

# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

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: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Querverbindung zu beliebig vielen Klemmen mit dem durchgängigen Steckbrückensystem FBS ...
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Kompakte Potenzialverteiler, durch den Doppelanschluss lassen sich vier Leiter auf ein Potenzial klemmen



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918186678

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Farbe</b>	grau
<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>	17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
<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

# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Nennstrom <math>I_N</math></b>	17,5 A (Der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
<b>Nennspannung <math>U_N</math></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja

### Maße

<b>Breite</b>	4,2 mm
<b>Länge</b>	72 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	36,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	44 mm

### Anschlussdaten

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141121
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141121
<b>eCl@ss 5.0</b>	27141125
<b>eCl@ss 5.1</b>	27141125
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141125
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141125
<b>eCl@ss 8.0</b>	27141125

# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## 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

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / KR / NK / IECCEB 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
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14

# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Approbationen

**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**

**RS**

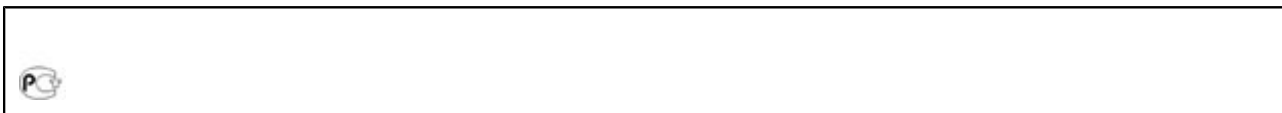
# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Approbationen

KR

NK

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



cULus Recognized

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 2,5-QUATTRO - 3030514



DS-ST 2,5 - 3036602



## Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

### Zubehör

D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG - 3030513



DP PS-4 - 3036712



### Prüfstecker

RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



PAI-4 - 3030925



## Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Zubehör

PS-4 - 3030970



---

### Abteilungstrennplatte

ATP-ST QUATTRO - 3030815



---

### Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



---

### Klemmenmarker beschriftet

WST 1,5 - 3030958



ZB 4 CUS - 0824951



# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Zubehör

UC-TM 4 CUS - 0824573



UCT-TM 4 CUS - 0829588



ZBF 4 CUS - 0825023



UC-TMF 4 CUS - 0824630



UCT-TMF 4 CUS - 0829651



## Documentation



# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

Zubehör

ST-IL - 3039900



---

## Brücke

FBS 20-4 - 3030352



---

FBS 10-4 - 3030158



---

FBS 4-4 - 3030132



---

FBS 3-4 - 3030129



## Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

### Zubehör

FBS 2-4 - 3030116



FBS 5-4 - 3030145



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



## Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

### Zubehör

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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Zubehör

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



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



## Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

### Zubehör

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



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



**Klemmenmarker unbeschriftet**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Zubehör

ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



---

UC-TM 4 - 0818111



---

UCT-TM 4 - 0828732



---

ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



---

UC-TMF 4 - 0818166



---

UCT-TMF 4 - 0828742



# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Zubehör

---

### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



## Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

### Zubehör

MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218





# Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO - 3031186

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



## Zeichnungen

Schaltplan

