

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

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.



Kabelsteckverbinder, Polzahl: 19, Statusanzeige: nein; Stammleitungsanschluss: M23-Schraubverriegelung, Schirmung: nein, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1000042
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABRAFA
GTIN	4017918399849
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	95,757 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1000042
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Technische Daten

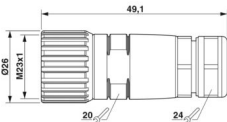
Hinweise

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	19

Maße

Maßzeichnung	
Breite	26 mm
Höhe	26 mm
Länge	69 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Anschlussdaten

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = 15 = WH
	1 / 2 (B) = 7 = GYPK
	2 / 4 (A) = 5 = GN
	2 / 2 (B) = 4 = RDBU
	3 / 4 (A) = 16 = YE
	3 / 2 (B) = 8 = WHGN
	4 / 4 (A) = 3 = GY
	4 / 2 (B) = 14 = BNGN
	5 / 4 (A) = 17 = PK
	5 / 2 (B) = 9 = WHYE
	6 / 4 (A) = 2 = RD
	6 / 2 (B) = 13 = YEBN
	7 / 4 (A) = 11 = BK
	7 / 2 (B) = 10 = WHGY
	8 / 4 (A) = 1 = VT
	8 / 2 (B) = 18 = GYBN
	1-8 / 1 (+ 120 V) = 19 = BN
	1-8 / 3 (0 V) = 6 = BU

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

1-8 / 5 (PE) = 12 = GNYE

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	150 V
Bemessungsstrom gesamt	10 A (bei 1 mm ² Leiterquerschnitt)

Steckverbinder

Anschluss 2

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M23

Isolierkörper

Kodierung	N
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Material (Kontakt)	CuZn
Material (Kontaktoberfläche)	Ni/Au
Steckzyklen	100
Anschlussart	Lötkelch
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Signal
Polzahl	19
Drehsinn	Standard
Steckgesicht	16+3
Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 1)	3
Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 1)	1,5 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Kontaktgruppe 1)	0,08 mm ² 1 mm ²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)	10 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)	48 V AC 74 V DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 2)	16
Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 2)	1 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Kontaktgruppe 2)	0,08 mm ² 1 mm ²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)	8 A
Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 3)	1
Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 3)	1,5 mm
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 3)	8 A

Kabel / Leitung

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Leitungsaußendurchmesser	10 mm ... 14 mm
Anschlussart	M23-Schraubverriegelung

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

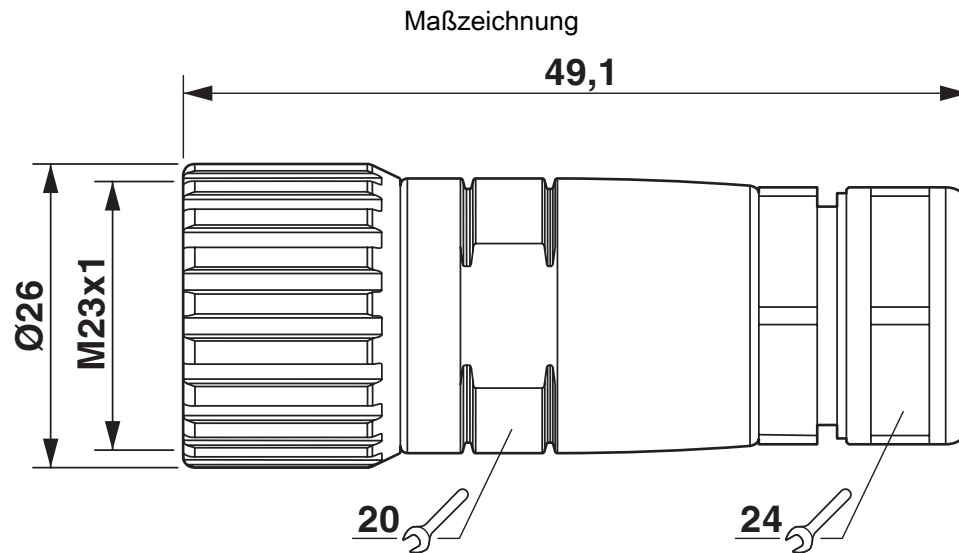
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder

