

# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

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: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in- / Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

## 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
- 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
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3210046
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2241
GTIN	4046356333429
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,136 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,075 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme

3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>



## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Anwendungsbereich	Bahnindustrie Maschinenbau Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	500 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	48,5 mm
Tiefe	35,3 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	44,3 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))	125 °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)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität 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 %

# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
----------------------	-----------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

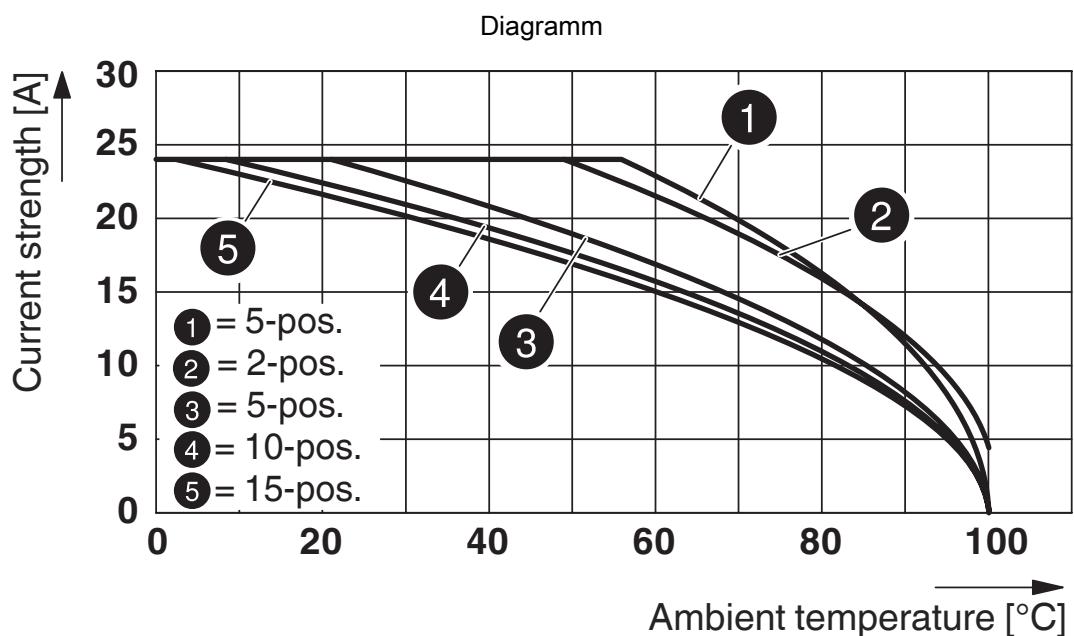
# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



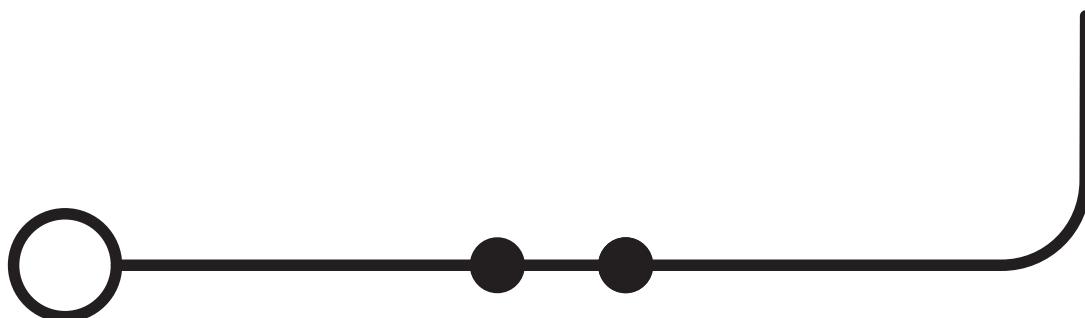
3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

## Zeichnungen



Schaltplan



# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

		CSA		
		Zulassungs-ID: 2030668		
		Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG
B		300 V	20 A	26 - 12
C		300 V	20 A	26 - 12

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

		cULus Recognized		
		Zulassungs-ID: E60425		
		Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG
B		600 V	20 A	26 - 12
C		600 V	20 A	26 - 12
F		500 V	20 A	26 - 12
D		600 V	5 A	26 - 12

		LR		
		Zulassungs-ID: LR2371832TA		

		NK		
		Zulassungs-ID: 14ME0912		

		BV		
		Zulassungs-ID: 25278/C1 BV		

		DNV		
		Zulassungs-ID: TAE000010T		

# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2,5/1P BU - Durchgangsklemme



3210046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210046>

## 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)