

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

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, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: T, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg11, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 10 mm, für Gleichstrom bis 12 A / 63 V



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	1408989
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CAB
GTIN	4046356862394
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,57 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

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
----------------	---

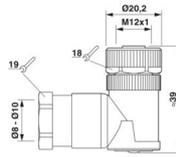
Artikeleigenschaften

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	39 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm

Außenmaß

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

Gehäuse

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

Materialangaben

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Viton
	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 (ohne Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 2,5 mm ² (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	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Nennspannung U _N	63 V DC
Nennstrom I _N	12 A (bei Verwendung von Leitern 1,5 mm ²)
	12 A (bei 40 °C)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	T

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

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

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

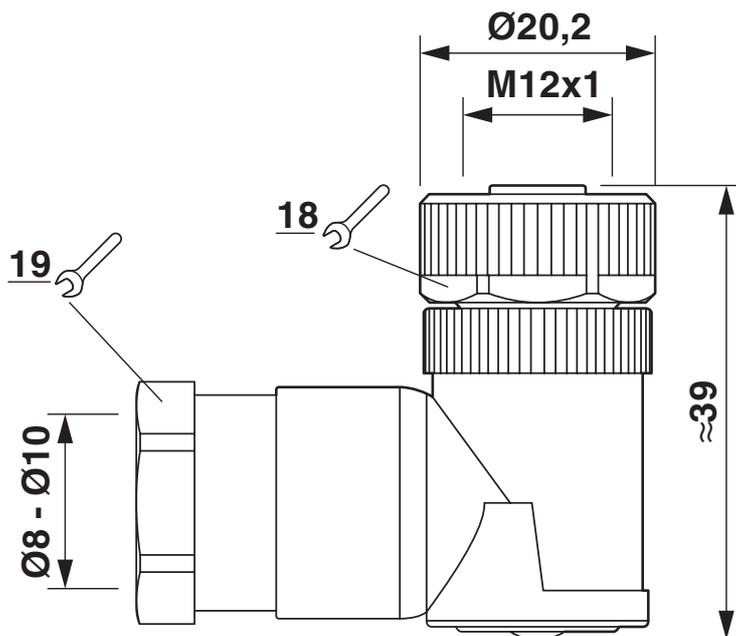
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder

1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

Zeichnungen

Maßzeichnung



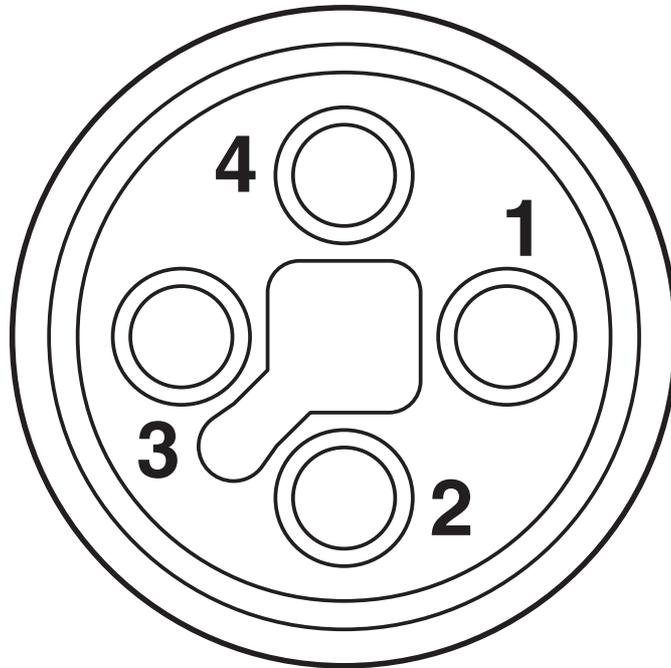
Buchse M12 x 1, gerade

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder

1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

 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-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1408989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408989>

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	cd58b45b-2830-44b4-8d23-879a0d89de6a

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,258 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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