

SACC-M12FRB-5PL M - Steckverbinder



1438940

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438940>

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.

Steckverbinder, Universal, 5-polig, ungeschirmt, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: B, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm



Abbildung zeigt A-kodierte Variante

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Push-Lock-Anschluss: Werkzeugloses be- und entschluten der Leiter durch Öffnen der Kontakthebel
- Intuitiver Anschluss: Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthebel
- Integrierte Push-in Technology: Starre und vorbehandelte Leiter durch einfaches, direktes Stecken einfach verdrahten
- Schock- und vibrationssichere Verbindung: Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Kontaktierung
- Flexible Leitungsabgänge bei gewinkelten Steckverbindern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1438940
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CEA
GTIN	4063151818074
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Handelsbeschränkung	
CE-Hinweis	Die Produkte werden ausschließlich für den Export außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes angeboten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	B
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Außenmaß	
Außendurchmesser	4 mm ... 8 mm

Materialangaben

Material	PBT (Druckmutter, Gewicht: 2,36 g) PA 6 (Betätigungshebel)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA 6.6
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Normen / Bestimmungen	PA 6.6 PA 6 PBT

Anschlussdaten

Leiteranschluss	
-----------------	--

SACC-M12FRB-5PL M - Steckverbinder



1438940

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438940>

Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 18 (ohne Aderendhülse)
	26 ... 20 (mit Aderendhülse)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	4 A (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm ²)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100 (Anzahl 500 mit Phoenix Contact Gegenstecker)
-------------	---

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
---------------------	-----------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Prüfung

Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PBT: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2, R26: HL3)

SACC-M12FRB-5PL M - Steckverbinder



1438940

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438940>

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

SACC-M12FRB-5PL M - Steckverbinder

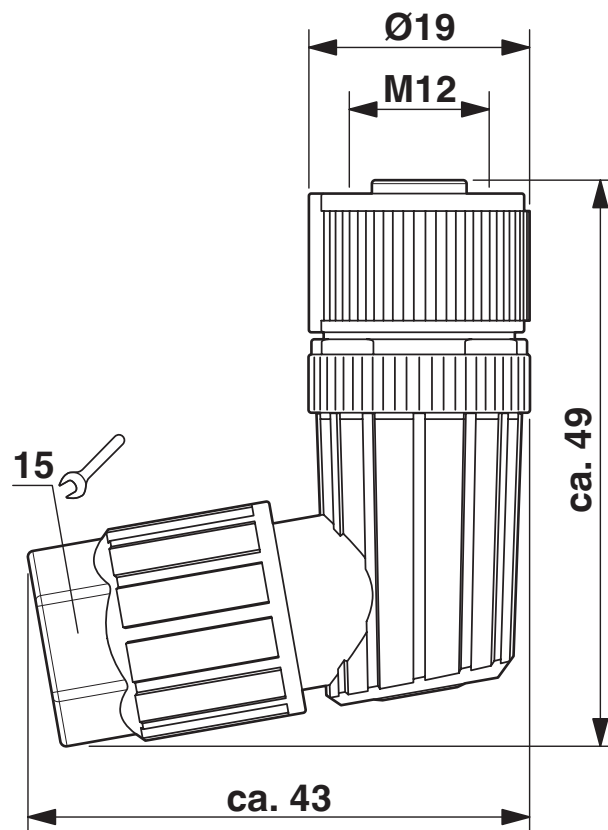
1438940

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438940>



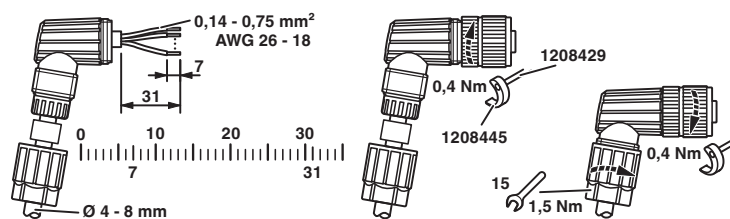
Zeichnungen

Maßzeichnung

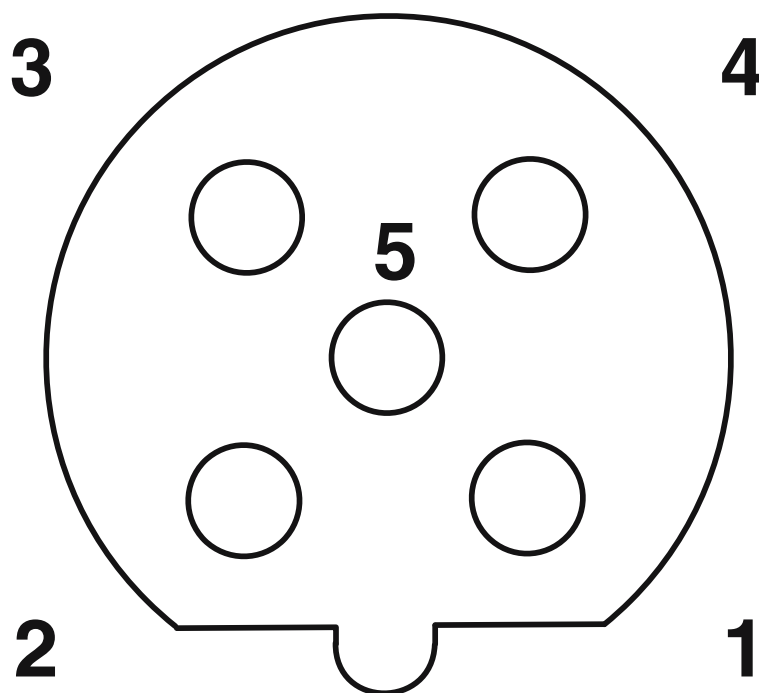


Buchse M12 x 1, gewinkelt

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-M12FRB-5PL M - Steckverbinder



1438940

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438940>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FRB-5PL M - Steckverbinder



1438940

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438940>

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 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