

## Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

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>	4017918832636

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	4
<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>Belastungsstrom maximal</b>	24 A (bei 4 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 61984
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	24 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Steckzyklen mechanisch</b>	100
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	7,3 kV

# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Technische Daten

### Allgemein

Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	81 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 AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>

# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
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	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
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

**CSA**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12

**UL Recognized**

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

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

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

**GOST**

**LR**

# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Approbationen

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	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12

cULus Recognized

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P - 3040083



## Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### Zubehör

DS-ST 4/P - 3043750



DP PS-5 - 3036725



### Abteilungstrennplatte

ATP-ST QUATTRO - 3030815



### Kodierelement

PC - 3040588



### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

WST 2,5 - 3030941



ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



## Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### Zubehör

UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



### Flansch

ST 2,5-QUATTRO/2P-F - 3209853



ST 2,5-QUATTRO/2P-FS - 3061392



### Documentation

ST-IL - 3039900



### Brücke



# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Zubehör

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Zubehör

---

FBS 50-5 - 3038930



FBS 2-5 BU - 3036877



FBS 3-5 BU - 3036880



FBS 4-5 BU - 3036893



FBS 5-5 BU - 3036903



# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Zubehör

FBS 10-5 BU - 3036916



FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



FBS 2-5 GY - 3038969



FBS 3-5 GY - 3038972



FBS 4-5 GY - 3038985



## Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### Zubehör

---

FBS 5-5 GY - 3038998



FBS 10-5 GY - 3039007



FBS 20-5 GY - 3038671



FBS 50-5 GY - 3032127



### Tragschiene

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### 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 - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### Zubehör

---

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



## Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### Zubehör

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



---

UC-TMF 5 - 0818153



---

UCT-TMF 5 - 0828744



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

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



# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## 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 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## Zubehör

---

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



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



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

## 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 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

### Zubehör

---

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



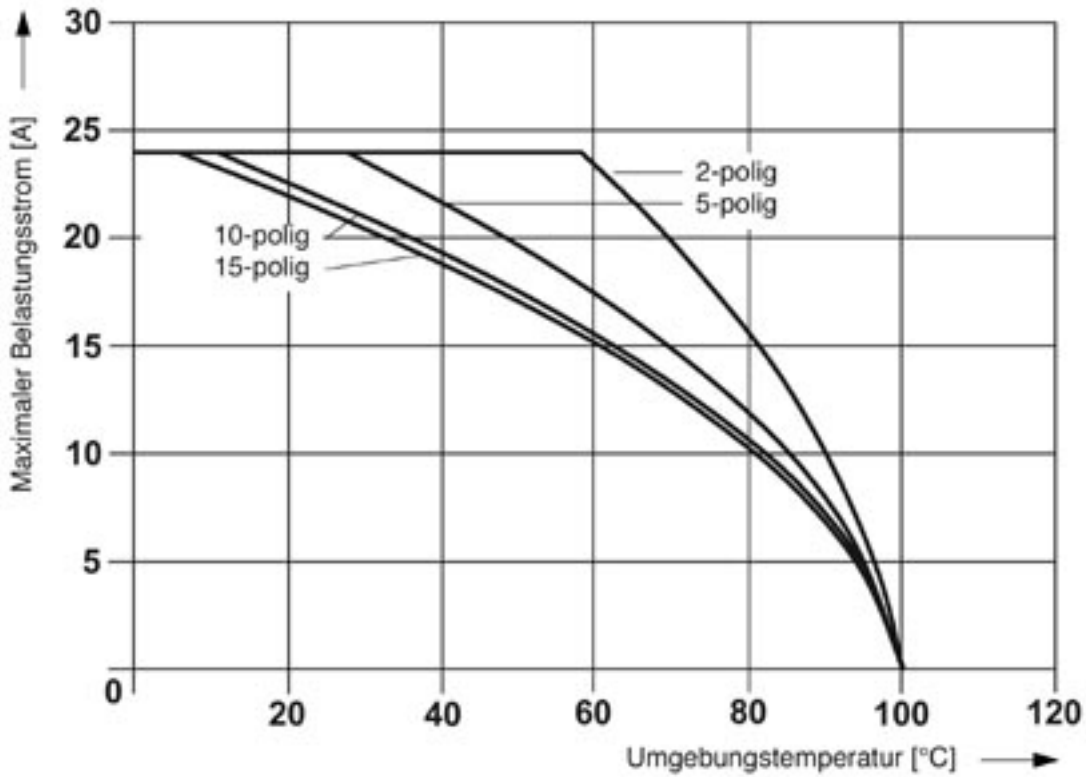
ISH 2,5/1,0 - 3002869



### Zeichnungen

# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

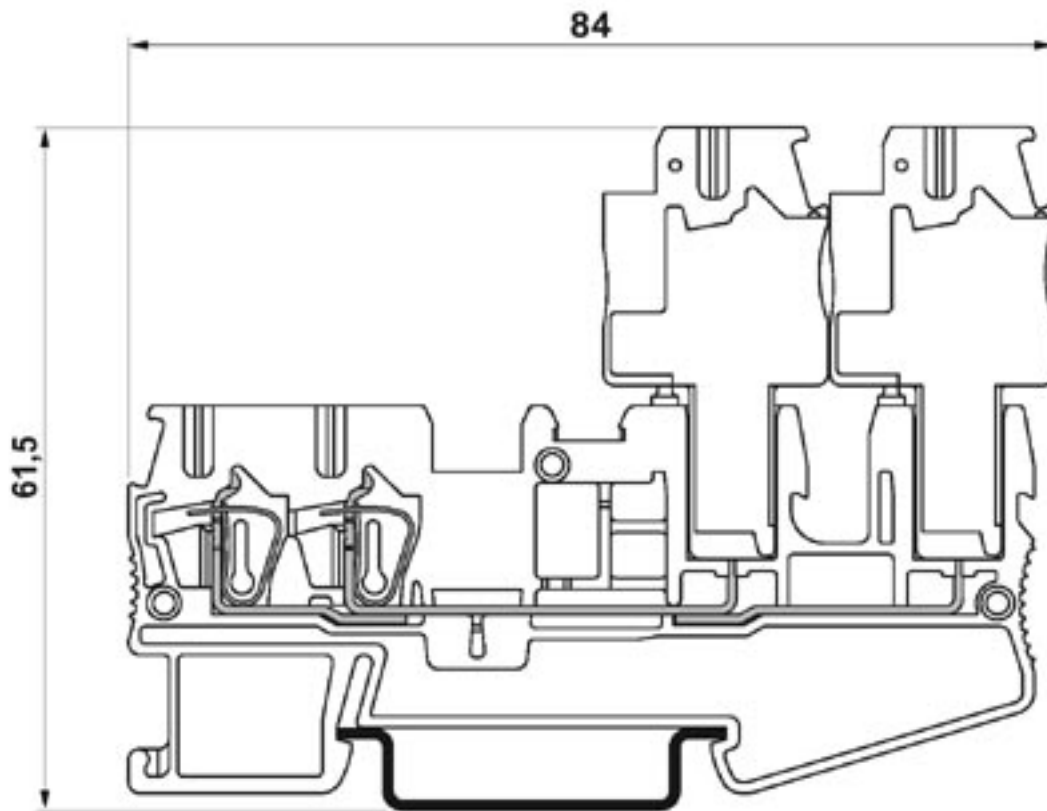
Diagramm



Gilt für alle Steckervarianten SP...

# Durchgangsklemme - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Maßzeichnung



Schaltplan

