

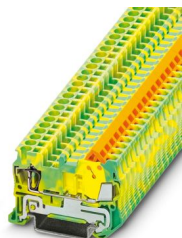
# QTCS 1,5-PE - Skyddsledarplint

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050154>



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.



Skyddsledarplint, 1. Plan, anslutningstyp: Snabbanslutning, area: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, area: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

## Fördelar

- Samma form och uppdelning som genomgångsplintarna
- En mekaniskt och elektriskt felfri kontakt tack vare enkel montering på DIN-skenan
- Alla kraven enligt standarden IEC 60947-7-2 uppfylls

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3050154       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE3129        |
| Produktnyckel                          | BE3129        |
| GTIN                                   | 4017918975838 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 10,312 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 9,4 g         |
| Tullnummer                             | 85369010      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# QTCS 1,5-PE - Skyddsledarplint

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050154>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Produkttyp         | Skyddsledarplint |
| Antal anslutningar | 2                |
| Antal rader        | 1                |

### Isoleringsegenskaper

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

### Elektriska egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Dimensionerad stötspänning            | 8 kV   |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,56 W |

### Anslutningsdata

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

#### 1. Plan

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Anslutningstyp           | Snabbanslutning                                      |
| Anmärkning               | DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas. |
| Avisoleringslängd        | 10 mm                                                |
| Material, ledarisolering | PVC / PE                                             |
| Anslutning enligt norm   | IEC 60947-7-2                                        |
| 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>        |

#### Etage 1 unten 1

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                                         | Fjäderkraftanslutning                        |
| Håltolk                                                                | A3                                           |
| Anslutning enligt norm                                                 | IEC 60947-7-2                                |
| Ledararea styv                                                         | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea AWG                                                          | 28 ... 12 (omräknat enligt IEC)              |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |

## Ex-data

# QTCS 1,5-PE - Skyddsledarplint

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050154>



## Märkdata (ATEX/IECEx)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Märkning                    | II 2 GD Ex eb IIC Gb  |
| Användningstemperaturområde | -45 °C ... 90 °C      |
| Ex-certifierade tillbehör   | 3206270 D-QTCS 1,5    |
|                             | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
|                             | 3022276 CLIPFIX 35-5  |
|                             | 3022218 CLIPFIX 35    |
| Utgång                      | (kontinuerligt)       |

## Anslutningsdata Ex Fjäderkraftanslutning

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Avisoleringslängd                    | 10 mm                |
| Märkarea                             | 1,5 mm²              |
| Dimensionerad anslutningsförmåga AWG | 16                   |
| Anslutningskapacitet styv            | 0,08 mm² ... 4 mm²   |
| Anslutningskapacitet AWG             | 28 ... 12            |
| Anslutningskapacitet flexibel        | 0,08 mm² ... 2,5 mm² |
| Anslutningskapacitet AWG             | 28 ... 14            |

## Mått

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

## Materialuppgifter

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Färg                                                                  | grön-gul    |
| 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 |
|----------------------------------|------|

## Mekaniska egenskaper

# QTCS 1,5-PE - Skyddsledarplint

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050154>



## Mekaniska data

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

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                            | -60 °C ... 105 °C (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 luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                                            |

## Standarder och bestämmelser

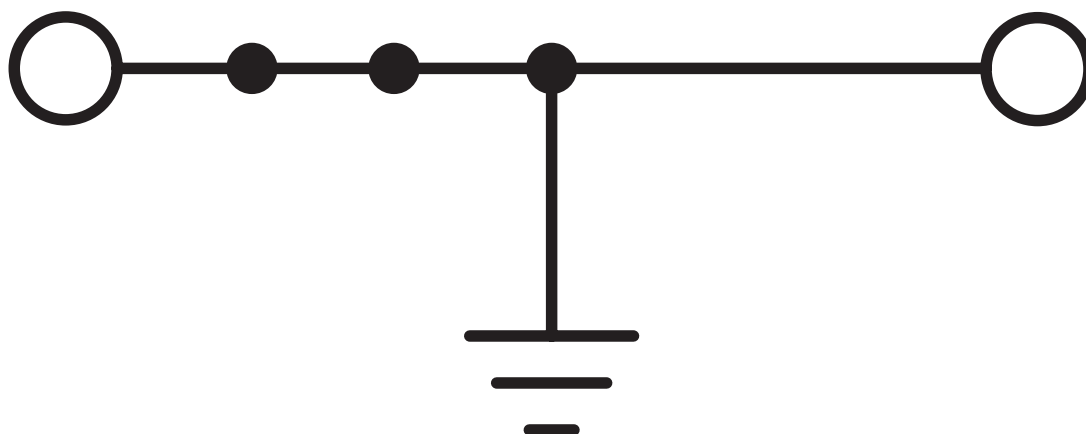
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60947-7-2 |
|                        | IEC 60947-7-2 |

## Montering

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

## Ritningar

Kopplingsschema



# QTCS 1,5-PE - Skyddsledarplint

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050154>



## Klassifikationer

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# QTCS 1,5-PE - Skyddsledarplint

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050154>



## 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)