

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme



3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 3, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in- / Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3212363       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE2241        |
| GTIN                                     | 4046356897785 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,107 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Steckbare Klemme |
| Polzahl               | 1                |
| Anzahl der Anschlüsse | 3                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |
| Potenziale            | 1                |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 3                   |
| Nennquerschnitt                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Etage

|  |  |
|--|--|
| Anschlussart   | Push-in- / Steckanschluss  |
| Abisolierlänge   | 8 mm   |
| Lehrdorn   | A1 / B1  |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 61984  |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG  | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)   |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)   |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet               | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet         | 22 ... 16 (umgerechnet nach IEC)   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (es wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen) |
| Nennquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Nennstrom  | 17,5 A (Derating beachten)   |
| Belastungsstrom maximal  | 17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)   |
| Nennspannung   | 500 V  |

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|  |  |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme



3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 3,5 mm  |
| Deckelbreite        | 2,2 mm  |
| Höhe                | 55 mm   |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 32 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 39,5 mm |

## Materialangaben

|  |                    |
|--|--------------------|
| Farbe  | schwarz (RAL 9005) |
| 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 Flammparität 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

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 100 °C (max. Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, siehe Deratingkurve) |
| 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 61984 |
|----------------------|-----------|

## Montage

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme



3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

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

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme

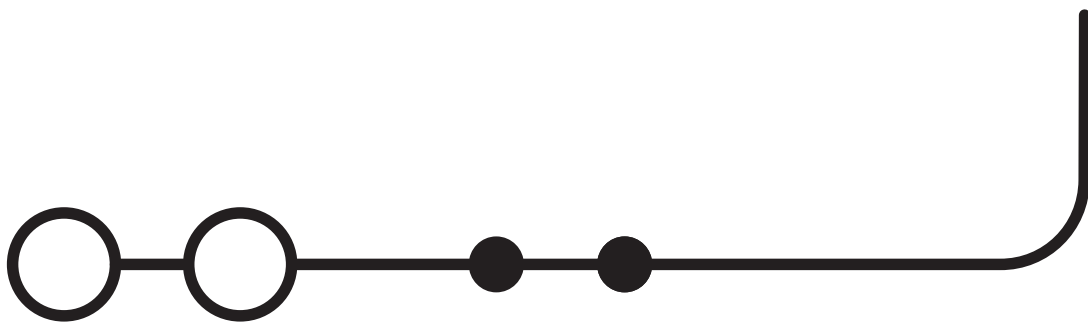
3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme




3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>


## Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 158887 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| 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>Zulassungs-ID: DE1-65179 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  | 500 V              | -               | -               | 0,14 - 1,5                |

|  <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  | 300 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| C  | 300 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| D  | 600 V              | 5 A             | 26 - 14         | -                         |

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

|  <b>NK</b><br>Zulassungs-ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme



3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

Zulassungs-ID: 39979/B0 BV



## VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Zulassungs-ID: 40034766

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 500 V              | -               | -               | -                         |

## DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



## EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme



3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 1,5/S-TWIN/1P BK - Durchgangsklemme



3212363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212363>

## 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 Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)