

SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Edelstahl 1.4404, Kabelverschraubung M16, Leitungsaußendurchmesser 5,5 mm ... 8,6 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1440041 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF2CBA |
| GTIN | 4046356481373 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 62,17 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 61,4 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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. |
|----------------|--|

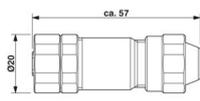
Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Polzahl | 5 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gerade |
| Pg-Verschraubung | M16 |

Isolationseigenschaften

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

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Länge | 57 mm |

Außenmaß

| | |
|------------------|-------------------|
| Außendurchmesser | 5,5 mm ... 8,6 mm |
|------------------|-------------------|

Gehäuse

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Griffkörper | Edelstahl 1.4404 |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Material Kontaktträger | PA |
| Material Verschraubung | Edelstahl 1.4404 |

Anschlussdaten

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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 (Druckmutter mit Tüllengehäuse bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm) |
| | 1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse bei Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 12 mm) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom I _N | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
|-------------|-------|

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------------------------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| | IP69K |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Normen und Bestimmungen

M12

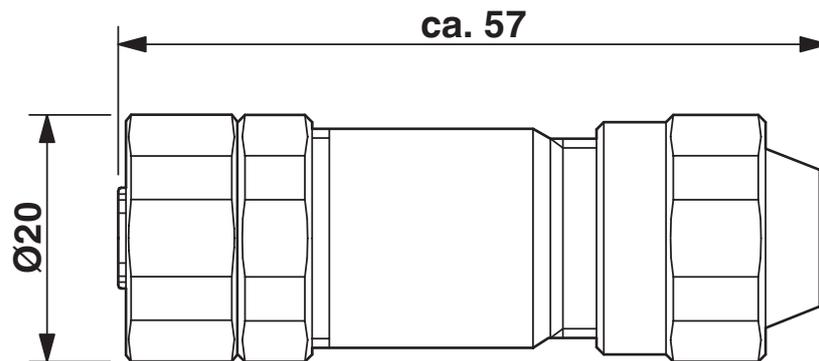
| | |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

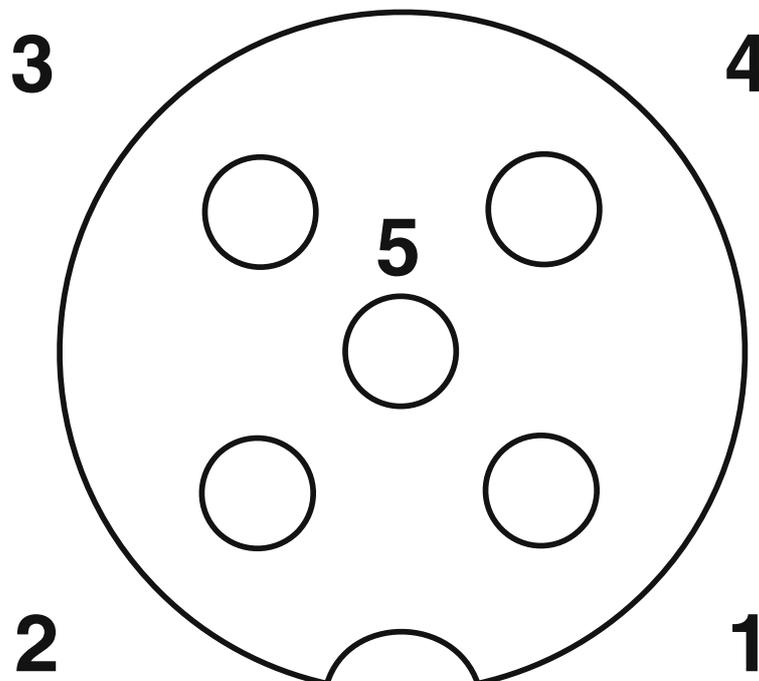
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung

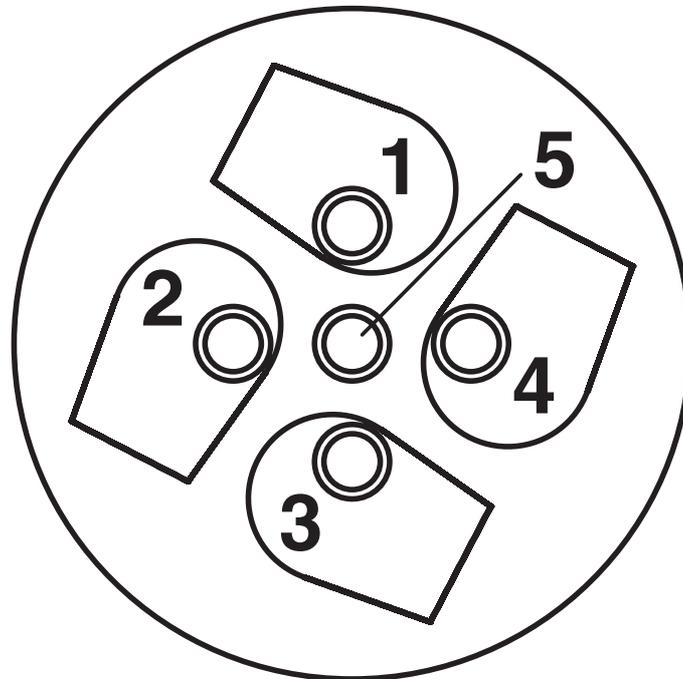


Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00002K4



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 | - | - |

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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 | 613b8958-e7d7-4944-b61d-ae85633ac059 |

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