

Potenzialsammelklemme - PTU 16/14X2,5 GY



3214016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214016>

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.

Potenzialsammelklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 25 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage Anschluss innen, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 1 mm² - 2,5 mm², Schraubanschluss, 1. Etage Anschluss links, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Querschnitt: 1,5 mm² - 25 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau



Ihre Vorteile

- Der Klemmenblock eignet sich in idealer Weise für die Anwendung in der Gebäudeinstallation und im Maschinenbau
- 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
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214016
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2ZWX
Katalogseite	Seite 123 (C-3-2015)
GTIN	4046356701723
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	41,17 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41,1 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Potenzialverteiler
Anzahl der Anschlüsse	15
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	15
---------------------------------	----

1. Etage Anschluss innen

Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	VDE 0609, Teil 1 / EN 60999-1
Leiterquerschnitt starr	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennstrom	25 A (Die Summe der Einzelströme darf den max. Wert von 80 A nicht überschreiten)
Belastungsstrom maximal	25 A (Die Summe der Einzelströme darf den max. Wert von 80 A nicht überschreiten)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage Anschluss links

Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	2 ... 3 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A7
Anschluss gemäß Norm	VDE 0609, Teil 1 / EN 60999-1
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	16 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 16 mm ²

Potenzialsammelklemme - PTU 16/14X2,5 GY



3214016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214016>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Nennstrom	80 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	80 A (bei 25 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	16 mm ²

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe NS 35/15	43,5 mm
Höhe NS 35/7,5	36 mm
Länge	89,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

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)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C ()
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

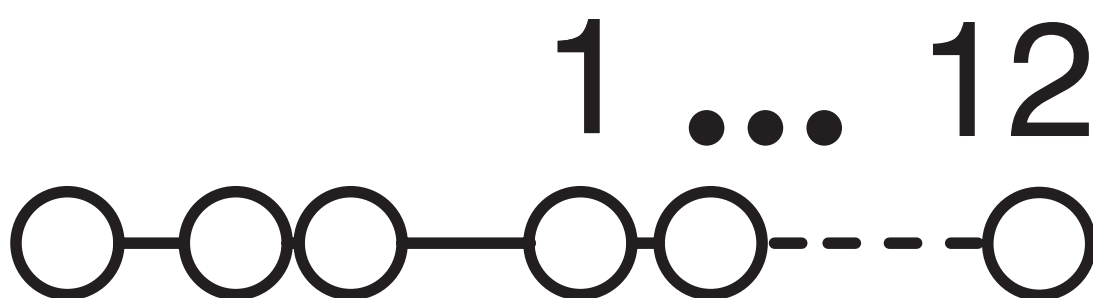
Anschluss gemäß Norm	VDE 0609, Teil 1 / EN 60999-1
	VDE 0609, Teil 1 / EN 60999-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Potenzialsammelklemme - PTU 16/14X2,5 GY



3214016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214016>

Zulassungen



EAC

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

Potenzialsammelklemme - PTU 16/14X2,5 GY



3214016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214016>

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
-------------	----------

Potenzialsammelklemme - PTU 16/14X2,5 GY



3214016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214016>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de