

SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

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.



Stammleitung, Anwendung: Sensor-/Aktor-Box, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 8, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: nein; Stammleitungsanschluss: M16-Steckanschluss, PUR/PVC, Leitungslänge: 5 m, Schirmung: nein, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1693681 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRDAB |
| GTIN | 4017918189020 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 385,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 374,334 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Produkttyp | Stammleitung konfektioniert |
| Anwendung | Sensor-/Aktor-Box |
| Polzahl | 8 |
| Anzahl der Steckplätze | 4 |
| Kodierung | A |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------|
| Nennspannung U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |

Anschlussdaten

| | |
|--------------|---------------|
| Anschlussart | Festanschluss |
|--------------|---------------|

Signalisierung

| | |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige vorhanden | nein |
|-------------------------|------|

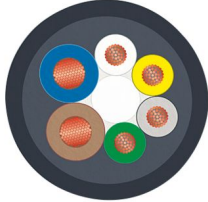
Materialangaben

| | |
|--|--------------|
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Gewindehülse | Cu-Legierung |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Kontakt Stammkabelseite | Cu-Legierung |
| Material Kontaktträger Stammkabelseite | TPU |
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | vergoldet |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

PUR/PVC schwarz [PUR]

| | |
|-----------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 71,7 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Polzahl | 6 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR/PVC schwarz [PUR] |

SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

| | |
|--|---|
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 42x 0,15 mm |
| AWG Spannungsversorgung | 18 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm ² (Signalleitung) 2x 0,75 mm ² (Energieleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung) 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,80 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, blau, weiß, grün, gelb, grau |
| Wandstärke Innenmantel | ≥ 0,15 mm |
| Wandstärke Außenmantel | ≥ 0,38 mm |
| Gesamtverseilung | Adern in Lagen verseilt |
| Nennspannung Kabel | 300 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 7,5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 51 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 68 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 68 mm, Verfahrweg: 2 m, Verfahrgeschwindigkeit: 2 m/s |
| Flammwidrigkeit | DIN EN 50265 |
| Ölbeständigkeit | nach VDE 0472 Teil 803 |
| Sonstige Beständigkeit | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
| Besondere Eigenschaften | silikonfrei |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) 80 °C (nach UL) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) |

SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR - Stammleitung

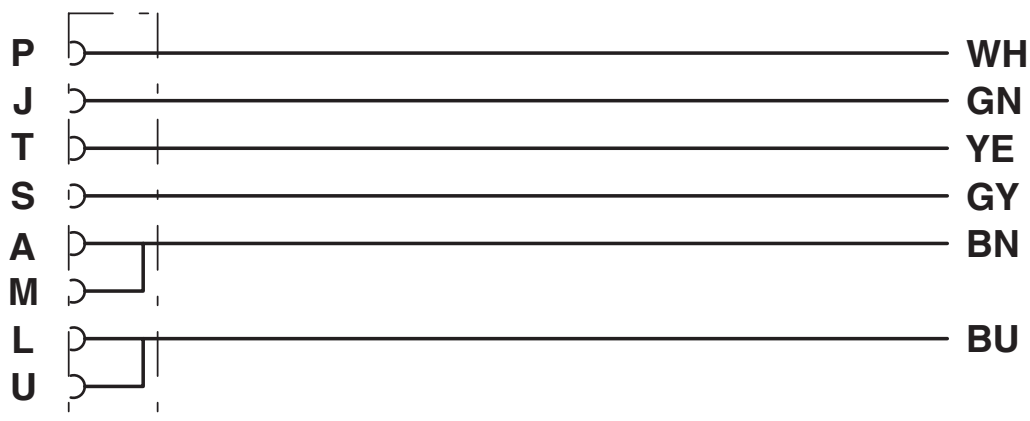


1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

Zeichnungen

Schaltplan



Kontaktbelegung der M16-Buchse

SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1693681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693681>

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 | 5a129b1d-9092-409e-bcde-600399a232d4 |

Phoenix Contact 2026 © - 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