

# SAC-5P-1,25-115/M 8SIFSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1737452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

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 Snap-in, Kodierung: B, Kabellänge: 1,25 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1737452
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BDA
GTIN	4067923299269
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein

### 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	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8 Snap-in
Verriegelungsart	Snap-in
Kodierungsart	B (Standard)

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,25 m
---------------	--------

#### PUR schwarz 5. Leiter grau [115]

Leitungsgewicht	30 kg/km
-----------------	----------

# SAC-5P-1,25-115/M 8SIFSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1737452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

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: 10000000, Biegeradius: 47 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
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
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

# SAC-5P-1,25-115/M 8SIFSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1737452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

Schutzart	IP65
	IP67

# SAC-5P-1,25-115/M 8SIFSB - Sensor-/Aktor-Kabel

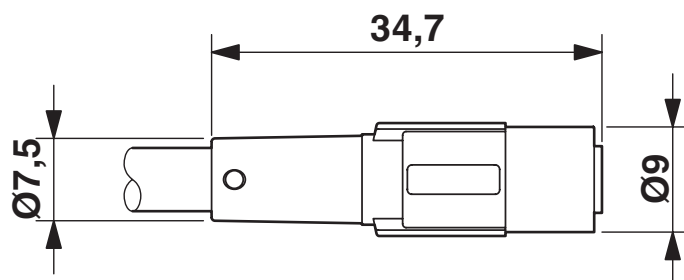
1737452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>



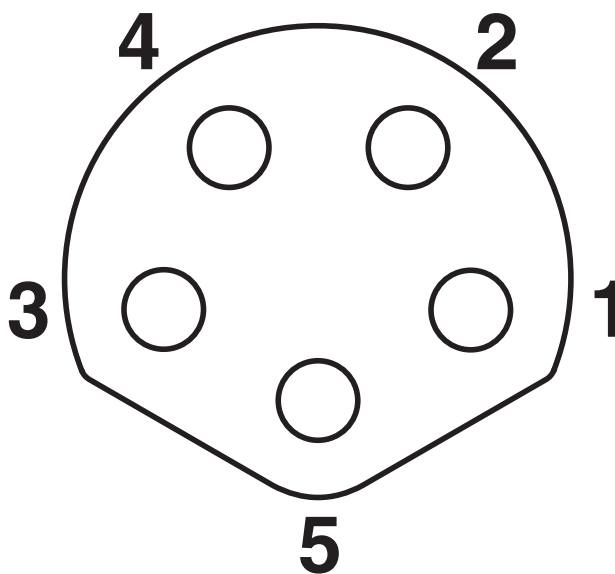
## Zeichnungen

Maßzeichnung



M8-Buchse, Snap In, gerade

Schemazeichnung



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

# SAC-5P-1,25-115/M 8SIFSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1737452


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

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

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

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

# SAC-5P-1,25-115/M 8SIFSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1737452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

1737452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737452>

## 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)