

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8SIFS BE - 1402159

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://download.phoenixcontact.de>)



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8 Snap-In, Kabellänge: 2 m

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356586245

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

#### Material

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

#### Leitung

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8SIFS BE - 1402159

## Technische Daten

### Leitung

<b>Kabeltyp</b>	PUR halogenfrei schwarz
<b>Kabeltyp (Kurzzeichen)</b>	PUR
<b>Kabelkurzzeichen</b>	Li9Y11Y-HF
<b>UL AWM Style</b>	20549
<b>Leiterquerschnitt</b>	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
<b>AWG Signalleitung</b>	24
<b>Leiteraufbau Signalleitung</b>	32x 0,10 mm
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
<b>Wandstärke Isolierung</b>	≥ 0,38 mm (Aderisolierung)
<b>Wandstärke Isolierung</b>	ca. 0,9 mm (Außenmantel)
<b>Aderfarben</b>	braun, blau, schwarz
<b>Gesamtverseilung</b>	3 Adern längsverseilt
<b>Schlaglänge Gesamtverseilung</b>	40 mm
<b>Außenmantel, Farbe</b>	schwarzgrau RAL 7021
<b>Kabelaußendurchmesser D</b>	4,4 mm ±0,15 mm
<b>Kleinster Biegeradius, fest verlegt</b>	22 mm
<b>Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt</b>	44 mm
<b>Anzahl der Biegezyklen</b>	4000000
<b>Biegeradius</b>	44 mm
<b>Verfahrweg</b>	10 m
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	3 m/s
<b>Beschleunigung</b>	10 m/s <sup>2</sup>
<b>Kabelgewicht</b>	24 kg/km
<b>Außenmantel, Material</b>	PUR
<b>Material Aderisolation</b>	PP
<b>Material Leiter</b>	blanke Cu-Litze
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
<b>Leiterwiderstand</b>	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
<b>Nennspannung Leitung</b>	≤ 300 V
<b>Prüfspannung Leitung</b>	≥ 3000 V
<b>Besondere Eigenschaften</b>	schleppkettentauglich
<b>Besondere Eigenschaften</b>	silikonfrei
<b>Besondere Eigenschaften</b>	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
<b>Flammwidrigkeit</b>	nach UL-Style 20549
<b>Halogenfreiheit</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 815
<b>Ölbeständigkeit</b>	nach DIN EN 60811-2-1
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	hydrolyse- und mikrobenbeständig
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	beständig gegen Seewasser
<b>Sonstige Beständigkeit</b>	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8SIFS BE - 1402159

## Technische Daten

### Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
-------------------------------	--

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

### ETIM

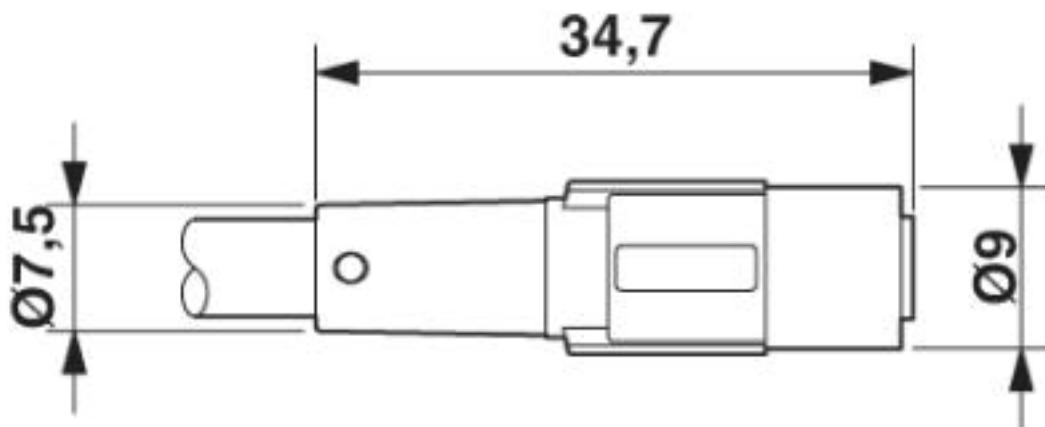
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Zeichnungen

