

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

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, 4-polig, ungeschirmt, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: T, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg11, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 10 mm, für Gleichstrom bis 12 A / 63 V, Kontakt 4 voreilend

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 63 V DC
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle T-Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1408988
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CAB
GTIN	4046356862387
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,69 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Leitungsmantel 22 mm abisolieren, Aderisolation 7 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
----------------	---

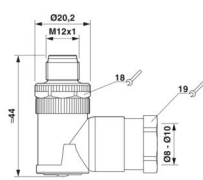
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	T
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg11

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	44 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm
Außenmaß	
Außendurchmesser	8 mm ... 10 mm
Gehäuse	
Gehäusedurchmesser	20,2 mm

Materialangaben

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

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 mm² ... 1,5 mm² (ohne Aderendhülse)
	0,75 mm² ... 1,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,75 mm² ... 2,5 mm² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	18 ... 14 (ohne Aderendhülse)
	18 ... 16 (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	1,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$> 10 \text{ G}\Omega$
Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	12 A (bei Verwendung von Leitern 1,5 mm²)
	12 A (bei 40 °C)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	T

Kabel / Leitung

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

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

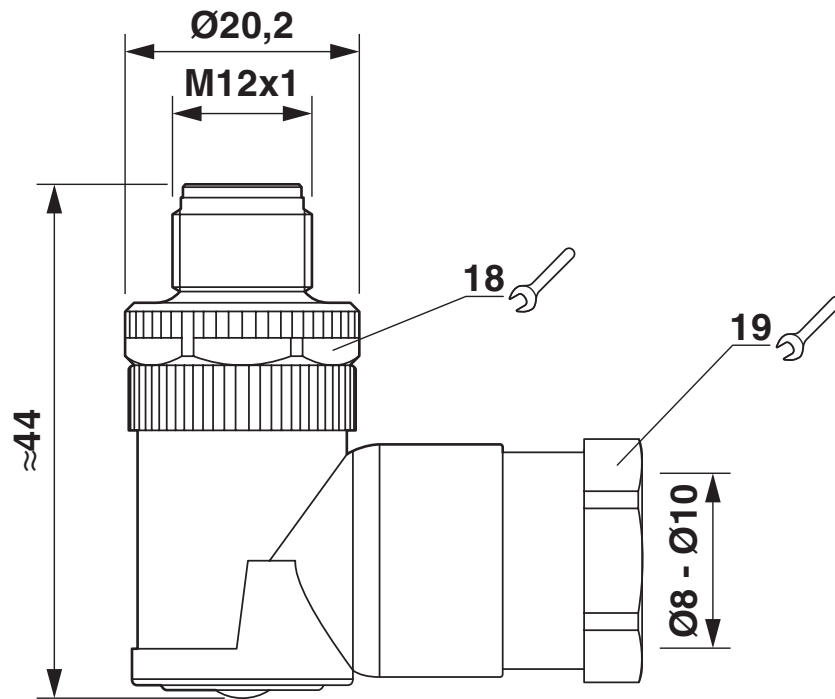
SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder

1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

Zeichnungen

Maßzeichnung



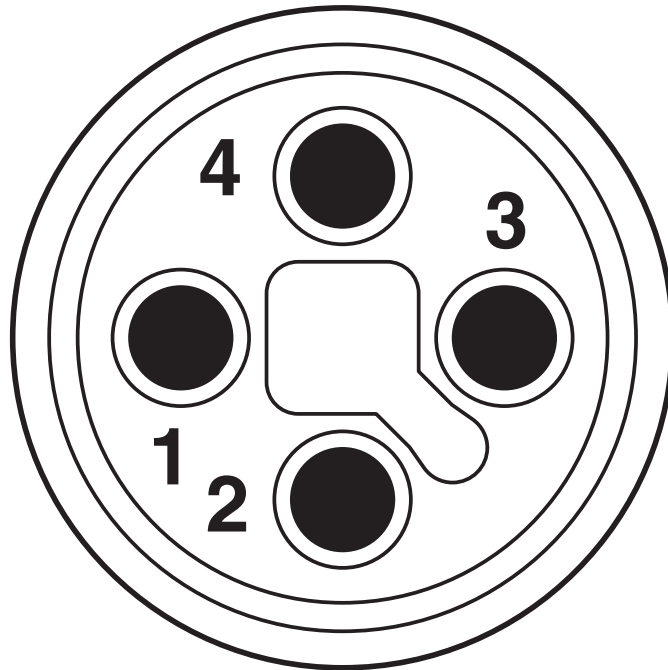
Stecker M12 x 1, gewinkelt

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder

1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Steckerseite

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408988>

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	c5486b4d-70e8-4f24-b934-7fecebe01b32

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,273 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