

# CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - Power-Steckverbinder



1421783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421783>

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.



Power-Steckverbinder, Bauform: Variante 14, Schutzart: IP65/IP67, Polzahl: 5, Material: Metall, Anschlussart: Federkraftanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 18- 13, Kabelabgang: gerade, Universal

## Ihre Vorteile

- Feste Kodierung
- Erhöhter Temperaturbereich
- Verriegelbar
- Einteiliges Gehäuse

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1421783
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNOHA
GTIN	4055626280349
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	110,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	110,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 11 Connectors for 24 Volt Power Supply Cabling und Kapitel 13 Application specific Cabling and Interconnection Technology (AIDA)
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (kabelseitig)
Bauform	Variante 14
Sensorart	Universal
Polzahl	5
Steckgesicht	MSTB
Geschirmt	nein
Kabelabgang	gerade

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsspannung (III/3)	24 V
	250 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A (bei 20 °C)
	16 A
Nennspannung $U_N$	24 V
Nennstrom $I_N$	16 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Leistungsübertragung	PoE

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Anschlussart	Federkraftanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	18 ... 13
Anschlussquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	31 mm
--------	-------

1421783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421783>

Höhe	36 mm
Länge	67 mm

## Materialangaben

Material	Metall
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Gehäuse	Metall
Material Gehäuseoberfläche	vernickelt
Material Kabeldichtung	TPE
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Material Kontaktträger	PA

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 13 mm
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
Leitungsquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

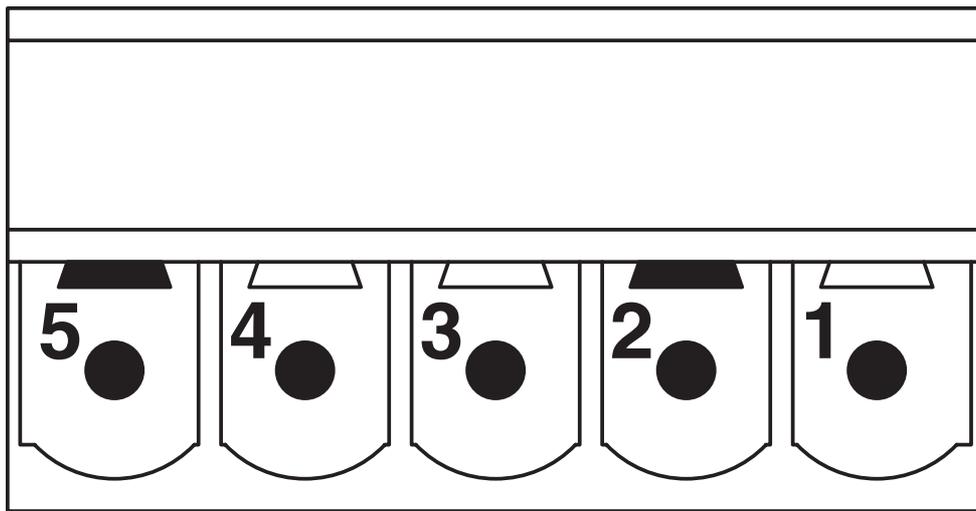
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-10 °C ... 40 °C

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild PROFINET Push-Pull, Power-Steckverbinder, 24 V, feste Kodierung

# CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - Power-Steckverbinder



1421783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421783>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421783>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976-20080903				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	24 V	16 A	- 14	-

1421783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421783>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440290
ECLASS-15.0	27440290

### ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

### UNSPSC

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

1421783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421783>

## 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)