

## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

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: Zugfeder- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Produkteigenschaften

- Geprüft für Bahnanwendungen
- Die steckbare ST-COMBI Zufederklemmen-Baureihe vereint die Systemvorteile der ST Standard Klemmenbaureihe mit denen des COMBI Stecksystems

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918927158

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	3
<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

#### Allgemein

<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 61984
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	24 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja

#### Maße

<b>Breite</b>	5,2 mm
---------------	--------

# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Technische Daten

### Maße

Länge	60,5 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	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
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	Zugfeder- / Steckanschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
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

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
-------------	----------

# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Klassifikationen

### UNSPSC

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

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / IECCE CB Scheme / GOST / CSA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<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	28-12	28-12

<b>UL Recognized</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	28-12	28-12

<b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

<b>cUL Recognized</b>		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A

# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Approbationen

Usegroups	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12

GOST

LR

GL

BV

DNV

RS

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12

cULus Recognized

## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 2,5-TWIN - 3030488



DS-ST 2,5 - 3036602



D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG - 3030512



DP PS-5 - 3036725



### Abteilungstrennplatte

ATP-ST-TWIN - 3030789



### Kodierelement

# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Zubehör

PC - 3040588



---

## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Klemmenmarker beschriftet

WST 2,5 - 3030941



---

ZB 5 CUS - 0824962



---

UC-TM 5 CUS - 0824581



## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### Zubehör

UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



### Flansch

ST 2,5-TWIN/1P-F - 3209840



# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Zubehör

ST 2,5-TWIN/1P-FS - 3061389



---

## Documentation

ST-IL - 3039900



---

## Brücke

FBS 2-5 - 3030161



---

FBS 3-5 - 3030174



---

FBS 4-5 - 3030187





# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Zubehör

FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBS 2-5 BU - 3036877



FBS 3-5 BU - 3036880



# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Zubehör

---

FBS 4-5 BU - 3036893



FBS 5-5 BU - 3036903



FBS 10-5 BU - 3036916



FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### Zubehör

FBS 2-5 GY - 3038969



FBS 3-5 GY - 3038972



FBS 4-5 GY - 3038985



FBS 5-5 GY - 3038998



FBS 10-5 GY - 3039007



FBS 20-5 GY - 3038671



## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### Zubehör

---

FBS 50-5 GY - 3032127



### 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 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### 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



**Klemmenmarker unbeschriftet**

## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### 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 - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

