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.

CRIMP



Kontakteinsatz, Artikelfamilie: VARIOCON, Bauform: VC3, Polzahl: 50, Aderquerschnitt min.: 0,14 mm^2, Aderquerschnitt max.: 1,5 mm^2, 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	AE
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	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.
	• 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.
	• 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.
	• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
	• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.
	• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	• 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 phoenixcontact. com/products aufgeführten).
	• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
	• Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
	• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	• 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

	• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: o Auf dem Produkt o Auf dem Verpackungsetikett o In der mitgelieferten Dokumentation o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt
	• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
	• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.
	• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden
	• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.
	• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
	• 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.

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

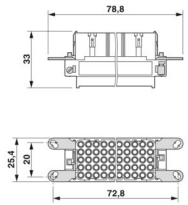
Bemessungsspannung (II/2)	250 V
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
	250 V
Bemessungsspannung	250 (III/2)
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung	4 kV
	10 A

Bemessungsstrom	10 A
	max. 10 A
Nennspannung U_N	250 V

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm²

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
	PA-GF
	CuZn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	IIIa
Material Kontaktoberfläche	vernickelt

Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	0,14 mm² 1,5 mm²

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	>= 500

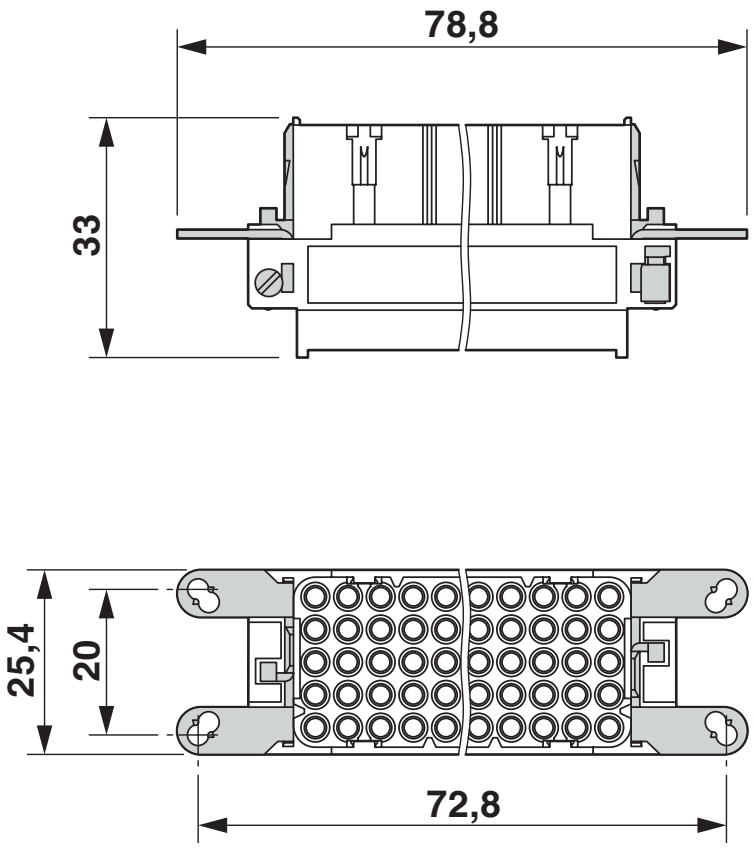
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

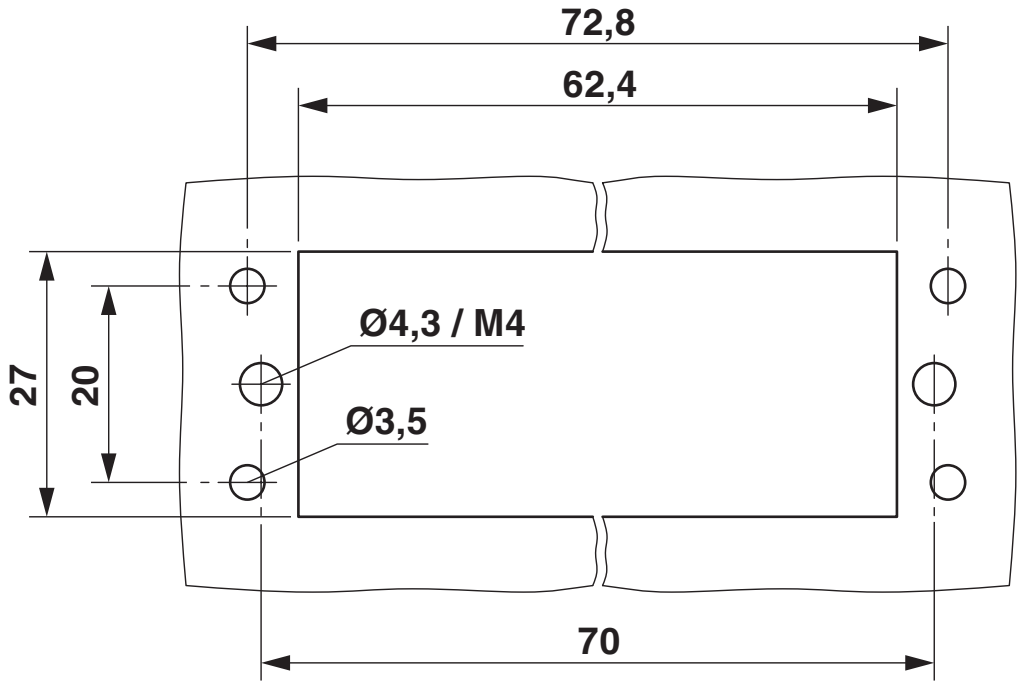
Zeichnungen

Maßzeichnung



Kontakteinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Zulassungen

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

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192

ETIM

ETIM 9.0	EC002943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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

CO2e kg	0,272 kg CO2e

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de