

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

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, 3-polig, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: S, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm, für Wechselstrom bis 16 A/630 V, Kontakt 4 voreilend

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 630 V AC
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419641
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CAB
GTIN	4055626181790
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,83 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Leitungsmantel 21 mm abisolieren, Aderisolation 6 mm abisolieren, Aderendhülse aufcrimpen, anschließend diese auf 5 mm kürzen. Länge der Ader mit gekürzter Aderendhülse 20 mm. Adern anschließen und die Befestigungsschrauben mit 0,2 Nm anziehen.
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
----------------	---

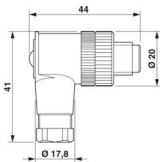
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	S
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg9

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	41 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	16 mm
Außenmaß	
Außendurchmesser	6 mm ... 8 mm
Gehäuse	
Gehäusedurchmesser	20 mm

Materialangaben

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

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

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 2,5 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	18 ... 16 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)
	0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Nennspannung U _N	630 V AC
Nennstrom I _N	16 A (bei Verwendung von Leitern 2,5 mm ²)
	16 A (bei 40 °C)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	S

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

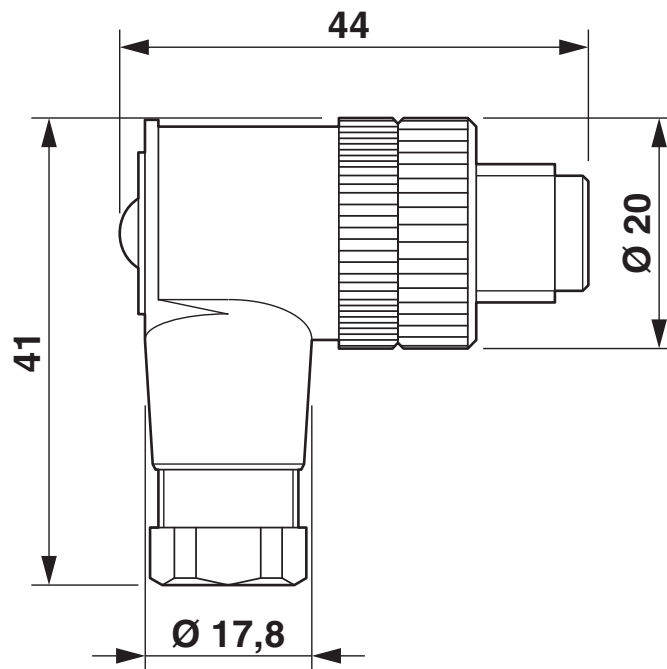
SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder

1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

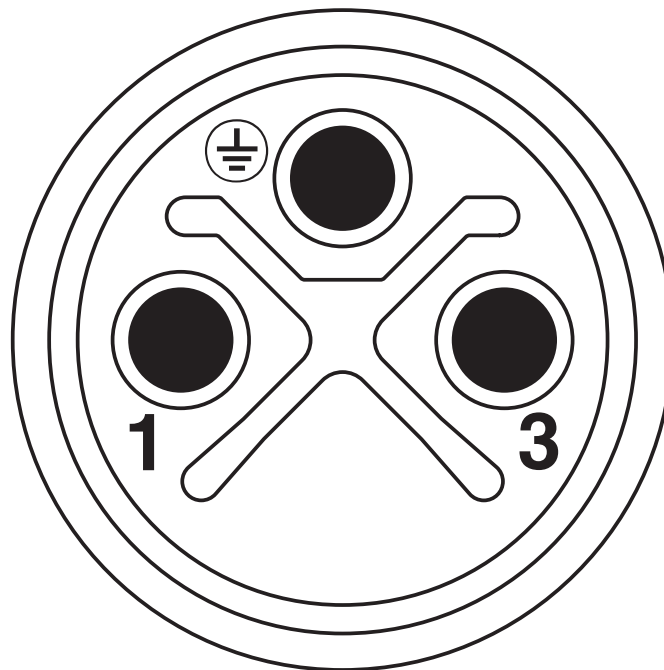
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Stiftseite

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419641>

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	71e7cc07-b712-4e6d-b7cc-6197a8eb7fd9

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,173 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