

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

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.



Power-Steckverbinder, 5-polig, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg11, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 10 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1408993
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CAA
GTIN	4046356885133
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,81 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

Technische Daten

Montage

Montagehinweis	Das Polbild ist im 90°-Raster zum Kabelabgang drehbar
----------------	---

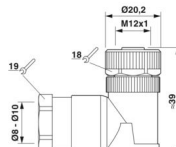
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg11

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	39 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	8 mm ... 10 mm
------------------	----------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	20,2 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Viton
	NBR
Material Griffkörper	PA
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (ohne Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	18 ... 16 (ohne Aderendhülse)
	16 ... 18 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	1,5 Nm ... 2 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)
	0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	8 A (Kontakt 5: 2 A)
	bei Verwendung von Leitern 1,5 mm ²

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
-------------------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

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

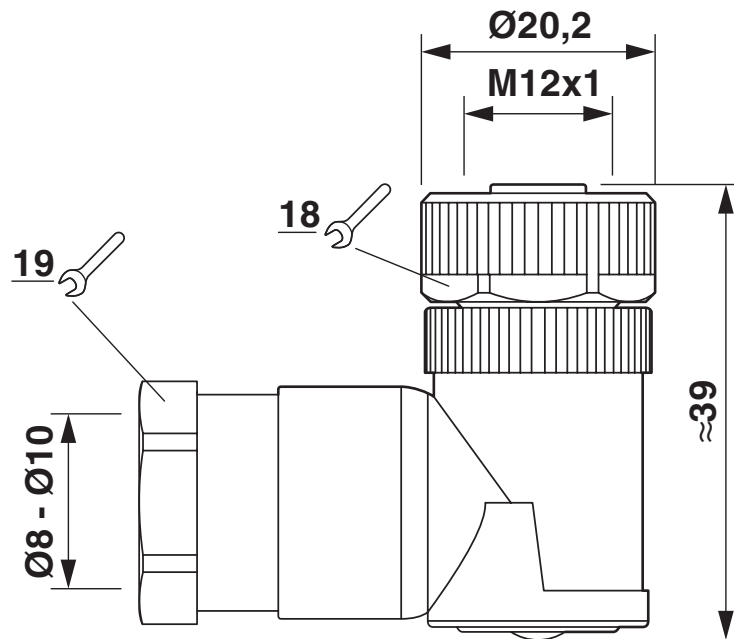
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder

1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

Zeichnungen

Maßzeichnung



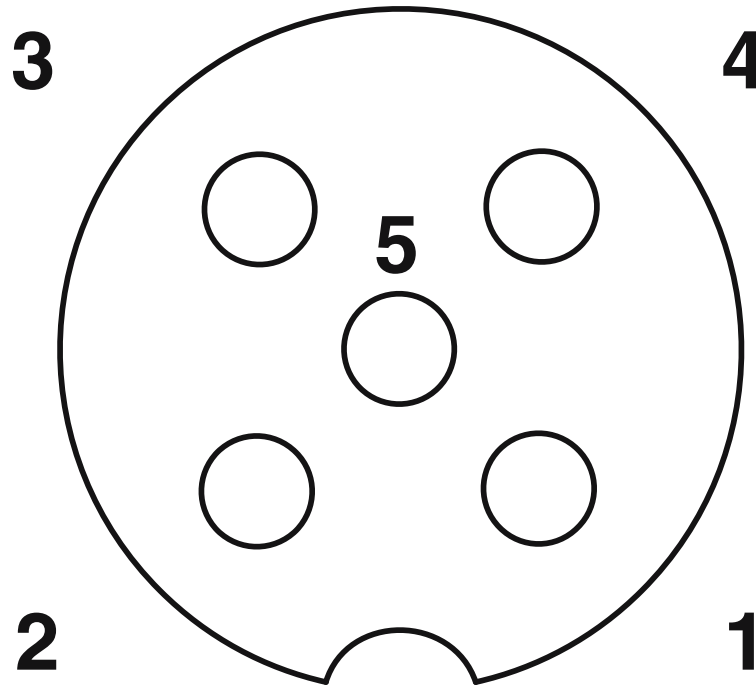
Buchse M12 x 1, gerade

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder

1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

Schemazeichnung



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

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

 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-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1408993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408993>

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	be3059c8-e5bb-437f-a488-4e1c6c4e6ae8

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