

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kodierung: B, Kabellänge: 5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1404473                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1BDA                  |
| GTIN                                     | 4046356697101           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 159 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 143 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | PL                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung               | Standard            |
| Polzahl                 | 5                   |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                   |
| Geschirmt               | nein                |
| Kodierung               | B                   |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

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

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 30 V AC                    |
|                      | 30 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 3 A                        |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Signalisierung

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

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm (M8-Steckverbinder) |
|------------------|----------------------------|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

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

## Anschluss 2

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Bauform       | Buchse gerade M8 |
| Polzahl       | 5                |
| Kodierungsart | B                |

## Kabel / Leitung

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

## PUR schwarz 5. Leiter grau [115]

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungsgewicht                          | 30 kg/km                                                                                                                               |
| UL AWM Style                             | 20549                                                                                                                                  |
| Polzahl                                  | 5                                                                                                                                      |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                                   |
| Leitungstyp                              | PUR schwarz 5. Leiter grau [115]                                                                                                       |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 32x 0,10 mm                                                                                                                            |
| AWG Signalleitung                        | 24                                                                                                                                     |
| Leitungsquerschnitt                      | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                                                       |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 4,70 mm ±0,15 mm                                                                                                                       |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                                    |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021                                                                                                                   |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                                                        |
| Material Füller                          | PP                                                                                                                                     |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                     |
| Einzelader, Farbe                        | braun, weiß, blau, schwarz, grau                                                                                                       |
| Wandstärke Isolierung                    | ca. 0,21 mm (Aderisolation)                                                                                                            |
|                                          | ca. 0,70 mm (Außenmantel)                                                                                                              |
| Gesamtverseilung                         | 5 Adern längsverseilt                                                                                                                  |
| Schlaglänge Gesamtverseilung             | 75 mm                                                                                                                                  |
| Leiterwiderstand max.                    | ≤ 75 Ω/km                                                                                                                              |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 1 GΩ*km                                                                                                                              |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 300 V (AC)                                                                                                                           |
| Prüfspannung                             | ≥ 3000 V (AC)                                                                                                                          |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 23,5 mm                                                                                                                                |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 47 mm                                                                                                                                  |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 47 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                                                                             |
|                                          | nach DIN EN 50267-2-1                                                                                                                  |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL 758/1581 (horizontal)                                                                                                          |
|                                          | nach UL 758/1581 FT2                                                                                                                   |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C                                                                                                |

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Sonstige Beständigkeit        | hydrolyse- und mikrobebeständig                |
|                               | beständig gegen Seewasser                      |
|                               | adhäsionsarm                                   |
|                               | abriebfest                                     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Normbezeichnung     | M8-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-104   |

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel

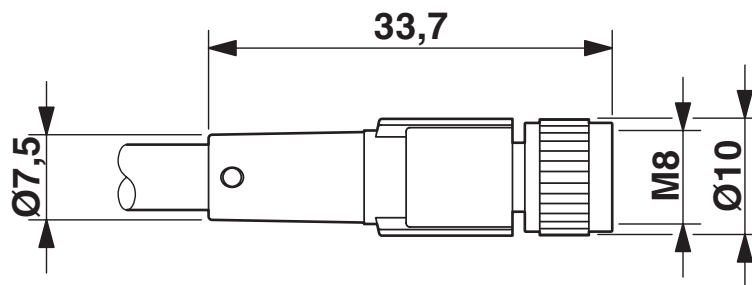
1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>



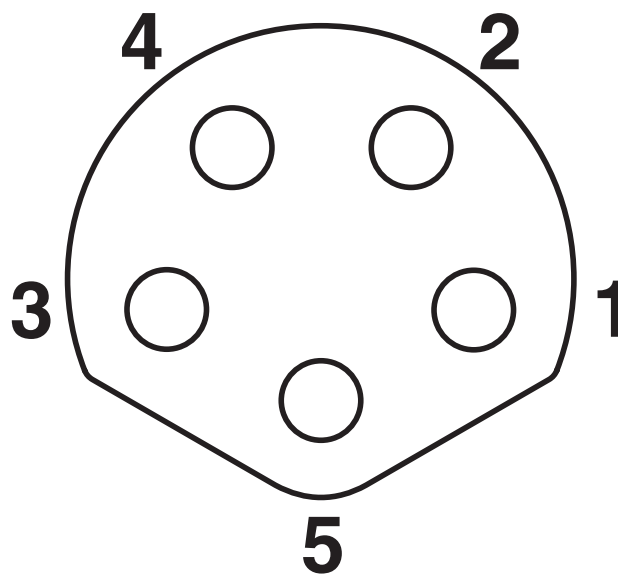
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchsenseite, M8, 5-polig, B-kodiert

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 30 V               | 3 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 30 V               | 3 A             | -               | -                         |

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

# SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1404473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404473>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 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 | 2,082 kg CO2e |
|---------|---------------|