

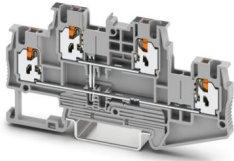
# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

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, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 16 A, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Höchster Bedienkomfort dank der kraftschonenden und werkzeuglosen Push-X-Technologie
- Schnelle Installation aller Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Offene Klemmkammern garantieren eine schnelle Verdrahtung am Einsatzort
- Eindeutige Identifizierung des Leiteranschlusses
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Maximale Effizienz auf kleinstem Raum - dank einer integrierten Ebenenbrückung werden die Anschlüsse ebenenübergreifend verbunden
- Optimiert für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

**Push-X Technology** 

Designed by Phoenix Contact

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1641229       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE2514        |
| GTIN                                     | 4067923168084 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 12,512 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 12,5 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produkttyp        | Mehrstockklemme |
| Produktfamilie    | XTTB            |
| Polzahl           | 2               |
| Anzahl der Reihen | 2               |
| Potenziale        | 1               |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                                                                |                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nennquerschnitt                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Bemessungsquerschnitt AWG                                      | 16                                                          |
| Anschlussart                                                   | Push-X-Anschluss                                            |
| Abisolierlänge                                                 | 10 mm ... 12 mm                                             |
| Lehrdorn                                                       | A1                                                          |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60947-7-1                                               |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 22 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Nennquerschnitt                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Nennstrom                                                      | 16 A                                                        |
| Belastungsstrom maximal                                        | 17,5 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt flexibel) |
| Nennspannung                                                   | 500 V                                                       |

### Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 4,2 mm  |
| Höhe                | 89,6 mm |
| Tiefe               | 46,1 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 47,6 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 55,1 mm |

### Materialangaben

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
|-------|-----------------|

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 7,3 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung               | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                    | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 kA                        |
| Ergebnis                                    | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 1,89 kV           |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Befestigung auf dem Träger

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min                      |
| Umdrehungen               | 135                           |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,25 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                           | 0,34 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                           | 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg  |

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

|          |                              |
|----------|------------------------------|
|          | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden            |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Temperaturzyklen | 192               |
| Ergebnis         | Prüfung bestanden |

### Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | EN 50155:2021-07                                                     |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$                      |
| ASD-Pegel          | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                           |
| Beschleunigung     | 0,58g                                                                |
| Prüfdauer je Achse | 5 h                                                                  |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse                                                   |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden                                                    |

### Schocken

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Schockform                     | Halbsinus                          |
| Beschleunigung                 | 5g                                 |
| Schockdauer                    | 30 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

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

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme

1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>



|  |          |
|--|----------|
|  | NS 35/15 |
|--|----------|

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme

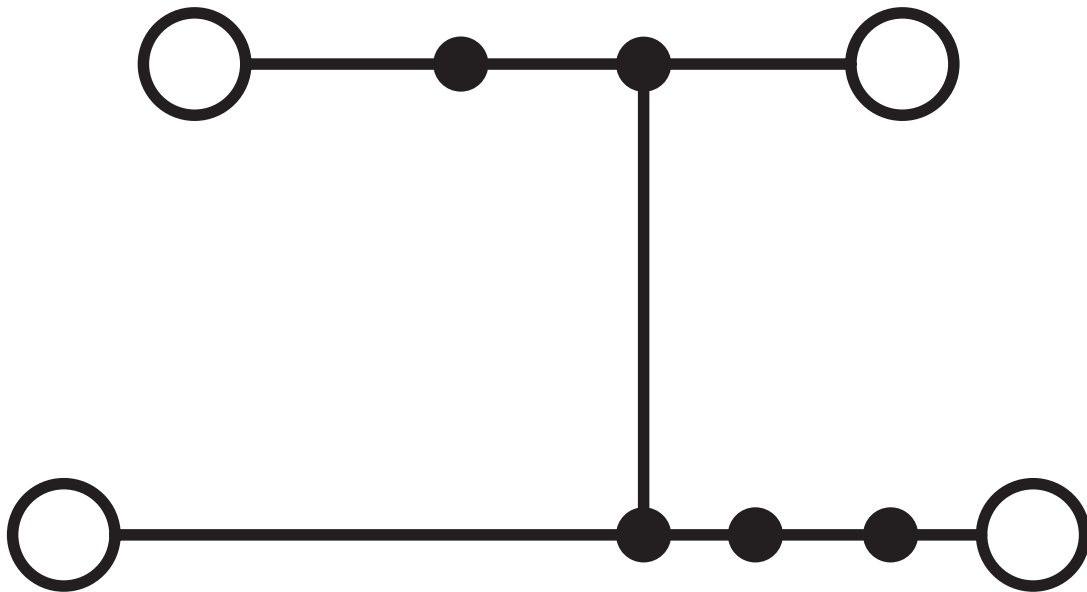
1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>



## Zeichnungen

Schaltplan



# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 158887 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     | 300 V              | 15 A            | 22 - 14         | -                         |
| C                                                                                                                     | 300 V              | 15 A            | 22 - 14         | -                         |
| D                                                                                                                     | 300 V              | 10 A            | 22 - 14         | -                         |

|  <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            | 22 - 14         | -                         |
| C                                                                                                                                  | 300 V              | 15 A            | 22 - 14         | -                         |
| D                                                                                                                                  | 300 V              | 10 A            | 22 - 14         | -                         |

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# XTTB 1,5-PV - Doppelstockklemme



1641229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641229>

## 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)