1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Zeichnungen



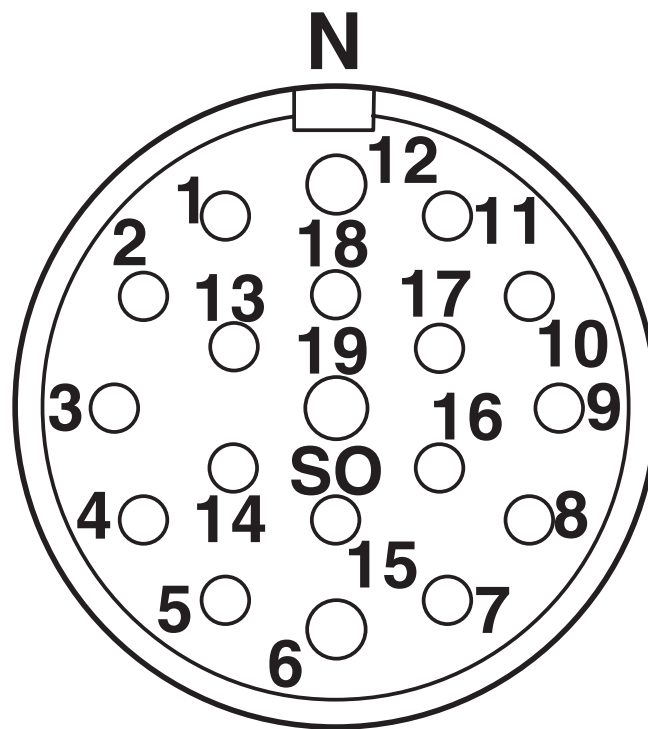
Maßzeichnung

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder

1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Schemazeichnung



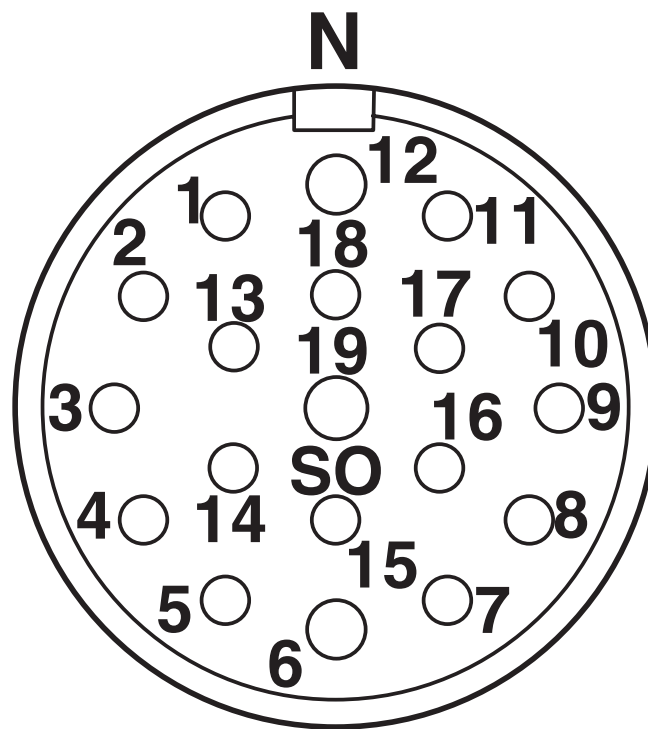
Polbild Buchse M23, 19-polig, Ansicht Buchsenseite

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder

1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Schemazeichnung



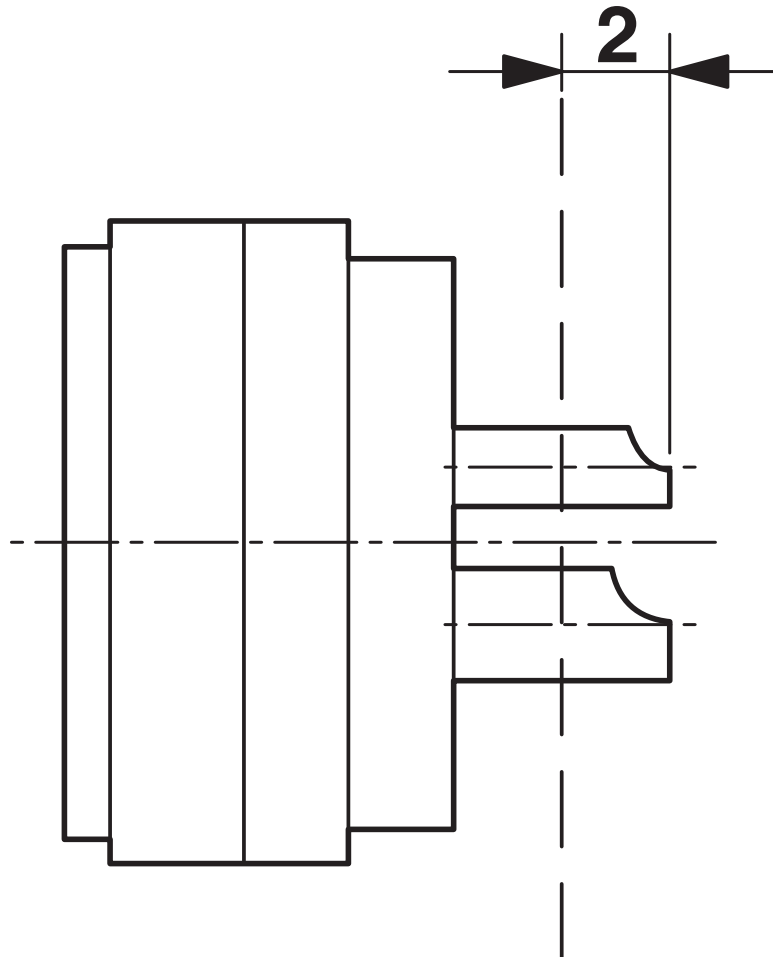
Polbild

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder

1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Schemazeichnung



Maßzeichnung

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1000042>

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 „Herstellererklärung“. 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	c2e6bbde-4537-411b-b72a-4d4efe387a2b

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