

# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Doppelstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Schnellanschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

## Ihre Vorteile

- Schneller Leiteranschluss durch den Entfall der Leitervorbehandlung
- Großflächiger, gasdichter Kontakt dank der automatisierten Durchtrennung der Aderisolation
- Hohe Kontaktqualität und Vibrationssicherheit durch den Einsatz von hochwertigem, federndem Kontaktmaterial
- Sichere Verdrahtung durch verrastbaren Schwenkhebel
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Hohe Platzersparnis durch die kompakte Integration zweier getrennter Stromkreise in einer einzigen Klemme

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3205117
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE3114
GTIN	4055626387338
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,658 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,002 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Produktfamilie	QTC
Anwendungsbereich	Bahnindustrie Maschinenbau Anlagenbau Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. und 2. Etage

Anschlussart	Schnellanschluss
Material Aderisolation	PVC / PE
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-45 °C ... 90 °C
	3205187 D-QTTCB 1,5

# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

Ex-bescheinigtes Zubehör	3206238 ATP-QTTCB
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-5 / 3030161
	Steckbrücke / FBS 3-5 / 3030174
	Steckbrücke / FBS 4-5 / 3030187
	Steckbrücke / FBS 5-5 / 3030190
	Steckbrücke / FBS 10-5 / 3030213
	Steckbrücke / FBS 20-5 / 3030226
Brückendaten	14,5 A / 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturerhöhung Ex	40 K (16,7 A/1,5 mm <sup>2</sup> )
bei Brückung mit Brücke	440 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungstrennplatte	275 V
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	440 V
Bemessungsstrom	15 A
Belastungsstrom maximal	15 A

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussvermögen starr	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	24 ... 16
Anschlussvermögen flexibel	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	24 ... 16
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex 1. Etage

Durchgangswiderstand	1,4 mΩ
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex 2. Etage

Durchgangswiderstand	1 mΩ
----------------------	------

## Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	99,6 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	49,9 mm

# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

Tiefe auf NS 35/15	57,4 mm
--------------------	---------

## Materialangaben

Farbe	orange (RAL 2003)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Zeichnungen

Schaltplan



# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme




3205117


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

 <b>ClassNK</b> <b>NK</b> Zulassungs-ID: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

<b>ABS</b> Zulassungs-ID: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000014H				
---	--	--	--	--


 <b>EAC Ex</b> Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--


# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme




3205117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

 <b>IECEx</b> Zulassungs-ID: IECEXKIWA19.0011U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	440 V	15 A	-	0,25 - 1,5

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: KIWA19ATEX0019U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Baumusterpruefbescheinigung	440 V	15 A	-	0,25 - 1,5

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000625				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1429U				
---	--	--	--	--

# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# QTTCB 1,5 OG - Doppelstockklemme



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3205117>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)