

SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung



1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

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.



Powerleitung, 3-polig, PVC, schwarz, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: S, Kabellänge: 2 m, für Wechselstrom bis 16 A/690 V

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1411645 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CBB |
| GTIN | 4046356936712 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 191,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 190 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Produkttyp | Power-Kabel |
| Anwendung | Energieversorgung |
| Polzahl | 3 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | S |

Isolationseigenschaften

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Griffkörper | PP |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung U_N | 690 V AC |
| Nennstrom I_N | 16 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---------|---------------------|
| Bauform | freies Leitungsende |
|---------|---------------------|

Anschluss 2

| | |
|---------------|-------------------|
| Bauform | Buchse gerade M12 |
| Kodierungsart | S (Power) |

Kabel / Leitung

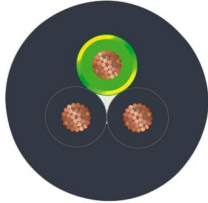
| | |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 2 m |
|---------------|-----|

PVC schwarz [PVC]

SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung

1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

| | |
|--|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 80 kg/km |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Polzahl | 3 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PVC schwarz [PVC] |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 30x 0,25 mm |
| AWG Spannungsversorgung | 16 |
| Leitungsquerschnitt | 3x 1,5 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 2,4 mm ±0,1 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,80 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | schwarz |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb |
| Gesamtverseilung | 3 Adern längsverseilt |
| Leiterwiderstand max. | ≤ 13,3 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C) |
| Nennspannung Kabel | 300 V AC |
| Prüfspannung | 2000 V AC |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 12 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 34 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 82 mm |
| Flammwidrigkeit | nach IEC 60332-1 nach DIN EN 60332-1-2 nach VW-1 nach FT1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 (ohne Vorbelastung, als Zusatztest nach IEC 60529) |

SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung



1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

| | |
|--|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
|--|-----------------------------------|

Normen und Bestimmungen

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

1411645

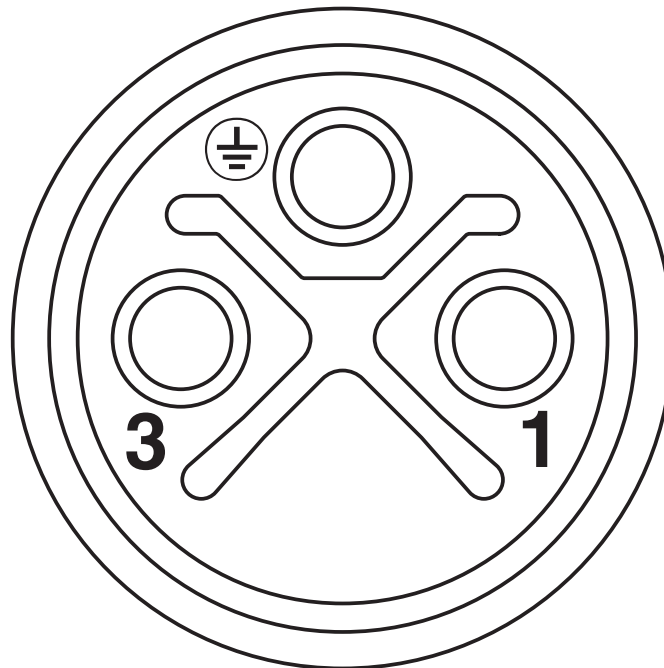
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

Zeichnungen



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Buchsenseite

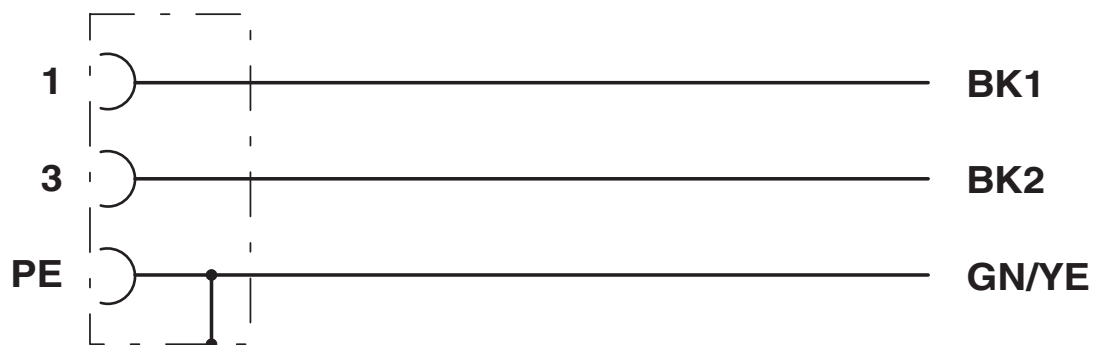
SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung

1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>



Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung



1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

|  UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 468743 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 12 A | - 16 | - 16 |

|  cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 468743 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 12 A | - 16 | - |

|  EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 | |
|--|--|
|--|--|

SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung



1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060327 |
| ECLASS-15.0 | 27060327 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1411645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg

1,301 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