

# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

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> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Abbildung zeigt die Variante ST 4 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	4017918186845

## 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	40 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Technische Daten

### Allgemein

Nennstrom $I_N$	32 A
Nennspannung $U_N$	800 V
Offene Seitenwand	ja

### Maße

Breite	6,2 mm
Länge	56 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	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A4

### 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

# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Klassifikationen

eCl@ss

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 / ABS / KR / NK / IECCEB Scheme / GOST / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-4

<b>ATEX</b>	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	34,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-6

<b>CSA</b>		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10

# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Approbationen

**UL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10

**GOST**

**LR**

**GL**

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4

**BV**

**DNV**

**ABS**

# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Approbationen

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-10

<b>KR</b>
-----------

<b>NK</b>
-----------

**IECEE CB Scheme**

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4

--

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Abschlussdeckel

## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

D-ST 4 - 3030420



DP PS-6 - 3036738



### Prüfstecker

RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



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



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

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



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



# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Zubehör

---

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



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



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



## Abteilungstrennplatte

ATP-ST 4 - 3030721



## Schraubwerkzeug



# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Zubehör

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Klemmenmarker beschriftet

WST 4 - 3030954



---

ZB 6 CUS - 0824992



---

UC-TM 6 CUS - 0824589



---

UCT-TM 6 CUS - 0829602



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

ZBF 6 CUS - 0825027



---

UC-TMF 6 CUS - 0824646



---

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



---

### Documentation

ST-IL - 3039900



---

### Brücke

FBS 20-6 - 3030365



# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Zubehör

FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



FBS 4-6 - 3030255



FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



FBSR 2-6 - 3033715



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

---

FBSR 10-6 - 3033716



### 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



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

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



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



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



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



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



### Isolierhülse



# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



## Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

### Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



---

E/UK - 1201442



---

E/UK 1 - 1201413



---

### Zeichnungen

# Durchgangsklemme - ST 4 BU - 3031377

Diagramm

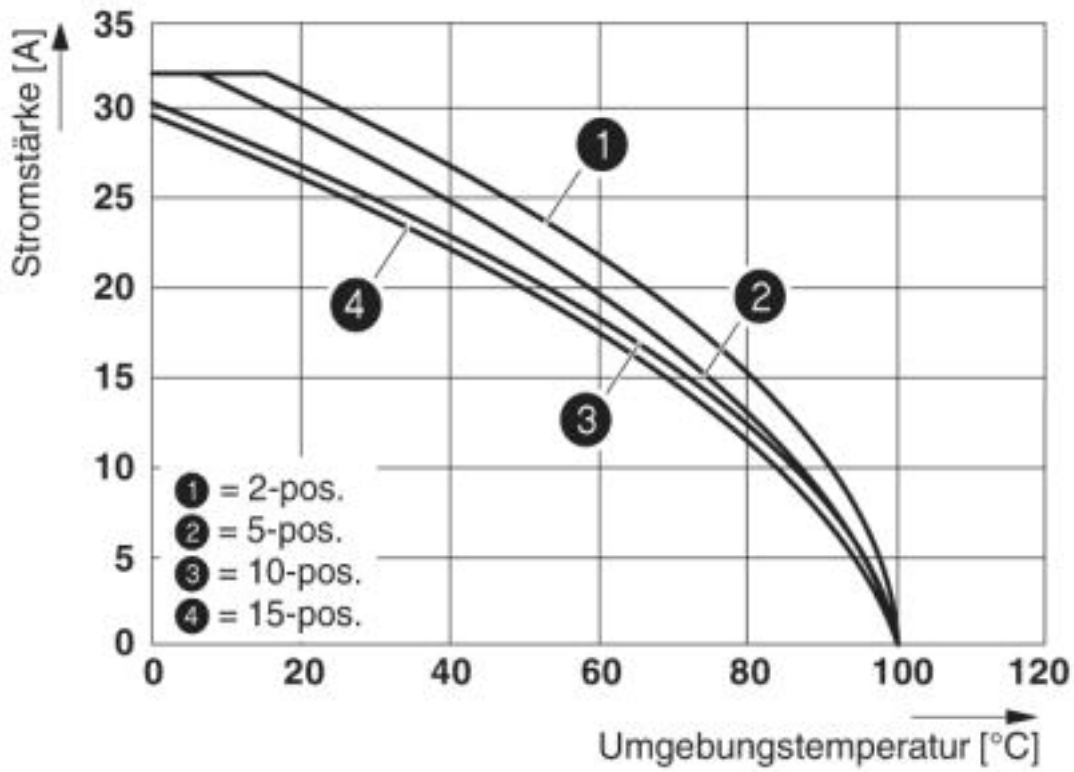


Abbildung zeigt die Deratingkurve der Klemme ST 4... in Verbindung mit dem Stecker SP 4

Schaltplan



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