

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

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.



Steckverbinder, Universal, 5-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg7, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 6 mm

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1663116 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF2CAA |
| GTIN | 4017918116583 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 23,13 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 23,13 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

| | |
|----------------|--|
| 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 |
|----------------|--|

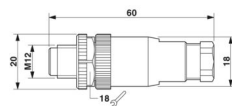
Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Polzahl | 5 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gerade |
| Pg-Verschraubung | Pg7 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 20 mm |
| Höhe | 20 mm |
| Länge | 60 mm |

Außenmaß

| | |
|------------------|---------------|
| Außendurchmesser | 4 mm ... 6 mm |
|------------------|---------------|

Gehäuse

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | PA |
| Material Kontakt | CuZn |

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material Kontaktfläche | CuSnZn |
| Material Kontaktträger | PA |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (ohne Aderendhülse) |
| | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (mit Aderendhülse) |
| | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (starr) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 24 ... 18 (ohne Aderendhülse) |
| | 26 ... 20 (mit Aderendhülse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Rändel) |
| | 0,2 Nm (Schraubklemmen) |
| | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 8 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom I _N | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------|------|
| Steckzyklen | ≥ 50 |
|-------------|------|

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|------------------|---------|
| Bauform Kopf | Stecker |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Kodierung | A |

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP67 |
|-----------|------|

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

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

Normen und Bestimmungen

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

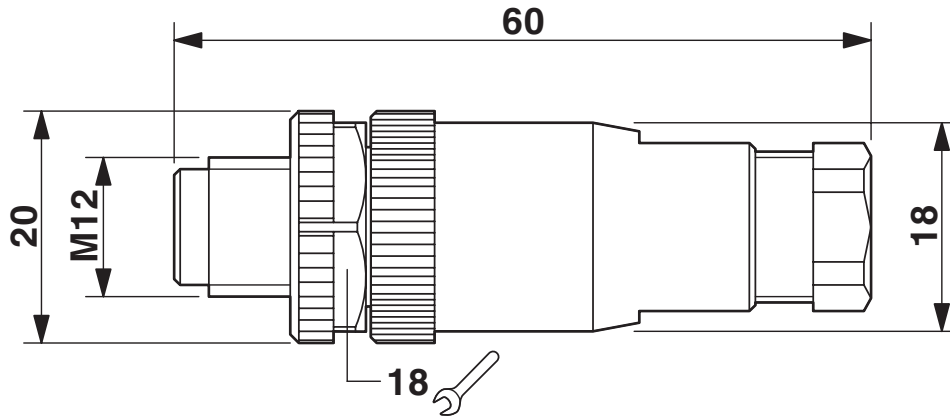
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Stecker/Buchse M12

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

|  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-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

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 | d93bebd2-5471-4cb7-a9e9-24611f594177 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,524 kg CO2e |
|---------|---------------|

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