

# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

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: Schnellanschluss, Querschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, Breite: 5,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/7,5

## Produkteigenschaften

- Kompakte Bauform
- Geprüft für Bahnanwendungen



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918932459

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	3
<b>Farbe</b>	blau
<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)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1

# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

## 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>	800 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja

### Maße

<b>Breite</b>	5,2 mm
<b>Länge</b>	76,4 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	39,3 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	46,8 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	16
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	16
<b>Anschlussart</b>	Schnellanschluss
<b>Material Aderisolation</b>	PVC/PE
<b>Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser</b>	VDE 0295 Kl.1-5

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141130
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141130
<b>eCl@ss 5.0</b>	27141130
<b>eCl@ss 5.1</b>	27141130
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 8.0</b>	27141120

### 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
--------------------	----------

# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

## 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


IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / ABS / KR / NK / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.25-1.5

<b>ATEX</b> 	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.25-1.5

<b>CSA</b> 		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16

<b>UL Recognized</b> 		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16

# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

## Approbationen

cUL Recognized		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16

GOST
------

LR
----

GL
----

BV
----

DNV
-----

ABS
-----

KR
----

NK
----

--

cULus Recognized
------------------

## Zubehör

**Abschlussdeckel**

## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

### Zubehör

D-QTC 1,5-TWIN - 3205190



DS-QTC 1,5 - 3205200



DP PS-5 - 3036725



### Prüfstecker

PS-4/E - 3036709



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



# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

## 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 - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

## Zubehör

---

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



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



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Documentation

# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

Zubehör

QTC-IL - 3039926



---

## Brücke

FBS 2-5 - 3030161



---

FBS 3-5 - 3030174



---

FBS 4-5 - 3030187



---

FBS 5-5 - 3030190





## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

### Zubehör

FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



RB ST (2,5/4)-1,5 - 3038943



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

### Zubehör

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



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



## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



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



## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

### Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



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



# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

Zubehör

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



---

UC-TM 5 - 0818108



---

UCT-TM 5 - 0828734



---

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



---

UC-TMF 5 - 0818153



# Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

## Zubehör

UCT-TMF 5 - 0828744



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

### Zubehör

UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



### Zeichnungen

## Durchgangsklemme - QTC 1,5-TWIN BU - 3205051

Schaltplan



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