

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

Ihre Vorteile

- 2-, 3- und 4-Leiterklemmen in einer Kontur
- Konturgleiche Schutzleiterklemmen verfügbar
- Die mit vier Brückenschächten ausgestattete PTS 2,5 ermöglicht eine Vielzahl von Potenzial-Brückungsmöglichkeiten
- Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrahtungssystemen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3211994
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2213
GTIN	4046356866217
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,07 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,05 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrleiterklemme
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 ²

1. Etage

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

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

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

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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

Ex-bescheinigtes Zubehör	3031762 D-ST5 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 ²)
Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	21 A
Belastungsstrom maximal	25 A
Durchgangswiderstand	1,08 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

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

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	50,5 mm
Höhe NS 35/7,5	43 mm
Länge	49 mm

Materialangaben

Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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)

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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

Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
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

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG

3211994

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



Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00003JE



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



LR

Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



RS

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



BV

Zulassungs-ID: 25278/C1 BV

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
--------------------	-----------------	-----------------	---------------------------

-

-



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40032222

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
--------------------	-----------------	-----------------	---------------------------

800 V

24 A

-

0,2 - 2,5



PRS

Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



LR

Zulassungs-ID: 14/20056



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-66980

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
--------------------	-----------------	-----------------	---------------------------

800 V

24 A

-

0,2 - 2,5



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1198U



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1224U

cULus Recognized

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - PTS 2,5-QUATTRO OG



3211994

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de