

# PTS 4-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3213606

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3213606>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 3, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 3213606       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Produktschlüssel                         | BE2222        |
| Rabattgruppe                             | B10           |
| GTIN                                     | 4055626085487 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,63 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,63 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produktfamilie        | PTS              |
| Anwendungsbereich     | Maschinenbau     |
|                       | Anlagenbau       |
|                       | Prozessindustrie |
| Anzahl der Anschlüsse | 3                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

### Anschlussdaten

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Schutzleiterfuß                 | Ja    |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 3     |
| Nennquerschnitt                 | 4 mm² |

#### 1. Etage

|                                                                |                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                   | Push-in-Anschluss                                           |
| Hinweis                                                        | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Abisolierlänge                                                 | 10 mm ... 12 mm                                             |
| Lehrdorn                                                       | A4                                                          |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60947-7-2                                               |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,2 mm² ... 6 mm²                                           |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,2 mm² ... 6 mm²                                           |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm² ... 4 mm²                                          |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,25 mm² ... 4 mm²                                          |
| Belastungsstrom maximal                                        | bei 6 mm² Leiterquerschnitt starr                           |

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,5 mm² ... 4 mm² |

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

# PTS 4-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3213606

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3213606>

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Kennzeichnung                | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich (1) | -60 °C ... 85 °C       |
| Einsatztemperaturbereich (2) | -40 °C ... 110 °C      |
| Ex-bescheinigtes Zubehör     | 3213600 D-PTS 4        |
|                              | 1204517 SZF 1-0,6X3,5  |
|                              | 1207608 ST-BW          |
|                              | 3022276 CLIPFIX 35-5   |
|                              | 3022218 CLIPFIX 35     |
| Ausgang                      | (dauerhaft)            |

## Anschlussdaten Ex Allgemein

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nennquerschnitt                                                         | 4 mm²             |
| Bemessungsquerschnitt AWG                                               | 12                |
| Anschlussvermögen starr                                                 | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussvermögen AWG                                                   | 24 ... 10         |
| Anschlussvermögen flexibel                                              | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussvermögen AWG                                                   | 24 ... 10         |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.   | 0,25 mm²          |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.   | 4 mm²             |
| Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG | 24 ... 12         |

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 6,2 mm  |
| Deckelbreite        | 2,2 mm  |
| Höhe                | 62,4 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 43 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 50,5 mm |

## Materialangaben

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Farbe                                                        | grün-gelb   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0          |
| Isolierstoffgruppe                                           | I           |
| Isolierstoff                                                 | PA          |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C      |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C      |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg    |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden   |

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                    | bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |    |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                     |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$         |
| ASD-Pegel          | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz               |
| Beschleunigung     | 3,12g                                                   |
| Prüfdauer je Achse | 5 h                                                     |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse                                      |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden                                       |

### Schocken

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform                     | Halbsinus                           |
| Beschleunigung                 | 30g                                 |
| Schockdauer                    | 18 ms                               |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                   |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  |
| Ergebnis                       | Prüfung bestanden                   |

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)                                                   |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                                                                           |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                           |

## Normen und Bestimmungen

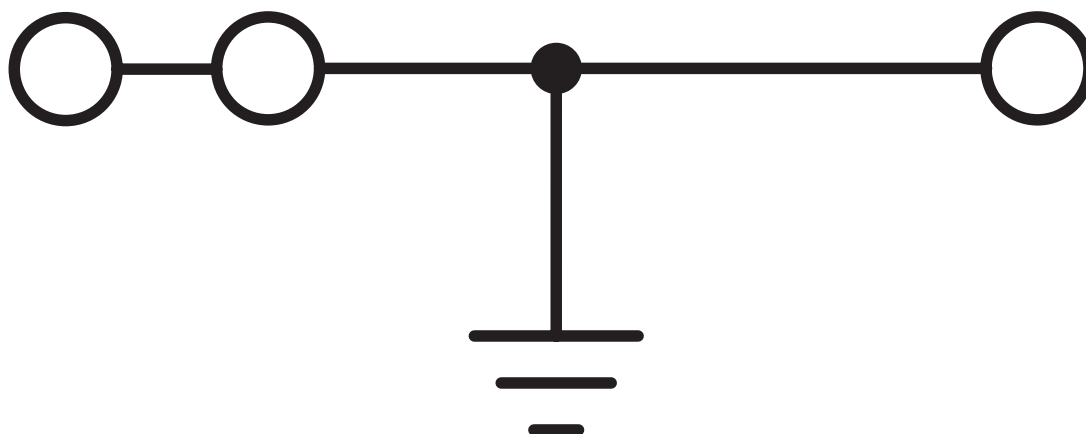
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
|----------------------|---------------|

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# PTS 4-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3213606

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3213606>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3213606>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 2030668 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | -                  | -               | 24 - 10         | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | -                  | -               | 24 - 10         | -                         |
| C                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | -                  | -               | 24 - 10         | -                         |

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE000010T |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEX</b><br>Zulassungs-ID: IECEXKIWA17.0026U |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>ATEX</b><br>Zulassungs-ID: KIWA17ATEX0048U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CCC</b><br>Zulassungs-ID: 2020322313000631 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UKCA-EX</b><br>Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3607U |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC Ex</b><br>Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTS 4-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3213606

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3213606>



# PTS 4-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3213606

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3213606>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
+43 (0)1/680 76  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)