

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

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, Leistung, 4-polig, ungeschirmt, Buchse gerade 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 | 1404644 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF2CAB |
| GTIN | 4046356707756 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 28,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24,84 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

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 | Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden |
|----------------|--|

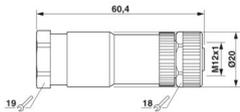
Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Maße

| | |
|-------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 20 mm |
| Höhe | 20 mm |
| Länge | 60,4 mm |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 19 mm |

Außenmaß

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

Gehäuse

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

| | |
|--------------------|-------|
| Gehäusedurchmesser | 20 mm |
|--------------------|-------|

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 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 | gerade |

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

| | |
|-----------------|-----|
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Kodierung | T |

Kabel / Leitung

| | |
|-------------------------------|----------|
| Signalart/Kategorie | Leistung |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

M12

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

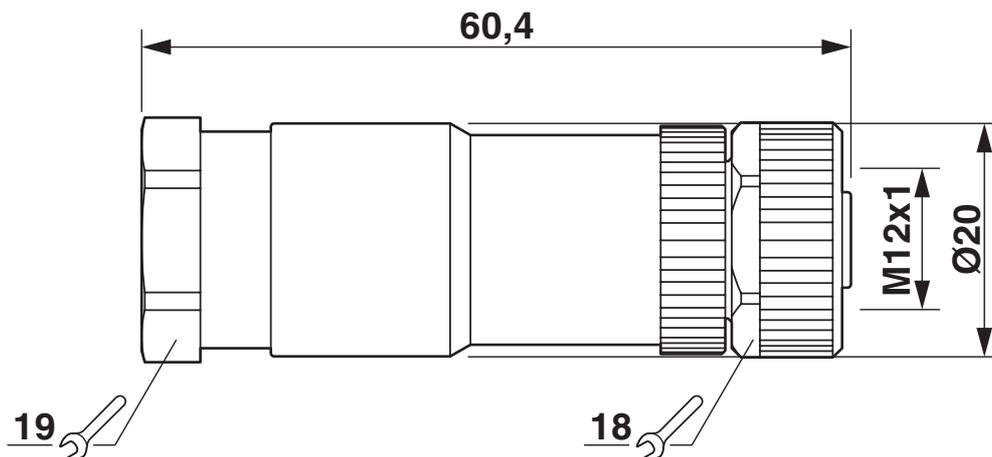
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder

1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

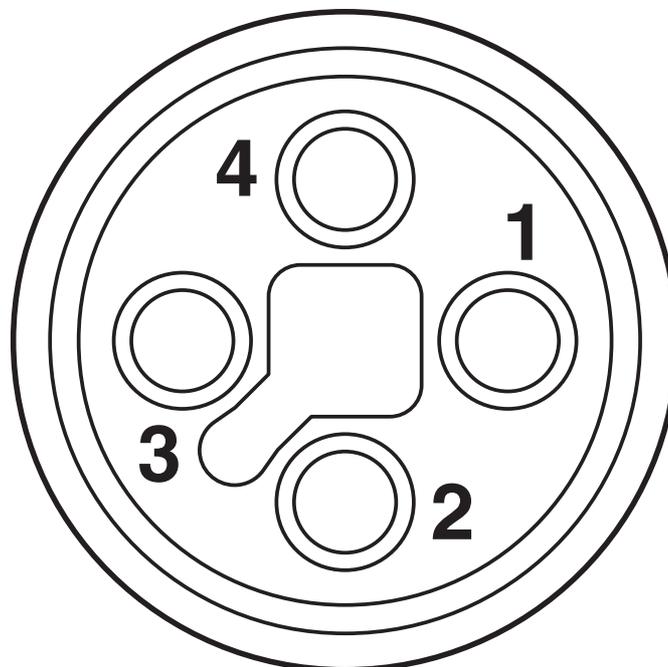
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

|  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-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Power-Steckverbinder



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404644>

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 | 40d182d9-4760-4f0e-a616-fd6e7af3af6c |

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,178 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