

# SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415732

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>

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, 8-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1415732                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1CFA                  |
| Katalogseite                             | Seite 209 (C-2-2019)    |
| GTIN                                     | 4055626052502           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 90,7 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 90,7 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | PL                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung               | Standard            |
| Polzahl                 | 8                   |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                   |
| Geschirmt               | nein                |
| Kodierung               | A                   |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                                         |
| Material Dichtung              | NBR                                        |
| Material Griffkörper           | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt               | CuZn                                       |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger         | TPU GF                                     |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                  |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$   | 30 V AC  |
|                      | 30 V DC  |
| Nennstrom $I_N$      | 2 A      |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Signalisierung

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Bauform | Buchse gewinkelt M12 |
| Polzahl | 8                    |

# SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415732

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>

|               |   |
|---------------|---|
| Kodierungsart | A |
|---------------|---|

## Kabel / Leitung

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

### PVC schwarz [PVC]

|                                          |                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |           |
| Leitungsgewicht                          | 54 kg/km                                                                                    |
| UL AWM Style                             | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                                                                 |
| Polzahl                                  | 8                                                                                           |
| Geschirmt                                | nein                                                                                        |
| Leitungstyp                              | PVC schwarz [PVC]                                                                           |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 14x 0,15 mm                                                                                 |
| AWG Signalleitung                        | 24                                                                                          |
| Leitungsquerschnitt                      | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                     |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,17 mm ±0,05 mm                                                                            |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5,90 mm ±0,2 mm                                                                             |
| Außenmantel, Material                    | PVC                                                                                         |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                            |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                             |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                         |
| Einzelader, Farbe                        | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot                                              |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,23 mm                                                                                   |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,76 mm                                                                                   |
| Gesamtverseilung                         | 8 Adern um Füller zur Seele                                                                 |
| Leiterwiderstand max.                    | 79 Ω/km (bei 20 °C)                                                                         |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)                                                                     |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 300 V AC                                                                                  |
| Prüfspannung                             | ≥ 3000 V AC                                                                                 |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 5 x D                                                                                       |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                      |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 30 mm                                                                                       |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm                                                                                       |
| Flammwidrigkeit                          | nach VW-1 gemäß UL 758                                                                      |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

# SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415732

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

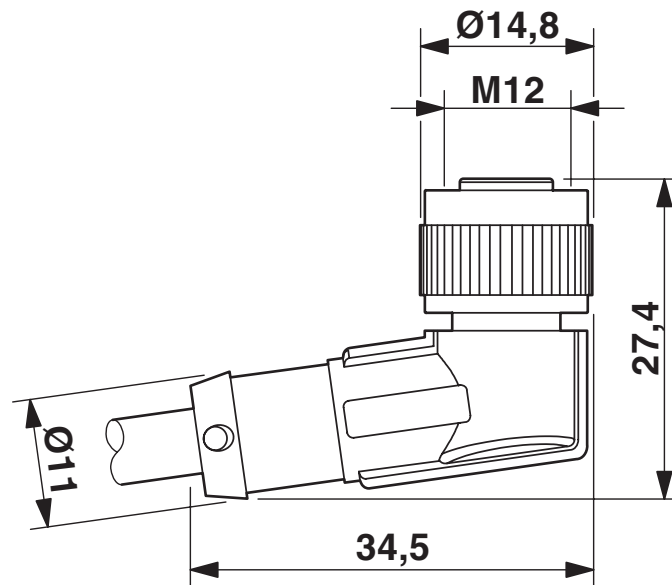
|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                     | IP65                              |
|                               | IP67                              |
|                               | IP68                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

