

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, Kodierung: A, mit 1 LED, auf Ventilstecker CI (9,4 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, Kabellänge: 1,5 m

wie Abbildung, jedoch ohne SPEEDCON

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1669972 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 100 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1DOA |
| GTIN | 4067923219090 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 66,226 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern |
| Polzahl | 3 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Kodierung | A |

Isolationseigenschaften

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

Materialangaben

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | TPU |
| Material Gehäuse Ventilstecker | TPU |
| Material Griffkörper | TPU |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontakteinsatz Ventilstecker | PA 6.6 |
| Material Kontaktoberfläche | Sn |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung U_N | 24 V |
| Nennstrom I_N | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

| | |
|-------------------------|-------|
| Statusanzeige | 1 LED |
| Statusanzeige vorhanden | ja |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---------------|--------------------|
| Bauform | Stecker gerade M12 |
| Polzahl | 3 |
| Kodierungsart | A |

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

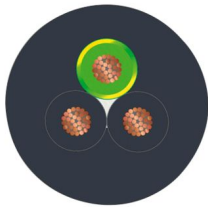
Anschluss 2

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Bauform | Ventilstecker CI (9,4 mm) |
| Polzahl | 3 |
| Material | CuSn (Kontakt) |
| | Sn (Kontaktoberfläche) |
| | PA 6.6 (Kontaktträger) |
| | TPU (Gehäuse) |
| Schutzbeschaltung | Z-Diode |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 1,5 m |
|---------------|-------|

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

| | |
|--------------------------------------|---|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 30 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Polzahl | 3 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR halogenfrei schwarz [PUR] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 28x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 20 |
| Leitungsquerschnitt | 3x 0,5 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PP |
| Einzelader, Farbe | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb |
| Gesamtverseilung | 3 Adern längsverseilt |
| Leiterwiderstand max. | 39 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | min. 20 MΩ*km |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 1200 V |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 22,5 mm |

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

| | |
|--|--|
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 45 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 0,9 m, Verfahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s ² |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Flammwidrigkeit | nach DIN VDE 0482 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 50265-2-1 |
| Sonstige Beständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | weitgehend ölbeständig |
| | bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) |
| | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |
| | -20 °C ... 85 °C (Ventilstecker) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|----------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |
| Normbezeichnung | Ventilsteckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | EN 175301-803 |

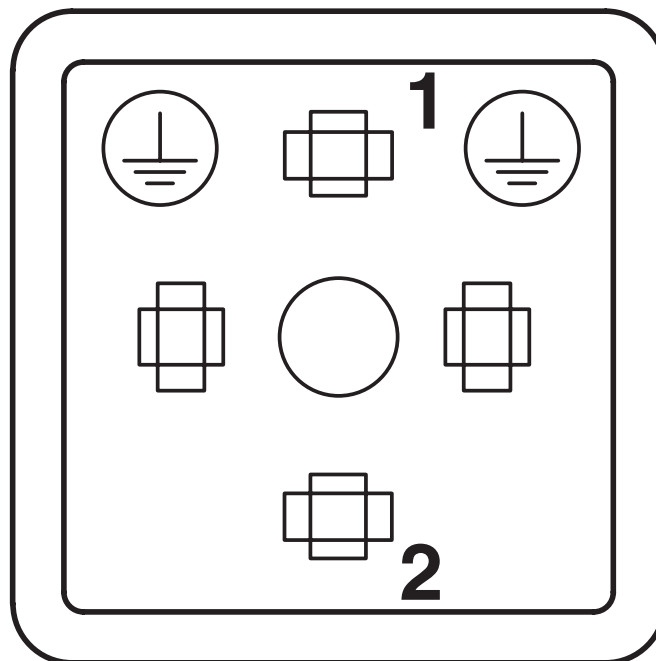
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel

1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

Zeichnungen

Schemazeichnung



SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

|  UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

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

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-ZKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1669972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669972>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 7(c)-I |

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.) | Diboron trioxide(CAS-Nr.: 1303-86-2) |
| | Lead monoxide (lead oxide)(CAS-Nr.: 1317-36-8) |

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