

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Stammleitung



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>

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: 12, Steckplatzbelegung: einfach, 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	1684043
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRDCB
GTIN	4017918172077
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.178,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.130,764 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	12

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	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M23

Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

Kabel / Leitung


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

PUR/PVC schwarz [PUR]

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Stammleitung

1684043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	107,4 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Polzahl	11
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	8x 0,34 mm ² (Signalleitung) 3x 0,75 mm ² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung) 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	8,50 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
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 53 Ω/km (Signalleitung) ≤ 26 Ω/km (Energieleitung)
Isolationswiderstand	≥ 5 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 5 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	64 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	85 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 2 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 2 m/s
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803

1684043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>

Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
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, 12-polig, Ansicht Buchsenseite

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Stammleitung



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1684043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

1684043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1684043>

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	e2eba4c3-e9d7-4f42-a5e1-c06e5d33e44d

Phoenix Contact 2026 © - 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