

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

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, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, PIN 2+4 gebrückt und Buchse gerade M12, Kodierung: A, PIN 2+4 gebrückt, Kabellänge: 0,3 m, Edelstahlrändel

wie Abbildung, jedoch mit VA-Rändel

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1875931                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI                                            |
| Produktschlüssel                         | AF1COA                                        |
| GTIN                                     | 4067923537767                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 55,4 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 55,4 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Verteiler mit Kabel |
| Anwendung               | Standard            |
| Polzahl                 | 3                   |
| Anzahl der Kabelabgänge | 2                   |
| Geschirmt               | nein                |
| Kodierung               | A                   |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
|--------------------------------|----|

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 250 V AC                   |
|                      | 250 V DC                   |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A                        |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | $\geq 100$ |
|-------------|------------|

### Signalisierung

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Bauform       | Buchse gerade M12 |
| Kodierungsart | A                 |

#### Anschluss 3

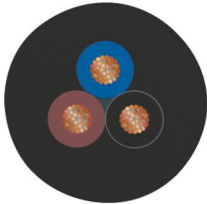
|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Bauform       | Buchse gerade M12 |
| Kodierungsart | A                 |

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

## Kabel / Leitung

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                            | 0,3 m                                                                              |
| PVC schwarz [PVC]                        |                                                                                    |
| Maßzeichnung                             |  |
| Leitungsgewicht                          | 40 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                             | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                                                        |
| Polzahl                                  | 3                                                                                  |
| Geschirmt                                | nein                                                                               |
| Leitungstyp                              | PVC schwarz [PVC]                                                                  |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 19x 0,15 mm                                                                        |
| AWG Signalleitung                        | 22                                                                                 |
| Leitungsquerschnitt                      | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                            |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,26 mm ±0,05 mm                                                                   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 4,30 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Außenmantel, Material                    | PVC                                                                                |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                   |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                    |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                |
| Einzelader, Farbe                        | braun, blau, schwarz                                                               |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,23 mm (Aderisolation)                                                          |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,76 mm                                                                          |
| Gesamtverseilung                         | 3 Adern längsverseilt                                                              |
| Leiterwiderstand max.                    | max. 57 Ω/km (bei 20 °C)                                                           |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)                                                            |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 300 V                                                                            |
| Prüfspannung                             | ≥ 2500 V                                                                           |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 5 x D                                                                              |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                             |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 22 mm                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 43 mm                                                                              |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL-Style 2464                                                                 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                          |
|                                          | -10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                     |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart

IP65

IP67

IP68

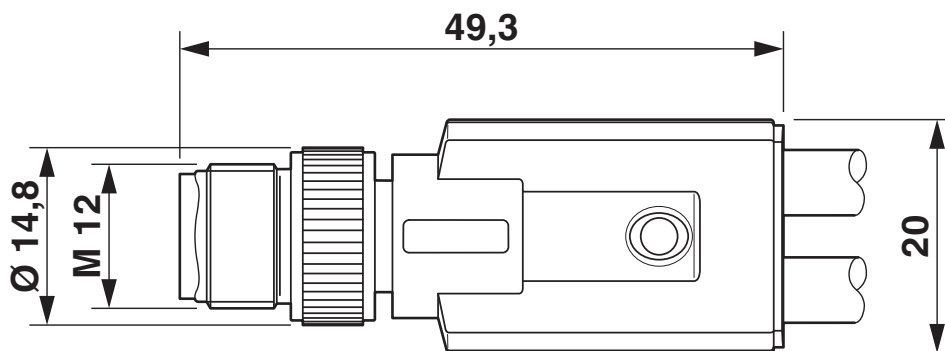
# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

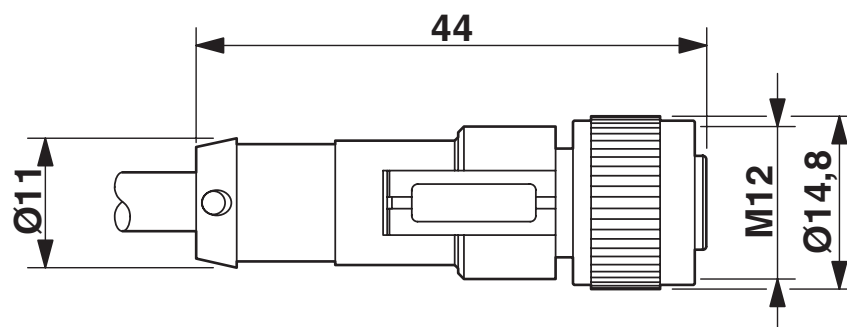
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



