

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Stammleitung



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

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.



Stammleitung, Anwendung: Sensor-/Aktor-Box, Polzahl: 19, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: nein; Stammleitungsanschluss: M23-Steckanschluss, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1684069
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRDCA
GTIN	4017918172053
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.980 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.980 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die Stammleitung ist für den Einsatz an Sensor-/Aktor-Boxen mit M23-Steckanschluss vorgesehen.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Stammleitung konfektioniert
Anwendung	Sensor-/Aktor-Box
Polzahl	19

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC

### Anschlussdaten

Anschlussart	Festanschluss
--------------	---------------

### Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	nein
-------------------------	------

### Materialangaben

Material Gehäuse	PUR
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontakträger Stammkabelseite	PA
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	vergoldet

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M23

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

PUR/PVC schwarz [PUR]

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Stammleitung

1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	183,7 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Polzahl	19
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Spannungsversorgung	56x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Leitungsquerschnitt	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung) 3x 1 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung) 2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	10,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau, grau/braun
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	79 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	105 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 2 m, Fahrgeschwindigkeit: 2 m/s
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Besondere Eigenschaften	silikonfrei

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Stammleitung



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 125 °C (Stecker/Buchse)

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M23, 19-polig, Ansicht Buchsenseite

1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

Schaltplan



Schaltplan

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Stammleitung



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1684069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684069>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d0c47ddd-601c-41f9-b868-46e3145b961c

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](mailto:info@phoenixcontact.de)