

# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

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: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 16, Breite: 4,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Abbildung zeigt die Variante ST 1,5 in der Farbe grau

## Produkteigenschaften

- Der durchgängige doppelte Funktionsschacht bietet alle Möglichkeiten der zeitsparenden Potenzialverteilung und die Aufnahme von Prüfzubehör
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Der große Anschlussraum ermöglicht die Aufnahme von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen im Nennquerschnitt



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918186630

## Technische Daten

### Allgemein

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

### Allgemein

Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Technische Daten

### Allgemein

Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	17,5 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	500 V
Offene Seitenwand	ja

### Maße

Breite	4,2 mm
Länge	48,5 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A 1

### 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

# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC


UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410


## Approbationen

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / KR / NK / IECB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-1.5

<b>ATEX</b> 	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-1.5

<b>CSA</b> 		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A

# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Approbationen

Usegroups	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14

**UL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14

**GOST**

**LR**

**GL**

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	17,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5

**BV**


**DNV**

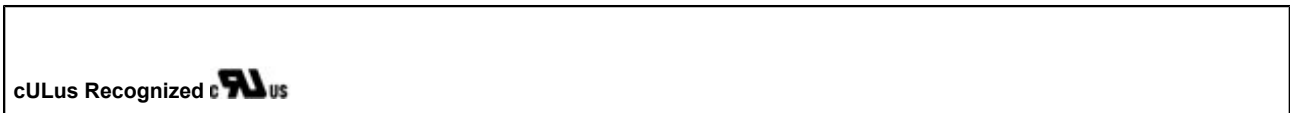
# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Approbationen

KR

NK

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 2,5 - 3030417



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



## Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

### Zubehör

DP PS-4 - 3036712



---

### Prüfstecker

RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



PAI-4 - 3030925



PS-4 - 3030970



---

### Abteilungstrennplatte

# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

ATP-ST 4 - 3030721



---

## Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



---

## Klemmenmarker beschriftet

WST 1,5 - 3030958



ZB 4 CUS - 0824951



UC-TM 4 CUS - 0824573



## Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

### Zubehör

UCT-TM 4 CUS - 0829588



ZBF 4 CUS - 0825023



UC-TMF 4 CUS - 0824630



UCT-TMF 4 CUS - 0829651



### Documentation

ST-IL - 3039900



### Brücke



# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

FBS 20-4 - 3030352



FBS 10-4 - 3030158



FBS 4-4 - 3030132



FBS 3-4 - 3030129



FBS 2-4 - 3030116



FBS 5-4 - 3030145



# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

---

### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



## Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

### Zubehör

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



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



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



# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

---

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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



## Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

### Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



UC-TM 4 - 0818111



## Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

### Zubehör

UCT-TM 4 - 0828732



ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



UC-TMF 4 - 0818166



UCT-TMF 4 - 0828742



### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

---

ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886





# Durchgangsklemme - ST 1,5 BU - 3031089

## Zubehör

E/UK - 1201442



---

E/UK 1 - 1201413



---

## Zeichnungen

Schaltplan



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