

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M8, Kodierung: B, auf Buchse gerade M8, Kodierung: B, Kabellänge: 3 m

### Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 697194 |
| GTIN                                     | 4046356697194                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 91,550 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | BF1BDA                                                                                                  |

### Technische Daten

#### Maße

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 3 m |
|------------|-----|

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 3 A |
|---------------------------|-----|

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

## Technische Daten

### Allgemein

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Bemessungsspannung       | 30 V AC                           |
|                          | 30 V DC                           |
| Polzahl                  | 5                                 |
| Isolationswiderstand     | ≥ 100 MΩ                          |
| Kodierung                | B - invers                        |
| Normen/Bestimmungen      | M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104 |
| Statusanzeige            | Nein                              |
| Schutzschaltung/-Bauteil | unbeschaltet                      |
| Überspannungskategorie   | II                                |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                 |
| Steckzyklen              | ≥ 100                             |
| Anzugsdrehmoment         | 0,2 Nm (M8-Steckverbinder)        |

### Material

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

### Normen und Bestimmungen

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normen/Bestimmungen            | M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                                |

### Leitung

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Kabeltyp                         | PUR schwarz 5. Leiter grau       |
| Kabeltyp (Kurzzeichen)           | 115                              |
| Kabelkurzzeichen                 | Li9Y11Y                          |
| UL AWM Style                     | 20549                            |
| Leiterquerschnitt                | 0,25 mm²                         |
| AWG Signalleitung                | 24                               |
| Leiteraufbau Signalleitung       | 32x 0,10 mm                      |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,17 mm ±0,02 mm                 |
| Wandstärke Isolierung            | ca. 0,21 mm (Aderisolierung)     |
|                                  | ca. 0,7 mm (Außenmantel)         |
| Aderfarben                       | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Gesamtverseilung                 | 5 Adern längsverseilt            |
| Schlaglänge Gesamtverseilung     | 75 mm                            |
| Außenmantel, Farbe               | schwarzgrau RAL 7021             |
| Kabelaußendurchmesser D          | 4,7 mm ±0,15 mm                  |

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

## Technische Daten

### Leitung

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kleinsten Biegeradius, fest verlegt      | 23,5 mm                                        |
| Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt | 47 mm                                          |
| Anzahl der Biegezyklen                   | 4000000                                        |
| Biegeradius                              | 47 mm                                          |
| Verfahrweg                               | 10 m                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit                   | 3 m/s                                          |
| Beschleunigung                           | 10 m/s <sup>2</sup>                            |
| Kabelgewicht                             | 30 kg/km                                       |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                            |
| Material Füller                          | PP                                             |
| Material Aderisolation                   | PP                                             |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 1 GΩ*km                                      |
| Leiterwiderstand                         | ≤ 75 Ω/km                                      |
| Nennspannung Leitung                     | ≤ 300 V (AC)                                   |
| Prüfspannung Leitung                     | ≥ 3000 V (AC)                                  |
| Sonstige Beständigkeit                   | hydrolyse- und mikrobienbeständig              |
|                                          | beständig gegen Seewasser                      |
|                                          | adhäsionsarm                                   |
|                                          | abriebfest                                     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                                          | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

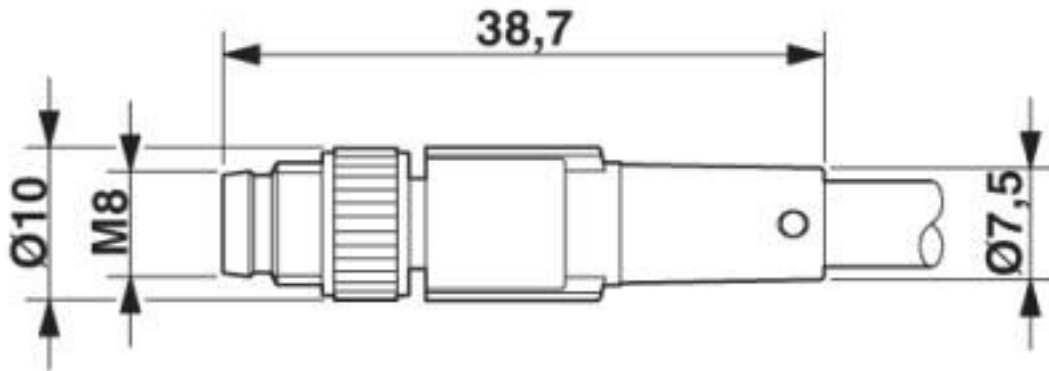
### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                               |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre                                                   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

