

# VC-D3-BU50-PE - Kontakteinsatz



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>

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.

Kontakteinsatz, Artikelfamilie: VARIOCON, Bauform: VC3, Polzahl: 50, Aderquerschnitt min.: 0,14 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 250, Bemessungsstrom: 10 A, Anschlussart: Crimpanschluss, Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden.



## Ihre Vorteile

- Stift- und Buchsenkontakte sind jeweils auf der Stecker- und der Geräteseite verwendbar
- Kontaktträger haben zusätzlich jeweils zwei voreilende PE-Kontakte
- Anschlussdaten sind 250 V/10 A und entsprechen denen der HEAVYCON DD-Serie
- Kontakttypen erfüllen die Anforderungen der IEC 60352/DIN EN 60352

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1855076
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLACB
GTIN	4017918159368
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,74 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47,19 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden.
Allgemein	Beachten Sie, dass eine Vollbestückung mit maximalem Leiterquerschnitt zu einem unzulässig hohen Außendurchmesser der Mantelleitung führen kann. Dimensionieren Sie den Leiterquerschnitt in Abhängigkeit von der Polzahl.
Allgemein	Die Kontaktträger sind nicht geeignet für den Einbau in die VC-MP-K...-Kupplungsgehäuse

### Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<p>WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>o Auf dem Produkt</li> <li>o Auf dem Verpackungsetikett</li> <li>o In der mitgelieferten Dokumentation</li> <li>o Im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt zu finden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li> </ul>

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz
Produktfamilie	VARIOCON
Serie	VC-D
Bauform	VC3
Polzahl	50
Steckgesicht	50+PE
Kontakttyp	gedreht

## Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (II/2)	250 V
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
	250 V
Nennspannung	250 (III/2,00)
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung	4 kV
	10 A

# VC-D3-BU50-PE - Kontakteinsatz

1855076

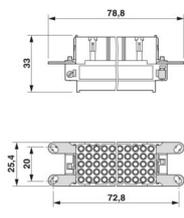
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>

Bemessungsstrom	10 A
	max. 10 A
Nennspannung $U_N$	250 V

## Anschlussdaten

Anschlussart	Crimpanschluss
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	25,4 mm
Höhe	33 mm
Länge	78,6 mm

## Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	1,6 mm
--------------------	--------

## Materialangaben

Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Gehäuse	Polyamid
Material Kontakträger	PA-GF
Material Kontakt	CuZn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	IIIa
Material Kontaktoberfläche	vernickelt

## Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	>= 500
-------------	--------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
-------------------------------	-------------------

# VC-D3-BU50-PE - Kontakteinsatz

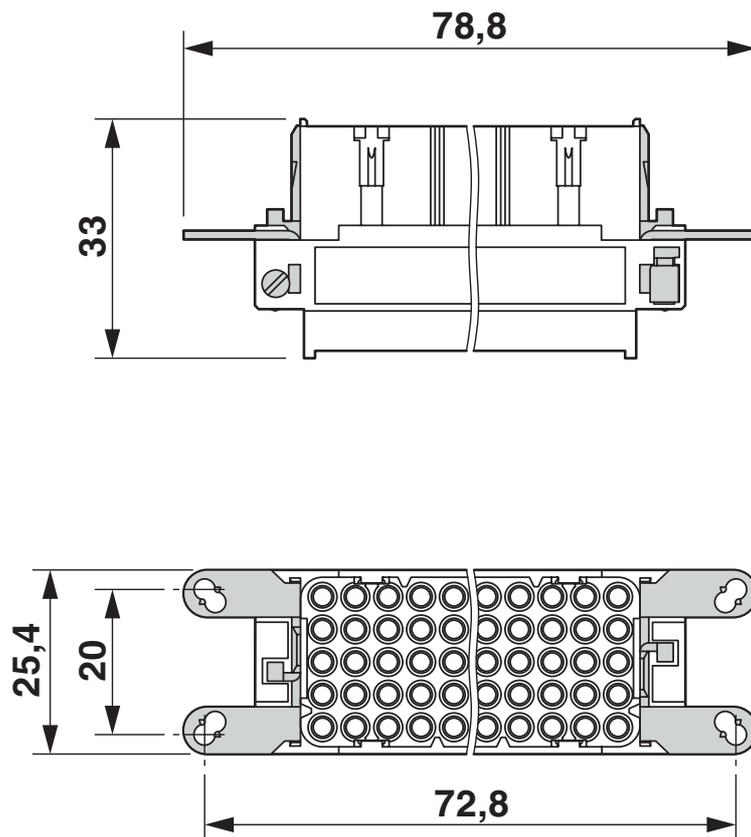
1855076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>



## Zeichnungen

Maßzeichnung

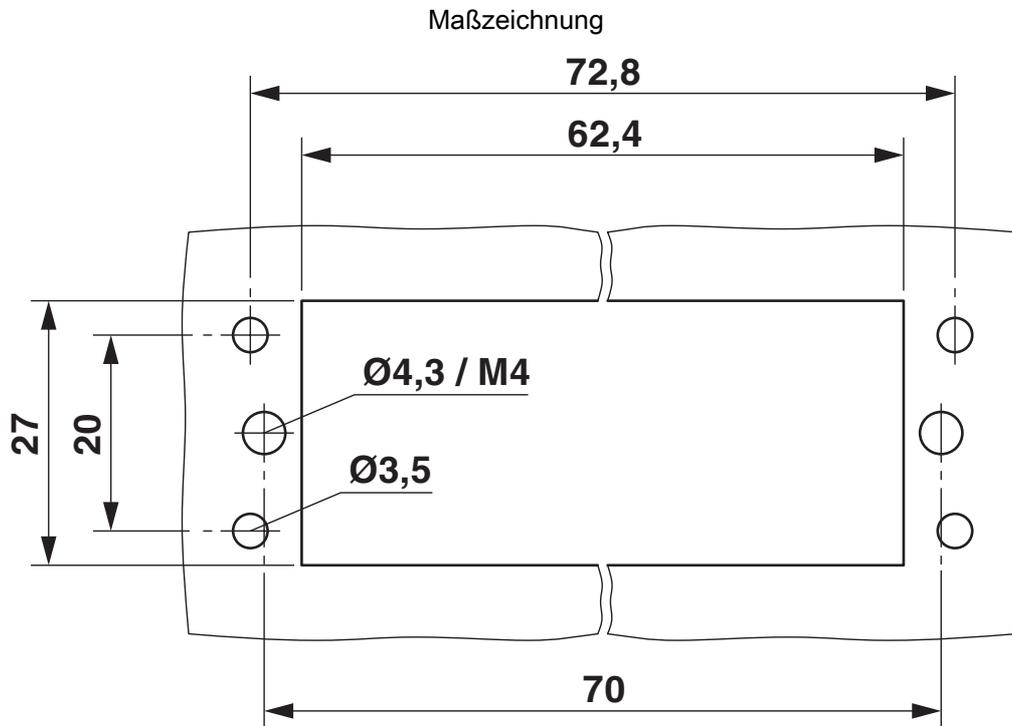


Kontakteinsatz

# VC-D3-BU50-PE - Kontakteinsatz

1855076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>



Montageausschnitt

# VC-D3-BU50-PE - Kontakteinsatz



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

# VC-D3-BU50-PE - Kontakteinsatz



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

### ETIM

ETIM 9.0

EC002943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1855076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855076>

## 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)