# VC-TFS 7-PEA - Kontakteinsatz

1607481

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607481

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: VC4, Farbe: lichtgrau, Polzahl: 7, Aderquerschnitt min.: 0,5 $mm^2$, Aderquerschnitt max.: 16 $mm^2$, Bemessungsstrom: 70 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden.

## Ihre Vorteile

- Bewährte COMBICON-Technik
- Universell anschließbar
- Kodierbar gegen Vertauschen

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1607481 |
| Verpackungseinheit | 5 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABLACC |
| GTIN | 4017918969134 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 83,55 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 68,722 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. |

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:<br>o Auf dem Produkt<br>o Auf dem Verpackungsetikett<br>o In der mitgelieferten Dokumentation<br>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-M |
| | VC-D |
| Bauform | VC4 |
| Polzahl | 7 |
| Steckgesicht | 6+PE |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |

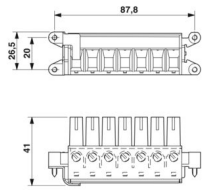
## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (II/2) | 1000 V |
| Bemessungsspannung (III/2) | 1000 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V |
| | 690 V |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 70 A |
| | 70 A |
| | 70 A |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | 1,2 ... 1,8 Nm |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 6 |
| Schraubengewinde | M4 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 95,1 mm |
| Höhe | 27,3 mm |
| Länge | 42,8 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | lichtgrau |
| Farbe des Gehäuseteils | grau |
| Material Gehäuse | Polyamid |
| | PA |
| | E-Cu 58 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Material Kontaktoberfläche | hartversilbert |
| Material Verschraubung | CuZn |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Einzelader, Querschnitt | 0,5 mm² 16 mm² |
| Halogenfreiheit | ja |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥ 50 |

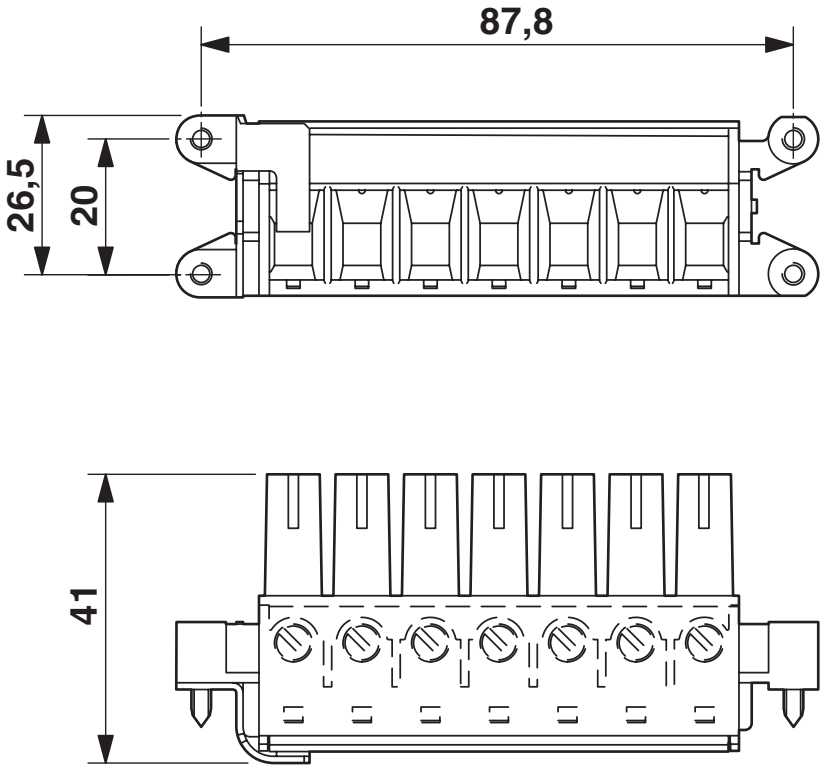
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## 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 % |


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