

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

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, 4-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M8, Kabellänge: 10 m

### Artikeleigenschaften

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 520386
GTIN	4046356520386
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	237,420 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	293,100 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	10 m
------------	------

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

## Technische Daten

### Allgemein

	60 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

### 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

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

### Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LiYY
Leiterquerschnitt	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
	≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ±0,15 mm
Kabelgewicht	33 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

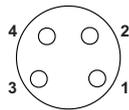
## Technische Daten

### Leitung

Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 79 $\Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

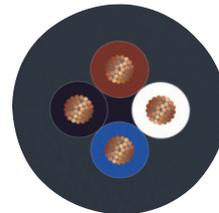
## Zeichnungen

Schemazeichnung



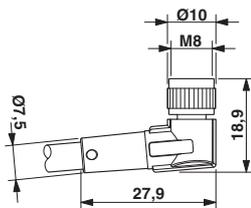
Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



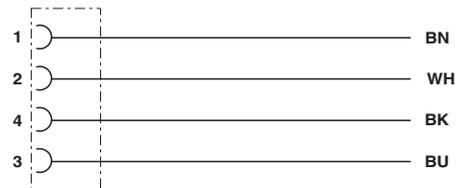
PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gewinkelt

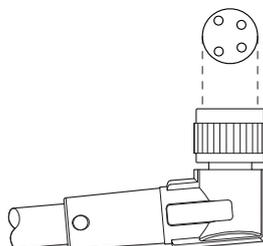
Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

Schemazeichnung



Ausrichtung der Polbilder

## 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	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

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

## Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

## 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
-----------	--	---	---------------

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
------------	--	---	---------------

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
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	30 V		

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
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	30 V		

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 3,2 bis 4,4 mm, Abisolierlänge beliebig

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von  $\varnothing$  4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 10 - 1212150



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm<sup>2</sup> flexibel / 1,5 mm<sup>2</sup> starr, Abisoliermesser austauschbar

### Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

### Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 02 SAC - 1208487



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,2 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M8-Steckverbinder

### Leitermarker unbeschriftet

Einsteckschild - PABA WH/23 - 1013779



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 1,5-35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

### Zubehör

Einsteckschild - PABA YE/23 - 1013782



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 1,5-35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm

---

Einsteckschild - PABA WH/15 - 1013151



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

Einsteckschild - PABA YE/15 - 1013698



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

Einsteckschild - PABA RD/15 - 1013944



Einsteckschild, Streifen, rot, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: auffädeln, Kabeldurchmesserbereich: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

### Schildchenträger Kabel

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 2/15 - 1013038



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 2-4 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

### Zubehör

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 3/15 - 1013041



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 4-7 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 4/15 - 1013054



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 6-10 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

### Schneidwerkzeug

Seitenschneider - CUTFOX-S VDE - 1212207



Seitenschneider für harte (Pianodraht) und weiche Drähte, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft

### Schraubwerkzeug

Werkzeug - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Steckaufsatz zur Montage von M8-Steckverbindern mit Längsrändel und einem Rändeldurchmesser von 10 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

### Schutzkappe

Verschlusskappe - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Verschlusskappe M8 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für M8-Buchsen



### Schutzschlauch

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR - 1401064

### Zubehör

Schutzschlauch - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Schutzschlauch aus Polyamid, Brennbarkeitsklasse V0, UV-beständig

---

Schutzschlauch - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Schutzschlauch aus Polyamid, Brennbarkeitsklasse HB, UV-beständig

---

Schutzschlauchadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Schutzschlauchadapter, für Welschläuche mit Nenngroße 13 (10 x 13), parallel gewellt

---

---