Zubehör

---

## Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



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



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



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



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



## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### Zubehör

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



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



PS-5 - 3030983





# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

## Zubehör

---

PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Isolierhülse

---

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



## Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

### Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869

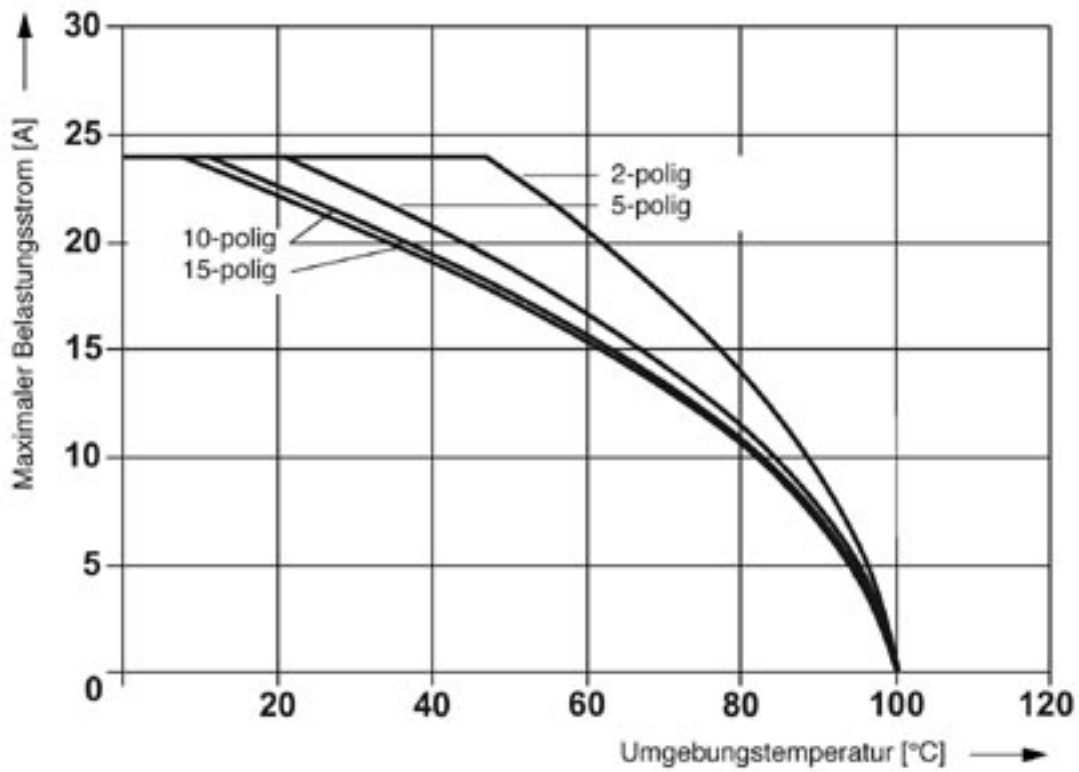


# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

Zubehör

Zeichnungen

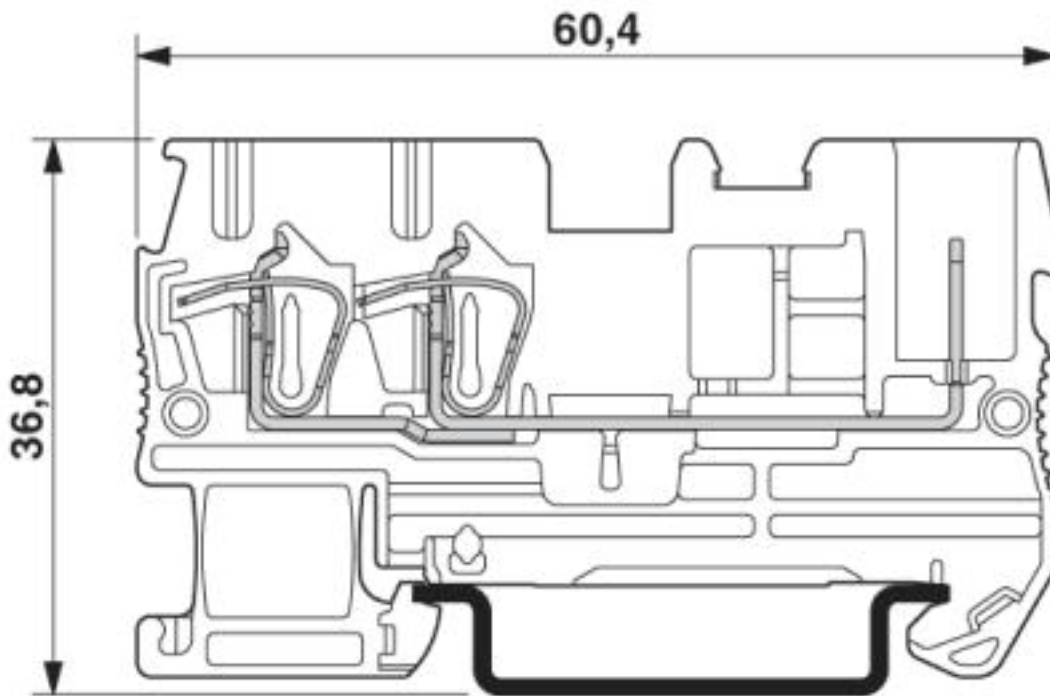
Diagramm



Gilt für alle Steckervarianten SP...

# Durchgangsklemme - ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117

Maßzeichnung



Schaltplan

