

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint



3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>

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., märkspänning: 400 V, märkström: 17,5 A, 1. Plan, anslutningstyp: Snabbanslutning, Märkarea: 1,5 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

- Skiljeproppen P-DI (2) kan sättas in i alla frånskiljbara plintar. Efter frånskiljningen placeras P-DI omvänt i grundplinten
- Den isolerade genomgångsförbindningen P-FIX (1) ger möjlighet till uppbyggnad av en genomgångsplint med samma kontur
- Frånskiljbar plint med universiell frånskiljarzon för montering av skiljepropp, genomgångsförbindning, komponentpropp och säkringspropp
- Testad för spårbunden trafik
- Tre bryggschakt möjliggör individuell potentialfördelning och strömförsörjning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3205145       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE3132        |
| Produktnyckel                          | BE3132        |
| GTIN                                   | 4017918932473 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 10,686 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 10,536 g      |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint

3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>



## Tekniska data

### Anmärkning

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

### Artikelegenskaper

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

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

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

### Anslutningsdata

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Antal anslutningar per plan                | 2                   |
| Antal kopplingar vid samma anslutningsarea | 100,00              |
| Märkarea                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Plan

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp           | Snabbanslutning                              |
| Material, ledarisation   | PVC / PE                                     |
| Anslutning enligt norm   | IEC 60947-7-1                                |
| 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)              |
| Märkström                | 17,5 A                                       |
| Belastningsström maximal | 17,5 A (vid 1,5 mm <sup>2</sup> ledararea)   |
| Märkspänning             | 400 V                                        |
| Märkarea                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Mått

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Bredd             | 5,2 mm |
| Ändbrickans bredd | 2,2 mm |

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint



3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Höjd              | 76,4 mm |
| Djup på NS 35/7,5 | 39,3 mm |
| Djup på NS 35/15  | 46,8 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 rökastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)                     | godkänd        |
| Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)                                 | godkänd        |

## Kabel/ledare

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Tråddiameter inklusive isolering | 3 mm |
|----------------------------------|------|

## Elektrisk testning

### Stötspänningstest

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 7,3 kV         |
| Resultat                    | Godkänd i test |

### Temperaturstegringstest

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Krav temperaturstegringstest               | Temperaturhöjning ≤ 45 K |
| 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

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

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint

3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>



## Mekaniska testningar

### Mekanisk hållfasthet

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

### Fastsättning på hållaren

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

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Åldrande

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

### Nålflamtest

|              |                |
|--------------|----------------|
| Verkningstid | 30 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 | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montering

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

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint

3205145

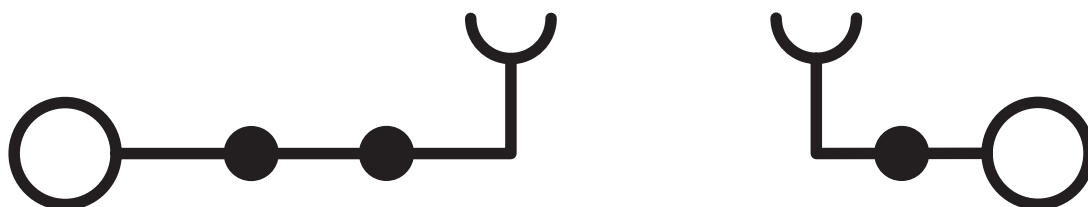
E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>



## Ritningar

### Kopplingsschema



# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint

3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>

|  <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  | -                    |

|  <b>ClassNK</b><br>Godkännande-ID: 09 ME 139 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>ABS</b><br>Godkännande-ID: 22-2196825-PDA |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>Godkännande-ID: TAE000014H |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------|--|--|--|--|

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint

3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QTC 1,5-TG - Frånskiljbar plint

3205145

E-nummer: 2910941

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205145>



## 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)