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

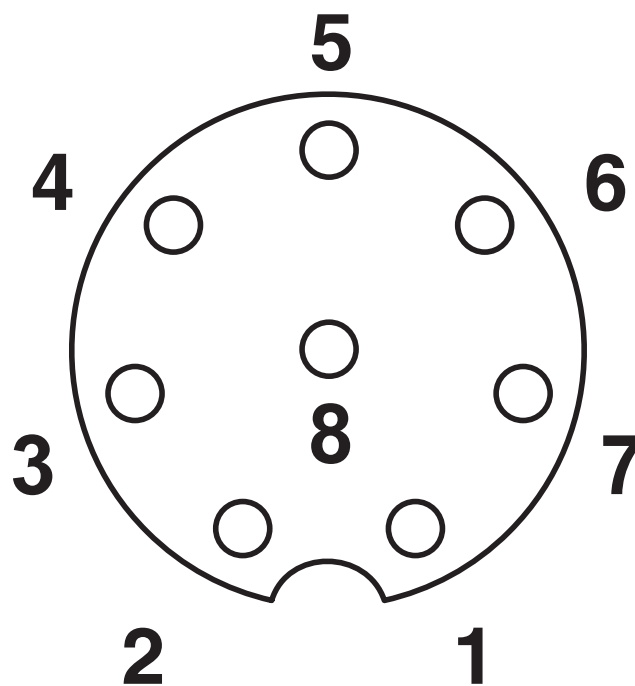
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung

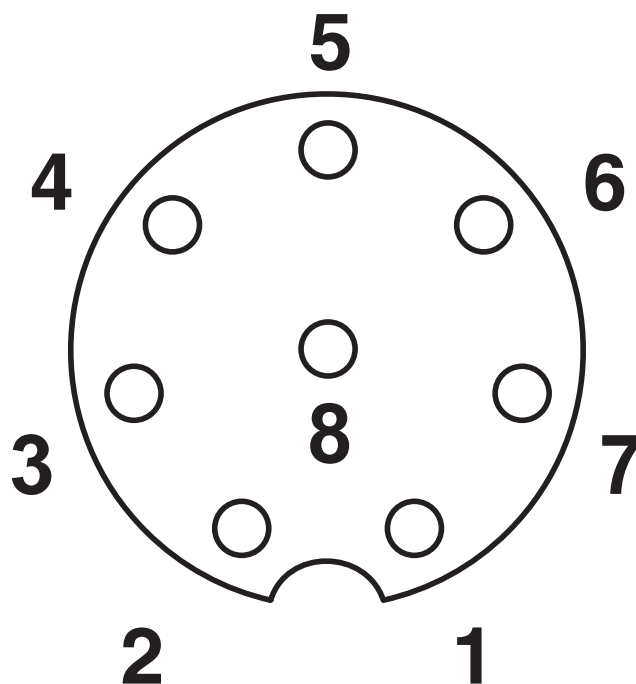


Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1415732

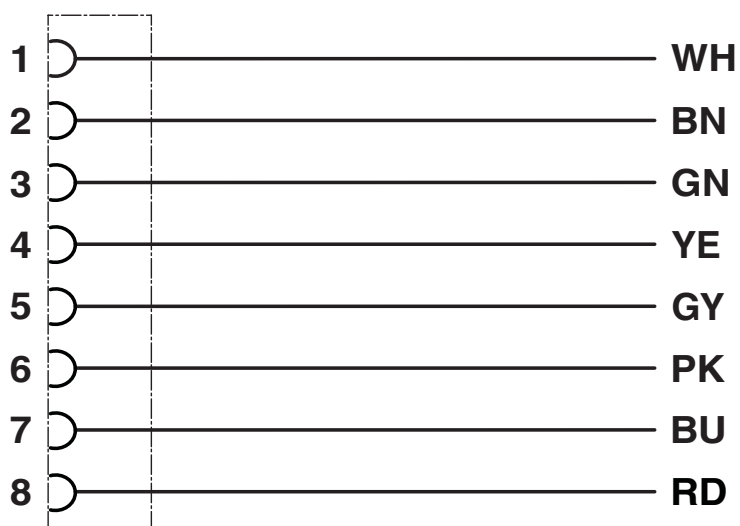
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415732

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>



### UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | 30 V               | 2 A             | -               | -                         |



### cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | 30 V               | 2 A             | -               | -                         |



### EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1415732

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415732>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



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

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,262 kg CO2e |
|---------|---------------|