

# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Höhe: 35,3 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4046356329798

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Farbe</b>	blau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Anwendungsbereich</b>	Bahnindustrie
<b>Anwendungsbereich</b>	Maschinenbau
<b>Anwendungsbereich</b>	Anlagenbau
<b>Anwendungsbereich</b>	Prozessindustrie

### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	30 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Belastungsstrom maximal</b>	24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> )

# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Technische Daten

### Allgemein

Nennspannung $U_N$	800 V
Offene Seitenwand	ja

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	48,5 mm
Höhe	35,3 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000897
<b>ETIM 3.0</b>	EC000897
<b>ETIM 4.0</b>	EC000897
<b>ETIM 5.0</b>	EC000897


### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211811
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121410
<b>UNSPSC 11</b>	39121410
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121410
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410


## Approbationen

ATEX / IECEx / CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / LR / GL / RS / ABS / NK / IEC EE CB Scheme / BV / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>ATEX</b> 	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	28 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-4

<b>IECEx</b>	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	28 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-4

<b>CSA</b> 		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Approbationen

**UL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

**VDE Zeichengenehmigung**

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

LR

GL

RS

ABS

NK

**IECEE CB Scheme**


Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Approbationen

BV

GOST 

cULus Recognized 

## Zubehör

### Abteilungstrennplatte

ATP-ST 4 - 3030721



---

### Abschlussdeckel

D-ST 2,5 - 3030417



---

D-ST 2,5-0,8 OG - 3030511



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

DP PS-5 - 3036725



---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Schildchenträger

STP 5-2-ZB - 3037643



GBS-ZB/26X6 - 0809298



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

GBS 5-25X12 - 0810588



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

Zubehör

---

## Documentation

PT-IL - 3208090



---

## Brücke

FBS 2-5 - 3030161



---

FBS 3-5 - 3030174



---

FBS 4-5 - 3030187



---

FBS 5-5 - 3030190





## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



RB ST (2,5/4)-1,5 - 3038943



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Zubehör

---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



---

UC-TM 5 CUS - 0824581



---

UCT-TM 5 CUS - 0829595



---

ZBF 5 CUS - 0825025



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Zubehör

---

PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676





# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 2,5/0,2 - 3002843



## Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

### Zubehör

---

ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



# Durchgangsklemme - PT 2,5 BU - 3209523

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>