Håltolk                     | A3                                            |
| Anslutning enligt norm      | IEC 61984                                     |
| Ledararea styv              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea AWG               | 24 ... 16 (omräknat enligt IEC)               |
| Ledararea flexibel          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea flexibel [AWG]    | 24 ... 16 (omräknat enligt IEC)               |
| Area givarledningar         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Märkström                   | 17,5 A                                        |
| Belastningsström maximal    | 17,5 A (vid 1,5 mm <sup>2</sup> ledararea)    |
| Märkspänning                | 500 V                                         |

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>

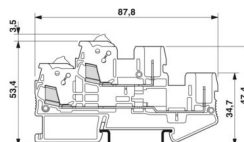


Märkarea

1,5 mm<sup>2</sup>

## Mått

Måttskiss



Bredd

5,2 mm

Ändbrickans bredd

2,2 mm

Höjd

87,8 mm

Djup på NS 35/7,5

49,9 mm

Djup på NS 35/15

57,4 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)

125 °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

Resultat

Godkänd i test

Kortslutningsströmtest 1,5 mm<sup>2</sup>

0,18 kA

Resultat

Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde

1,89 kV

Resultat

Godkänd i test

## Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



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

## Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

Livslängd

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Anslutningsfrekvens | 100 |
|---------------------|-----|

Nålflamtest

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

Svängningar/bredbandsbrus

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                       |
| Spektrum          | Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen |
| Frekvens          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$           |
| ASD-nivå          | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                |
| Acceleration      | 0,58g                                                     |
| 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                    |

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

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



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

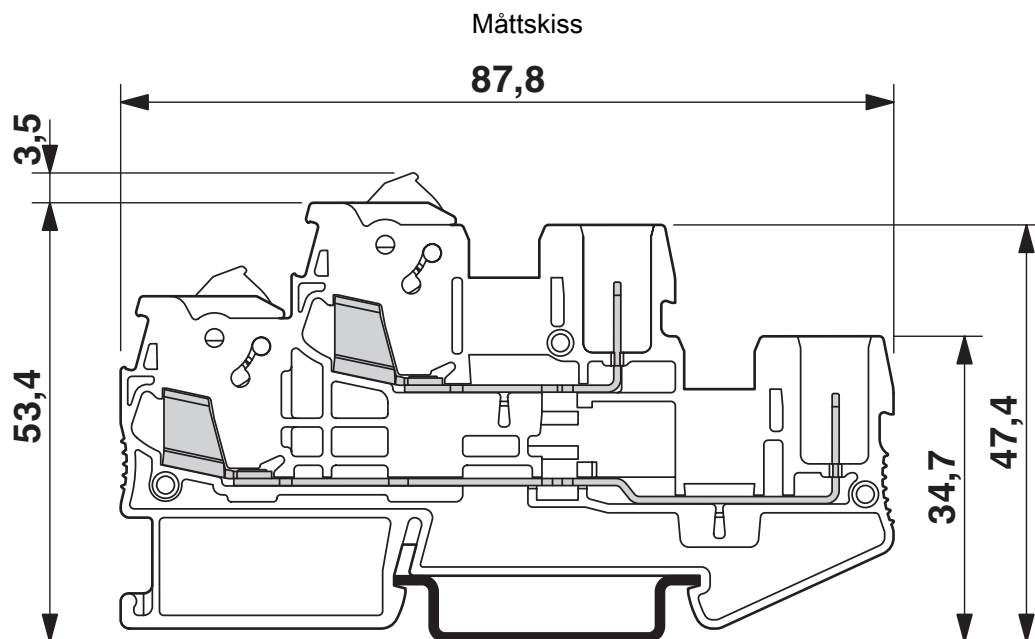
# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

