

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1685518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1685518>

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: ja, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich. Dieses Produkt befindet sich in einem Abkündigungsprozess. Für neue Projekte darf dieses Produkt nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich für Alternativen an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1685518
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRAFC
GTIN	4017918878917
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	212,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	207,494 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

1685518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1685518>

Technische Daten

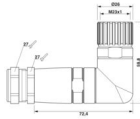
Hinweise

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	60 mm
Länge	92 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Dichtung	FPM

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

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	gewinkelt
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
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 1)	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
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 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

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder



1685518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1685518>

Leitungsaußendurchmesser	9,5 mm ... 14,5 mm
Anschlussart	M23-Schraubverriegelung

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 125 °C

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - Kabelsteckverbinder

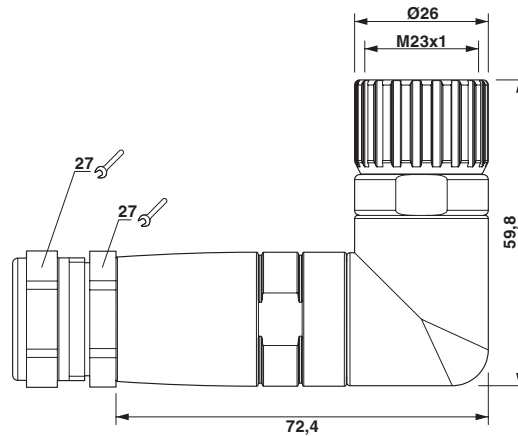
1685518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1685518>



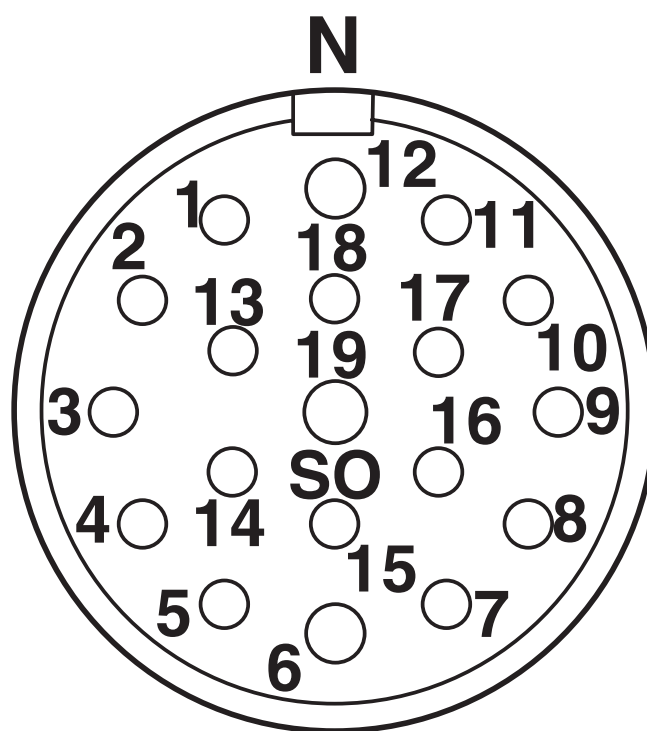
Zeichnungen

Maßzeichnung



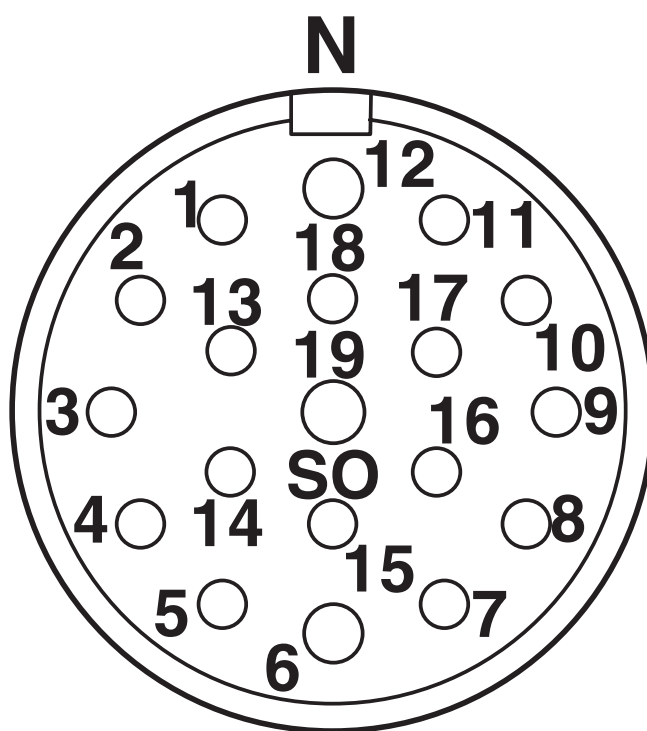
Maßzeichnung

Schemazeichnung



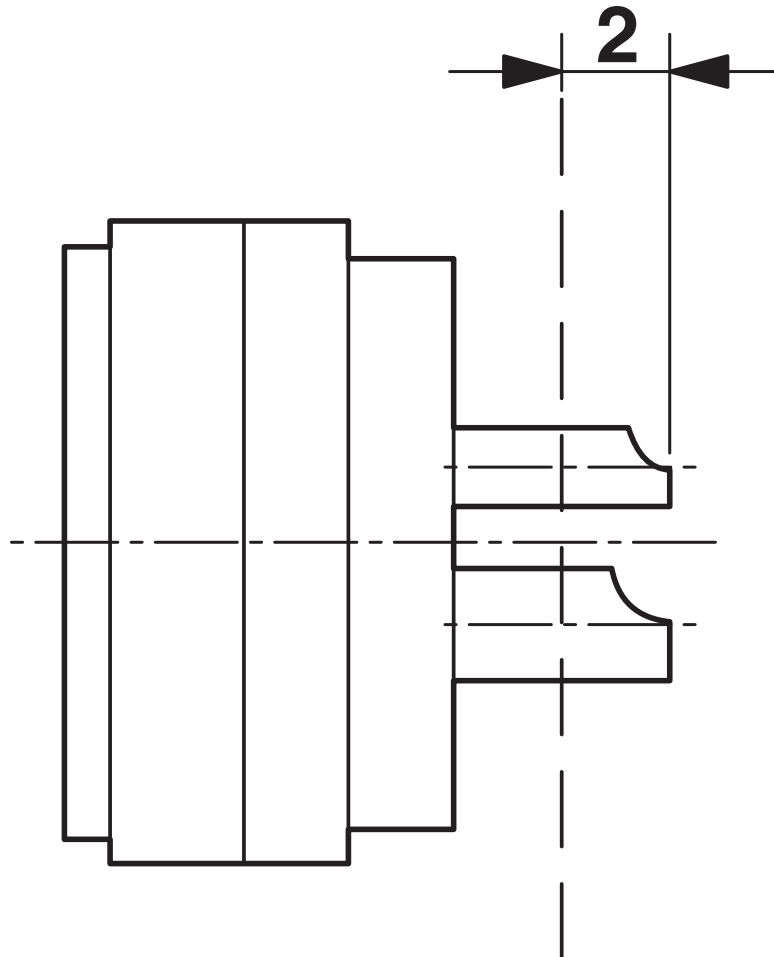
Polbild Buchse M23, 19-polig, Ansicht Buchsenseite

Schemazeichnung



Polbild

Schemazeichnung



Maßzeichnung

1685518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1685518>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

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	9792afa3-1321-42b5-a891-d65899a66248