

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

## Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Komfortables Stecken durch geringere Einstechkräfte
- Hohe Leiterauszugskräfte aufgrund des Feder-Designs
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Kompakte Verdrahtung von drei Leitern in einer einzigen Klemme
- Optimiert für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3211994
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2213
GTIN	4046356866217
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,07 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,05 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PTS
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	28 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	800 V

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------------	-------------------------

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

Einsatztemperaturbereich (1)	-60 °C ... 85 °C
Einsatztemperaturbereich (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3031762 D-STS 2,5, 1204517 SZF 1-0,6X3,5, 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Temperaturerhöhung Ex	40 K (23,8 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsstrom	21 A
Belastungsstrom maximal	25 A
Durchgangswiderstand	1,08 mΩ

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14

## Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	49 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	43 mm
Tiefe auf NS 35/15	50,5 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)

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

	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

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme

3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>



Zeichnungen

Schaltplan



# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

<b>CSA</b> Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-

<b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-66980				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

<b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

<b>TÜV Rheinland</b> <b>LR</b> Zulassungs-ID: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

<b>ClassNK</b> <b>NK</b> Zulassungs-ID: 14ME0912				
---	--	--	--	--

<b>BV</b> Zulassungs-ID: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

<b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40032222				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

<b>PRS</b> Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

**ABS**

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE000010T



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEEx SEV13.0005U



**ATEX**

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000631



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme

3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 2,5-QUATTRO OG - Durchgangsklemme



3211994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211994>

## 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)