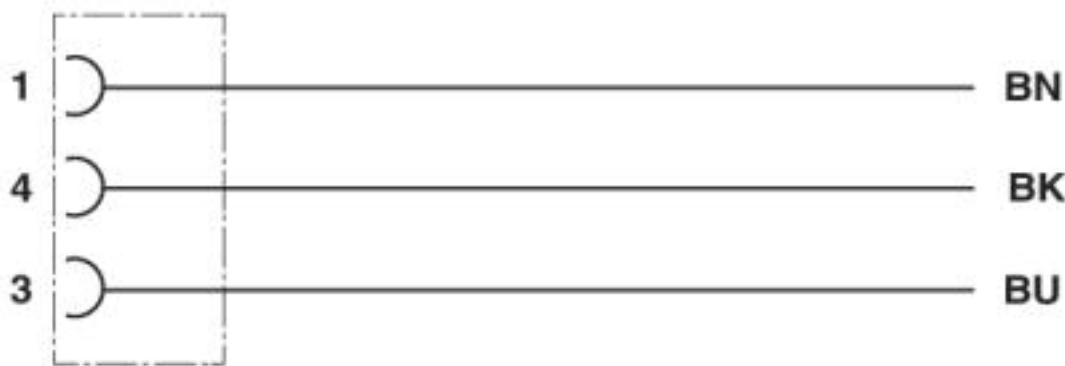
### Maßzeichnung



M8-Buchse, Snap In, gerade

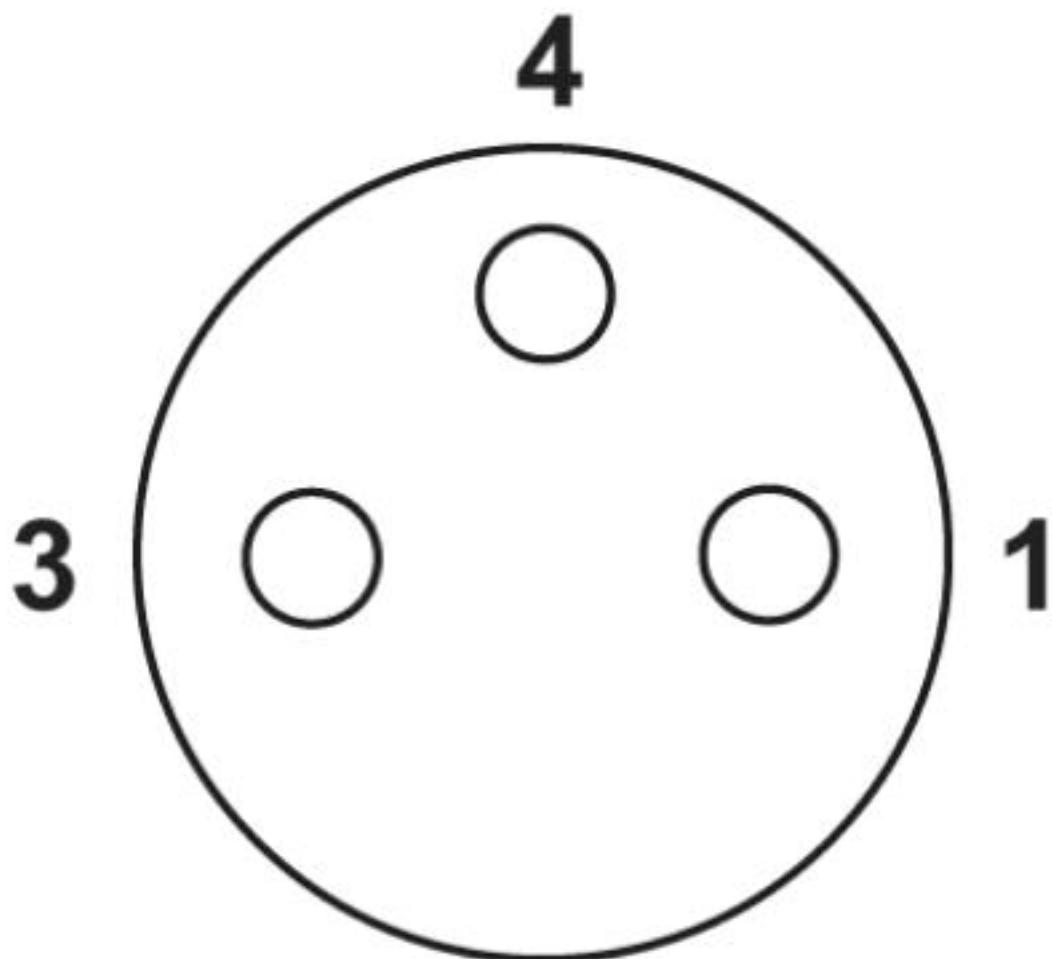
## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8SIFS BE - 1402159

### Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchsen, 3-polig

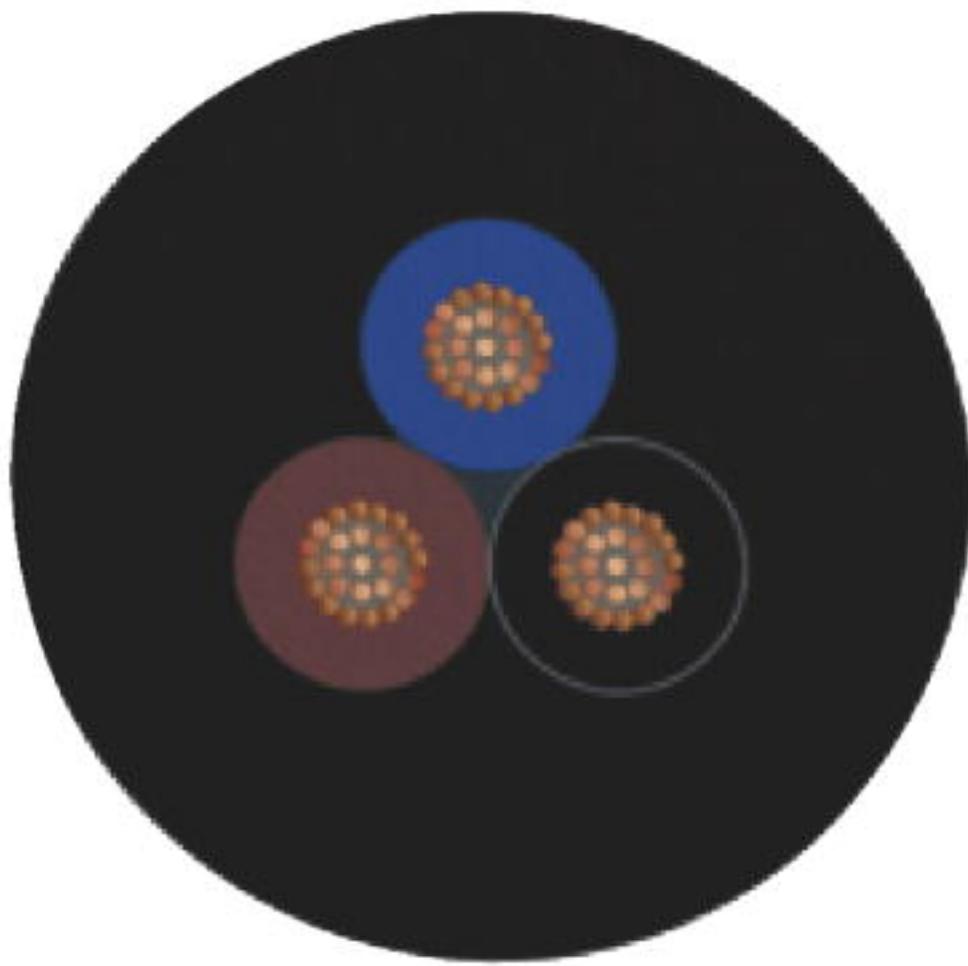
### Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8SIFS BE - 1402159

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>