

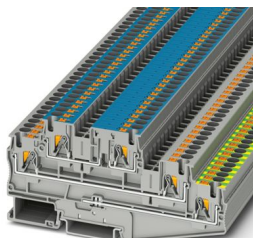
PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

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.



Mehrstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 30 A, Anzahl der Anschlüsse: 5, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3002614
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Produktschlüssel	BE2225
Rabattgruppe	B10
GTIN	4055626370279
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,207 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PT
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	3

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 1

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	30 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	500 V

Etage 2

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1 mm²
Nennquerschnitt	4 mm²
Nennstrom	20 A
Belastungsstrom maximal	20 A
Nennspannung	500 V

Etage 1 Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²

Etage 2 Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 125 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-6 / 3030336
	Steckbrücke / FBS 3-6 / 3030242
	Steckbrücke / FBS 4-6 / 3030255
	Steckbrücke / FBS 5-6 / 3030349
	Steckbrücke / FBS 10-6 / 3030271
	Steckbrücke / FBS 20-6 / 3030365
Brückendaten	28 A / 4 mm²
	19 A / 4 mm²
bei Brückung mit Brücke	275 V
- bei überspringender Brückung	275 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	275 V

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

Bemessungsisolationsspannung	250 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	275 V
--------------------	-------

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 2. Etage

Bemessungsstrom	29 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	32 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	0,9 mΩ
Temperaturerhöhung	40 K (29 A/4 mm ²)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 3. Etage

Bemessungsstrom	20 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	20 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	1,7 mΩ
Temperaturerhöhung	35 K (20 A/4 mm ²)

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	119,5 mm
Tiefe	54,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	56 mm
Tiefe auf NS 35/15	63,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
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 60947-7-3
	IEC 60947-7-3

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

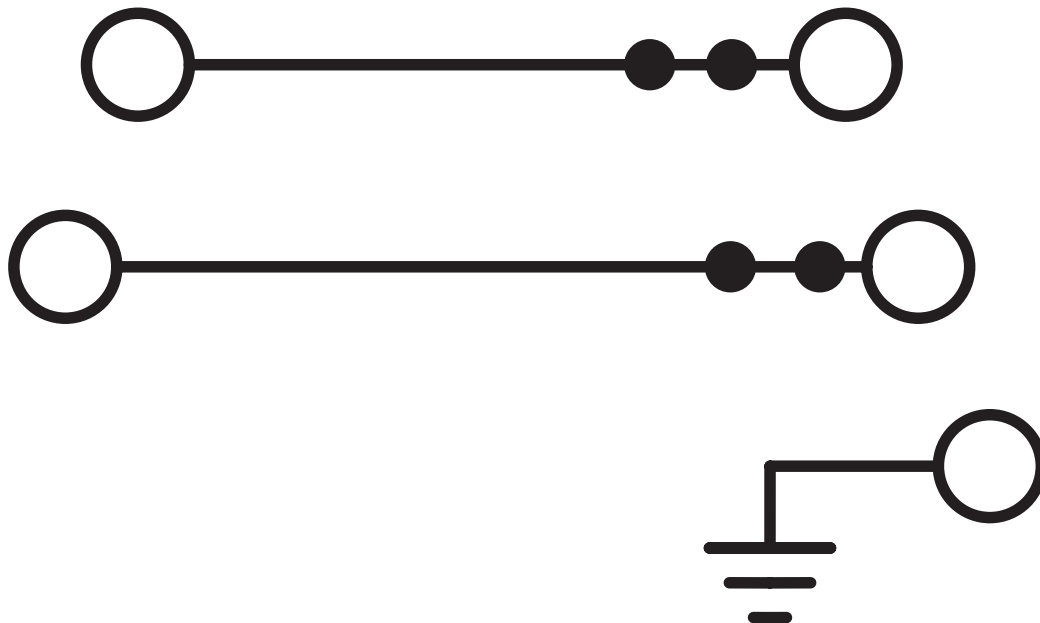
<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
obere Etage	300 V	16 A	24 - 10	-
untere Etage	300 V	20 A	24 - 10	-
C				
obere Etage	300 V	16 A	24 - 10	-
untere Etage	300 V	20 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

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

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
obere Etage	300 V	16 A	24 - 10	-
untere Etage	300 V	-	24 - 10	-
mittlere Etage	300 V	20 A	24 - 10	-
C				
obere Etage	300 V	16 A	24 - 10	-
untere Etage	300 V	-	24 - 10	-
mittlere Etage	300 V	20 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
obere Etage	275 V	16 A	24 - 10	24 - 10
untere Etage	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10

 IECEx Zulassungs-ID: IECExKIWA17.0025U				
--	--	--	--	--

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000626



ATEX

Zulassungs-ID: KIWA17ATEX0045U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3605U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3002614>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	0,4 kg CO ₂ e
----------------------	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com