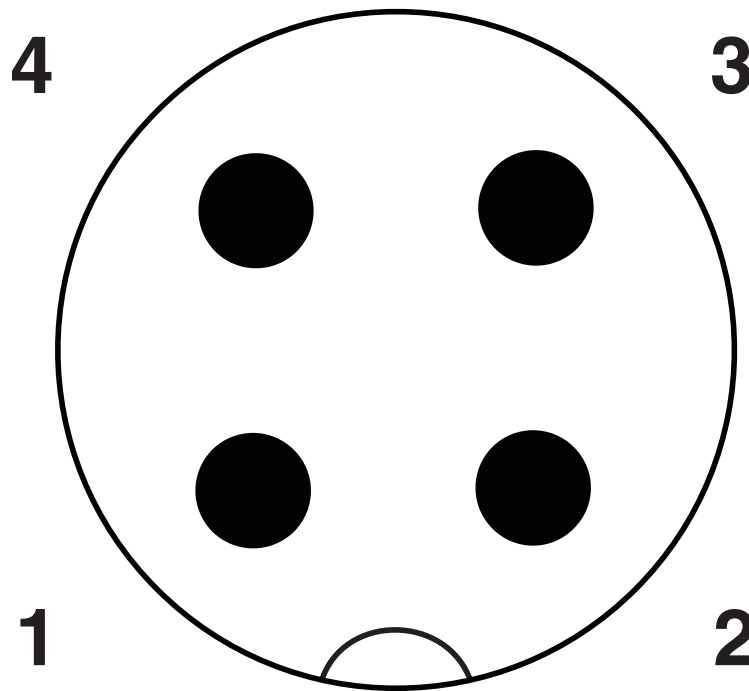
Buchse M12 x 1, gerade

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

Schemazeichnung



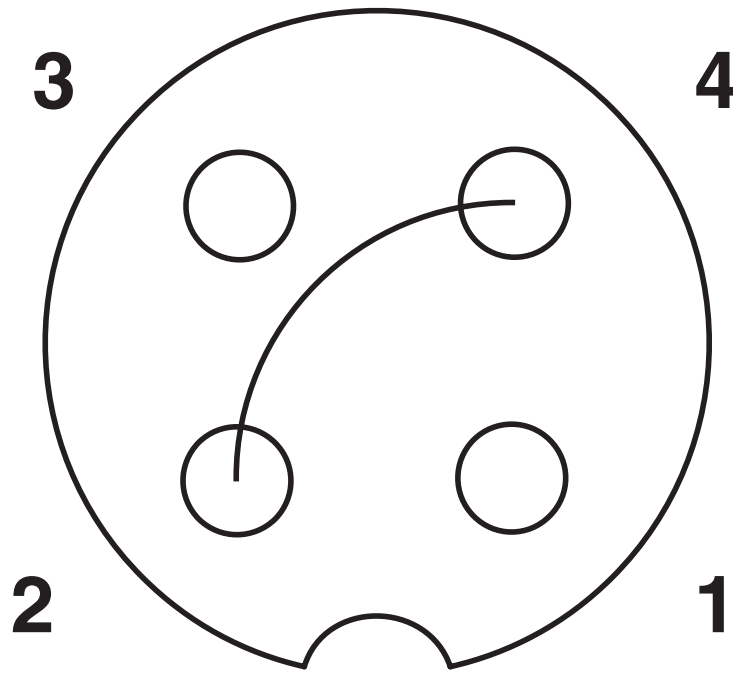
Polbild M12-Stecker Y, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1875931

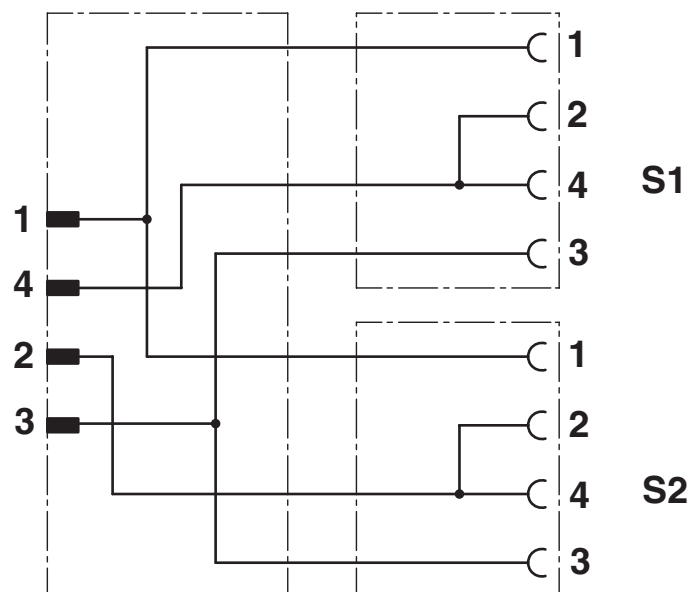
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, PIN 2+4 gebrückt, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 300 V              | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 300 V              | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060313 |
| ECLASS-15.0 | 27060313 |

### ETIM

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

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PVC/FS B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1875931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1875931>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)