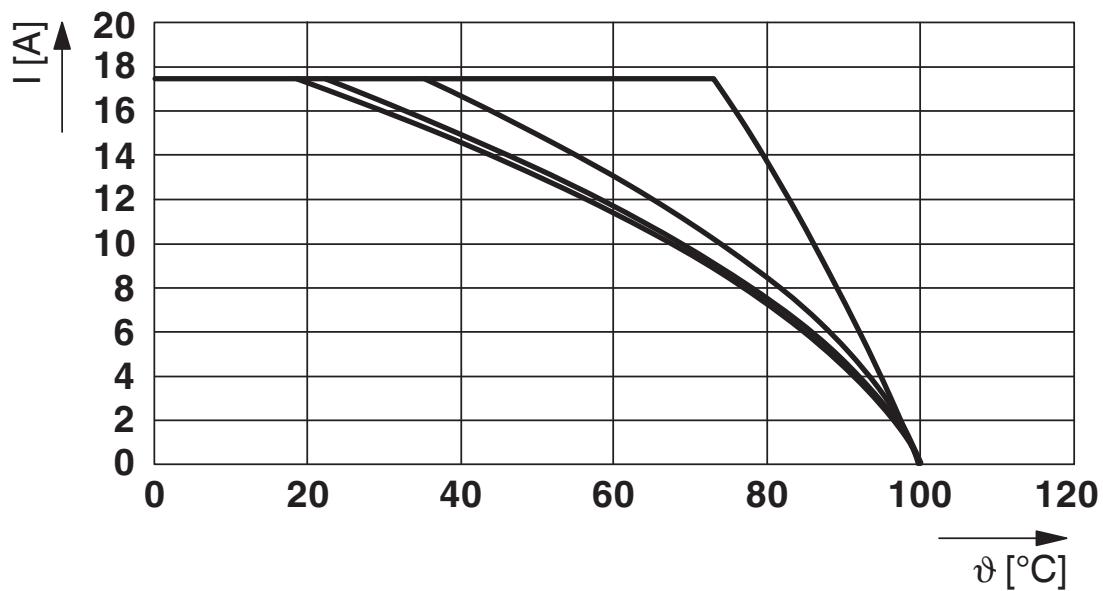
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



## Ritningar



Diagram



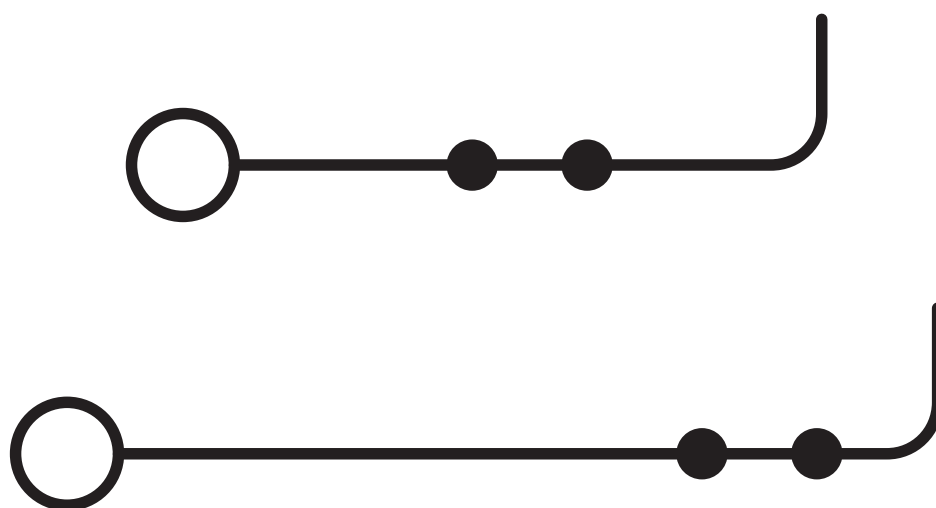
# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



## Kopplingsschema



# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 2030668 |                    |                 |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                         | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 24 - 16  | -                    |
| C                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 24 - 16  | -                    |
| D                                                                                                                       | 600 V              | 5 A             | 24 - 16  | -                    |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425 |                    |                 |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                     | 300 V              | 10 A            | 24 - 16  | -                    |
| C                                                                                                                                     | 300 V              | 10 A            | 24 - 16  | -                    |
| D                                                                                                                                     | 600 V              | 5 A             | 24 - 16  | -                    |

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QTTCB 1,5/ 2P - Två-våningsplint

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050196>



## 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 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

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)