## Zeichnungen

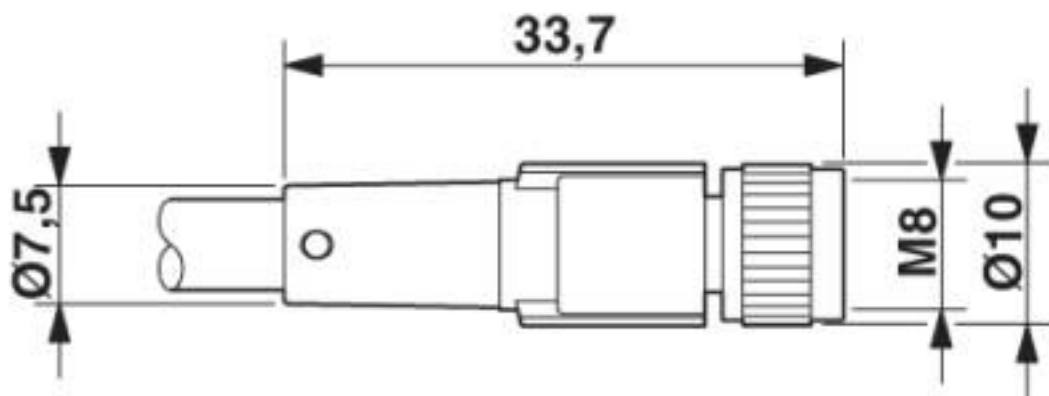
## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

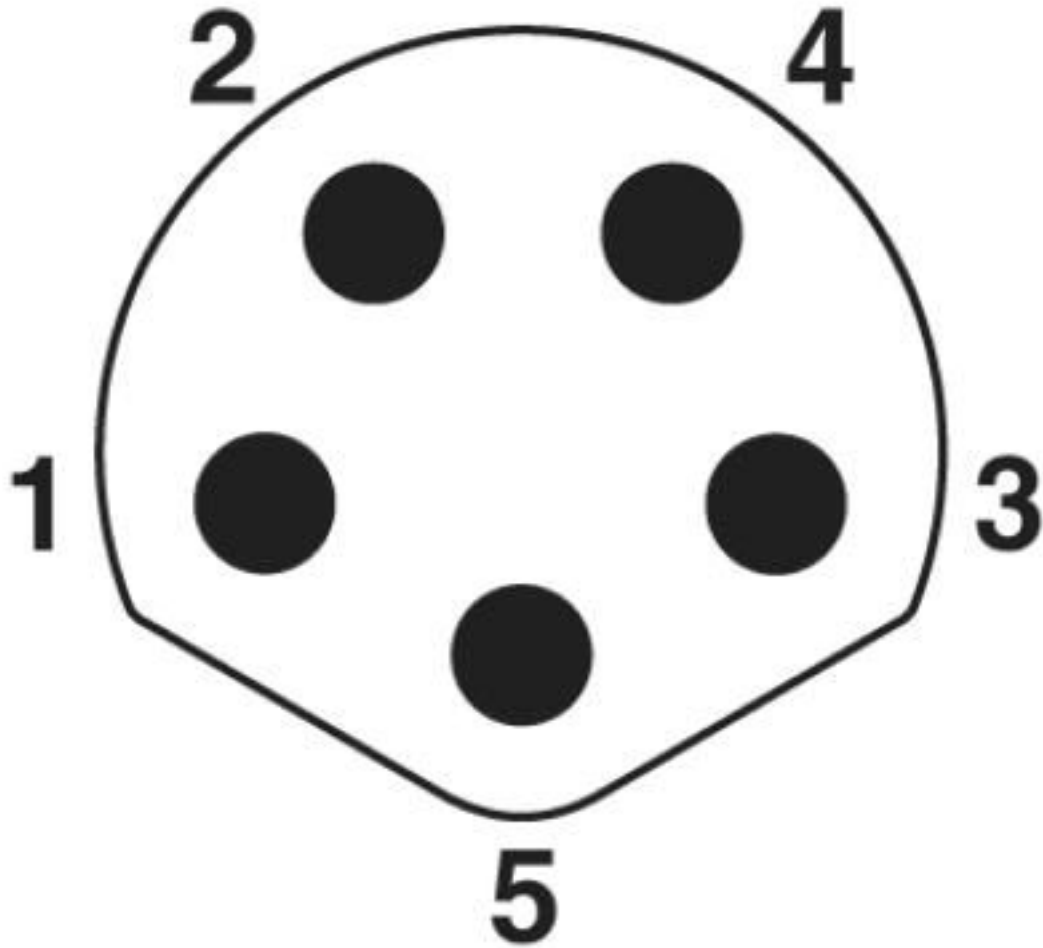
Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

