

VC-TFS 4 - Kontakteinsatz

1607460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607460>

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: VC2, Farbe: lichtgrau, Polzahl: 4, Aderquerschnitt min.: 0,5 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsstrom: 70 A, Anschlussart: Schraubanschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1607460
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLACC
GTIN	4017918943578
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,11 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,015 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

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"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> 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
--------------------	--

	<p>Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Bauform	VC2
Polzahl	4

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	1,2 ... 1,8 Nm
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6
Schraubengewinde	M4

Maße

Breite	58 mm
Höhe	27 mm
Länge	41,1 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau
-------	-----------

VC-TFS 4 - Kontakteinsatz



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607460>

Farbe des Gehäuseteils	grau
Material Gehäuse	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontakträger	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Material Kontaktoberfläche	vernickelt

Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	0,5 mm ² 16 mm ²
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 50
-------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

VC-TFS 4 - Kontakteinsatz



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607460>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607460>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	45 A	20 - 6	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	55 A	20 - 6	-

VC-TFS 4 - Kontakteinsatz

1607460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607460>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

ETIM

ETIM 9.0

EC002943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

VC-TFS 4 - Kontakteinsatz



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607460>

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