

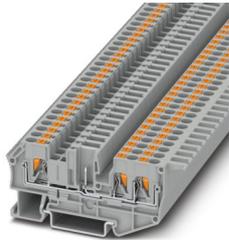
# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

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, Thermischer Dauerstrom  $I_{th}$ : 24 A, Anschlussart: Push-in- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Der steckbare Potenzialabgriff in Klemmenmitte lässt sich für Prüfungen und Anlagendiagnosen nutzen.
- Wahlweise Einsatz von 4-mm<sup>2</sup>-Push-in COMBI-Steckern (32 A) oder Crimpkontakt-Steckergehäusen CP 4 (10 A).
- Einsatz von automatisiert gefertigten Kabelbäumen möglich.
- Kodierzubehör der COMBI-Baureihe verhindert ein Fehlstecken oder Vertauschen bei Einsatz mehrerer Stecker.
- Hohe Vibrationssicherheit mit optionalen Verrast- und Zugentlastungszubehör.
- Doppelter Brückenschacht für weitere Potenzialverteilung oder Prüfzubehör nutzbar.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1107578
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE511X
GTIN	4063151008338
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,526 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden. Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckbare Klemme
Anzahl der Reihen	1

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
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>
Thermischer Dauerstrom $I_{th}$	24 A
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	800 V

#### 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>

### Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	84,5 mm
Tiefe	36,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,7 mm
Tiefe auf NS 35/15	44,4 mm

### Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
-------	-----------------

# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

Isolierstoff	PA
--------------	----

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Prüfkraft Sollwert	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3

# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

## 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 61984
----------------------	-----------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme

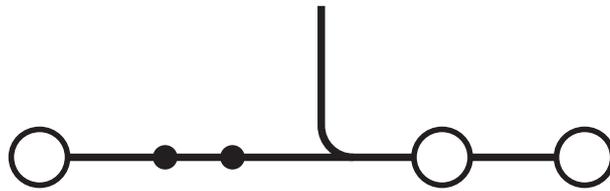
1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>



## Zeichnungen

Schaltplan



# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-64672_B1_B2				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	800 V	24 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40043445				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	800 V	24 A	-	0,5 - 2,5

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-
F	800 V	20 A	26 - 12	-

# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 4/S-QUATTRO/1P - Durchgangsklemme



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1107578>

## 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 2025 © - 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)