

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

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.



Datensteckverbinder, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polig, geschirmt, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: B, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1430420
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356321501
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72,39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

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.

Montage

Montagehinweis

Das Polbild ist im 90°-Raster zum Kabelabgang drehbar

Artikeleigenschaften

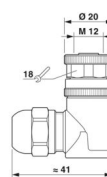
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	PROFIBUS
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg9

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

48,3 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

6 mm ... 8 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

20 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Messing, vernickelt

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 18 (ohne Aderendhülse)
	26 ... 20 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)
	1 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	PROFIBUS
	INTERBUS
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

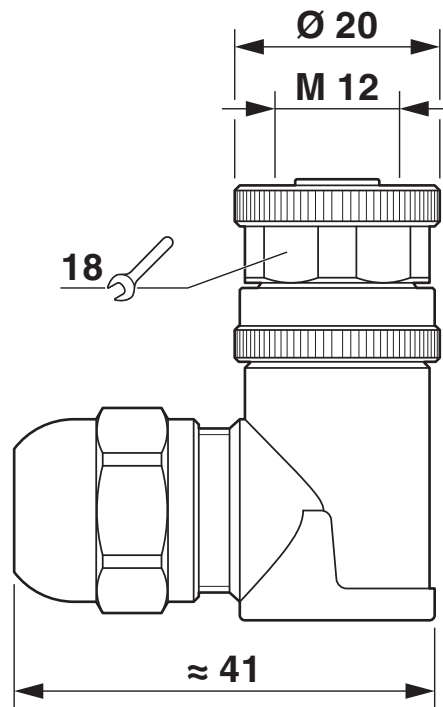
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder

1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

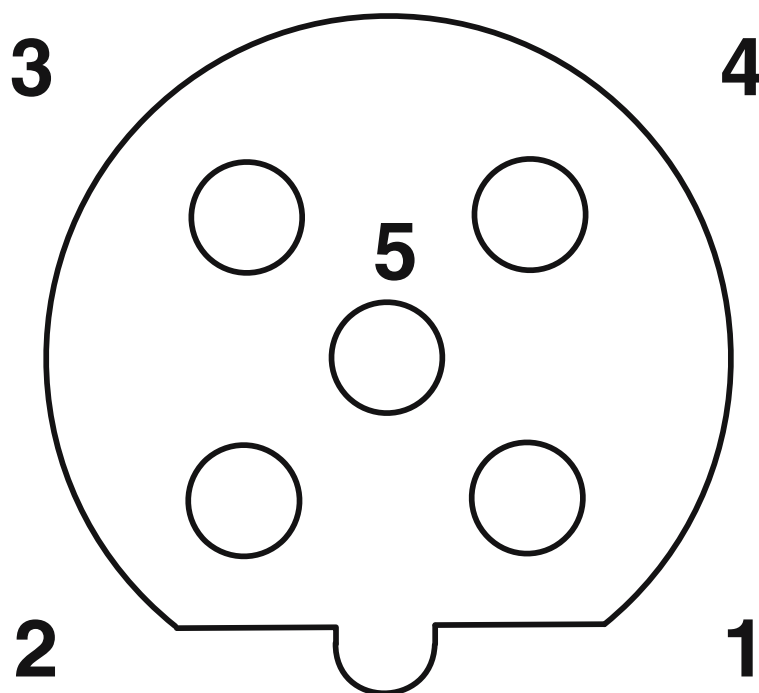
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Datensteckverbinder



1430420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430420>

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	f2686bcc-f0bb-4514-911a-f9f86c9a1c77

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,979 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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