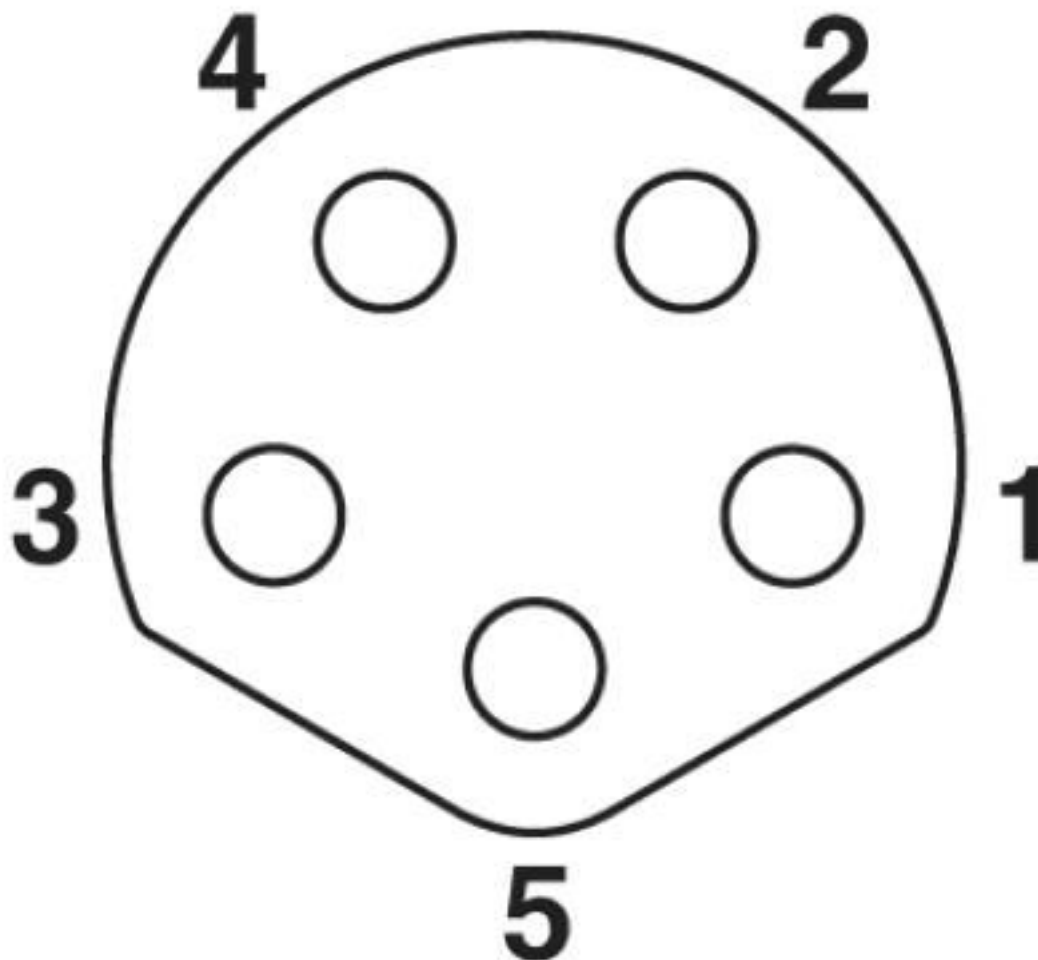
Schemazeichnung



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

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

Schemazeichnung



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

### Klassifikationen

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27060311 |
| eCl@ss 4.0    | 27060300 |
| eCl@ss 4.1    | 27060300 |
| eCl@ss 5.0    | 27061800 |
| eCl@ss 5.1    | 27061800 |
| eCl@ss 6.0    | 27279200 |
| eCl@ss 7.0    | 27279218 |
| eCl@ss 8.0    | 27279218 |
| eCl@ss 9.0    | 27060311 |

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

## Klassifikationen

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |
| UNSPSC 19.0   | 31251501 |
| UNSPSC 20.0   | 31251501 |
| UNSPSC 21.0   | 31251501 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| Nennspannung UN | 30 V                                                                                |                                                                                                                                                       |               |
| Nennstrom IN    | 3 A                                                                                 |                                                                                                                                                       |               |

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed      |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| Nennspannung UN | 30 V                                                                                |                                                                                                                                                       |               |
| Nennstrom IN    | 3 A                                                                                 |                                                                                                                                                       |               |

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB - 1404482

### Approbationen

EAC-RoHS



RU D-  
DE.HB35.B.00387

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00286

cULus Listed

