

# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

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: blau

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214712
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2241
GTIN	4046356625418
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,12 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,12 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckbare Klemme
Produktfamilie	PTS
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 ... 10 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 (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>

## Maße

# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

Breite	3,5 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	50,7 mm
Tiefe	37 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	38,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	46 mm

## Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
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 Flammpunkt 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

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

# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

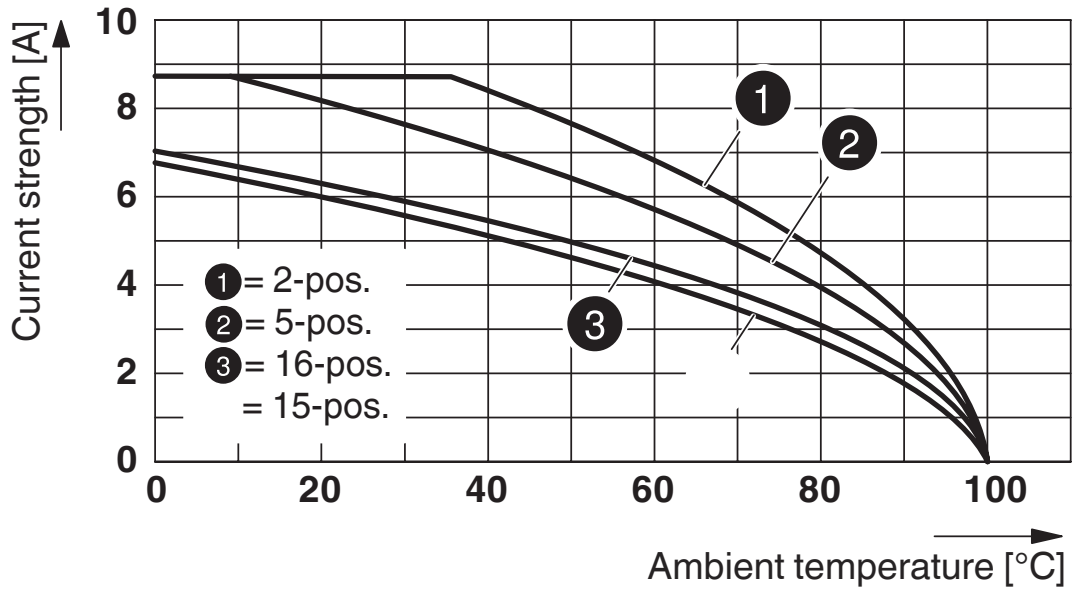
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

---

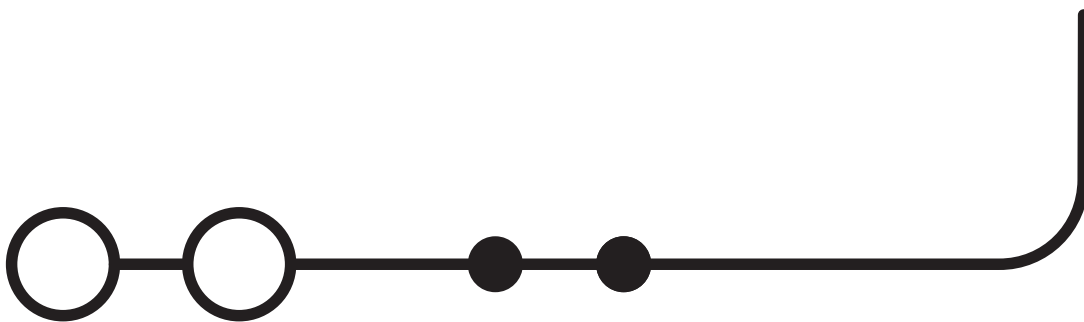
NS 35/15

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

	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	-



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65179

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



### EAC

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



### cULus Recognized

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	-



### NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



BV

# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

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	-	-	-



## EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Durchgangsklemme



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214712>

## 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)