

# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

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.



Doppelstockklemme, für KNX-Bus in der Gebäudeinstallation, paarweise (25 Paare = 50 Stück) verpackt, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 16 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: weiß

## Ihre Vorteile

- 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
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3214663            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2214             |
| GTIN                                     | 4055626158020      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 7,93 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 7,97 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Produkttyp            | KNX-Klemme |
| Rastermaß             | 3,5 mm     |
| Anzahl der Anschlüsse | 8          |
| Anzahl der Reihen     | 2          |
| Potenziale            | 4          |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

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

#### 1. und 2. Etage

|                                                                |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                   | Push-in-Anschluss                                                                                                            |
| Abisolierlänge                                                 | 8 mm ... 10 mm                                                                                                               |
| Lehrdorn                                                       | A1 / B1                                                                                                                      |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60947-7-1                                                                                                                |
| 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 (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 |
| Nennstrom                                                      | 16 A                                                                                                                         |
| Belastungsstrom maximal                                        | 16 A                                                                                                                         |
| Nennspannung                                                   | 500 V                                                                                                                        |
| Nennquerschnitt                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                          |

#### 1. und 2. 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>   |

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Kennzeichnung | ⚡ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
|---------------|------------------------|

# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Einsatztemperaturbereich (1)                  | -60 °C ... 85 °C                   |
| Einsatztemperaturbereich (2)                  | -40 °C ... 110 °C                  |
| Ex-bescheinigtes Zubehör                      | 3214699 D-PTTBS 1,5/S              |
|                                               | 3030747 ATP-STTB 4                 |
|                                               | 1204504 SZF 0-0,4X2,5              |
|                                               | 3022276 CLIPFIX 35-5               |
|                                               | 3022218 CLIPFIX 35                 |
| Auflistung Brücken                            | Steckbrücke / FBS 2-3,5 / 3213014  |
|                                               | Steckbrücke / FBS 3-3,5 / 3213027  |
|                                               | Steckbrücke / FBS 4-3,5 / 3213030  |
|                                               | Steckbrücke / FBS 5-3,5 / 3213043  |
|                                               | Steckbrücke / FBS 10-3,5 / 3213056 |
|                                               | Steckbrücke / FBS 20-3,5 / 3213069 |
| Brückendaten                                  | 13 A / 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Temperaturerhöhung Ex                         | 40 K (14,7 A/1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| bei Brückung mit Brücke                       | 352 V                              |
| - bei überspringender Brückung                | 220 V                              |
| - bei überspringender Brückung über PE-Klemme | 220 V                              |
| Bemessungsisolationsspannung                  | 320 V                              |
| Ausgang                                       | (dauerhaft)                        |

## Etage Ex Allgemein

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Bemessungsspannung      | 352 V  |
| Bemessungsstrom         | 13,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 13,5 A |

## Anschlussdaten Ex Allgemein

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Nennquerschnitt            | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Bemessungsquerschnitt AWG  | 16                                           |
| Anschlussvermögen starr    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussvermögen AWG      | 26 ... 16                                    |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussvermögen AWG      | 26 ... 16                                    |
| Ausgang                    | (dauerhaft)                                  |

## Etage Ex 1. Etage

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Durchgangswiderstand | 1,7 mΩ      |
| Ausgang              | (dauerhaft) |

## Etage Ex 2. Etage

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Durchgangswiderstand | 1,4 mΩ |
|----------------------|--------|

## Maße

|              |         |
|--------------|---------|
| Breite       | 7 mm    |
| Deckelbreite | 2,2 mm  |
| Höhe         | 78,8 mm |

# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 48,2 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 55,7 mm |
| Rastermaß           | 3,5 mm  |

## Materialangaben

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                     | weiß (RAL 9010) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0              |
| Isolierstoffgruppe                                        | I               |
| Isolierstoff                                              | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -60 °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     |
| 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

### 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



**ATEX**

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000631



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTBS 1,5/S-KNX - Doppelstockklemme



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214663>

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

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,046 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)