

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

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, 8-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 10 m, Edelstahlrändel



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 492393
GTIN	4046356492393
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	527,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	527,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Bemessungsspannung	30 V AC
	30 V DC

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

## Technische Daten

### Allgemein

Polzahl	8
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

### Material

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

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

### Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LiF9YC11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,2 mm
Aderfarben	braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,5 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	10 m

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

## Technische Daten

### Leitung

Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Kabelgewicht	53 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Prüfspannung Ader/Schirm	≥ 2000 V AC (für 60 s)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
	nach UL 758/1581 (horizontal)
	nach UL 758/1581 FT2
	nach DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach DIN EN 50267-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	beständig gegen Seewasser
	adhäsionsarm
	adhäsionsarm
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

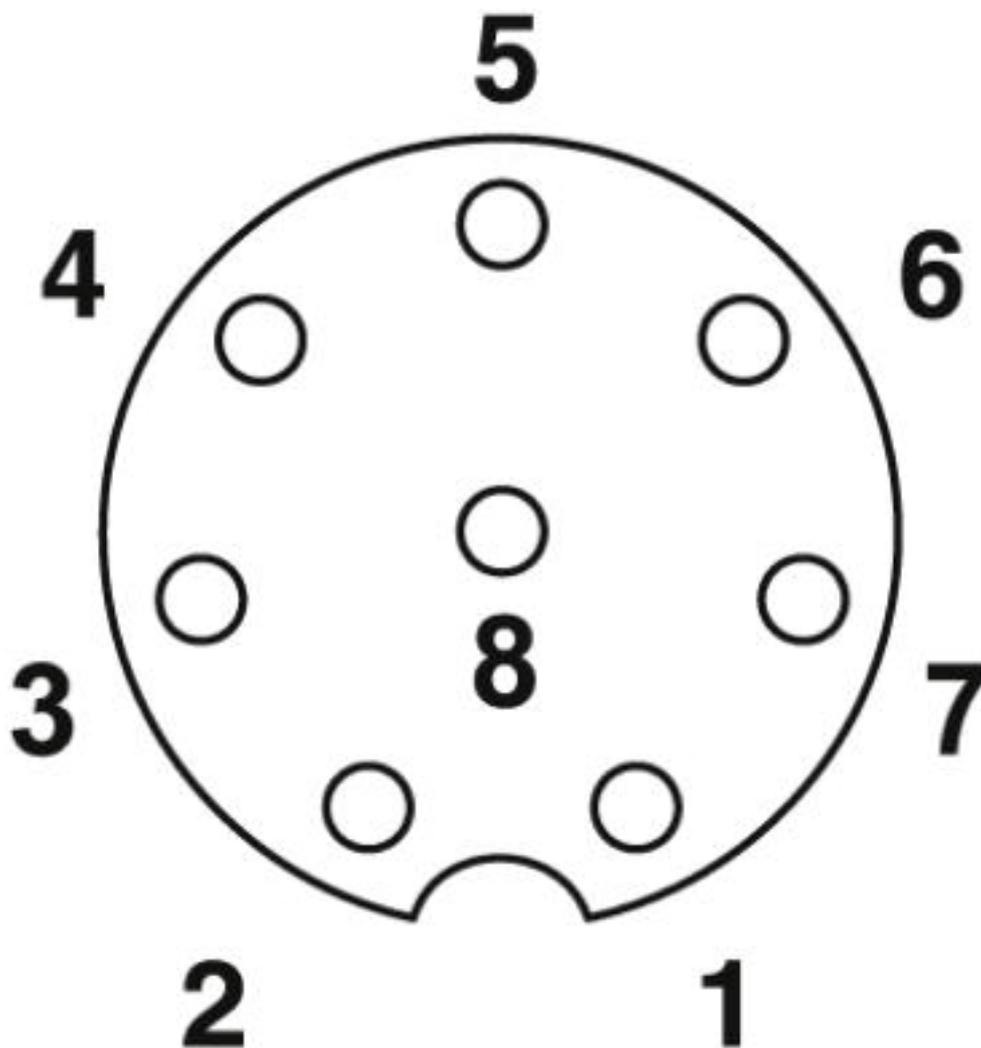
### Environmental Product Compliance

	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-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

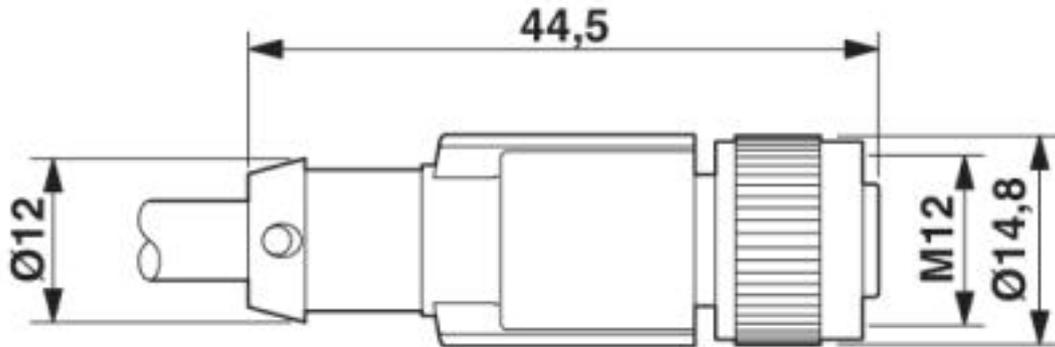
Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

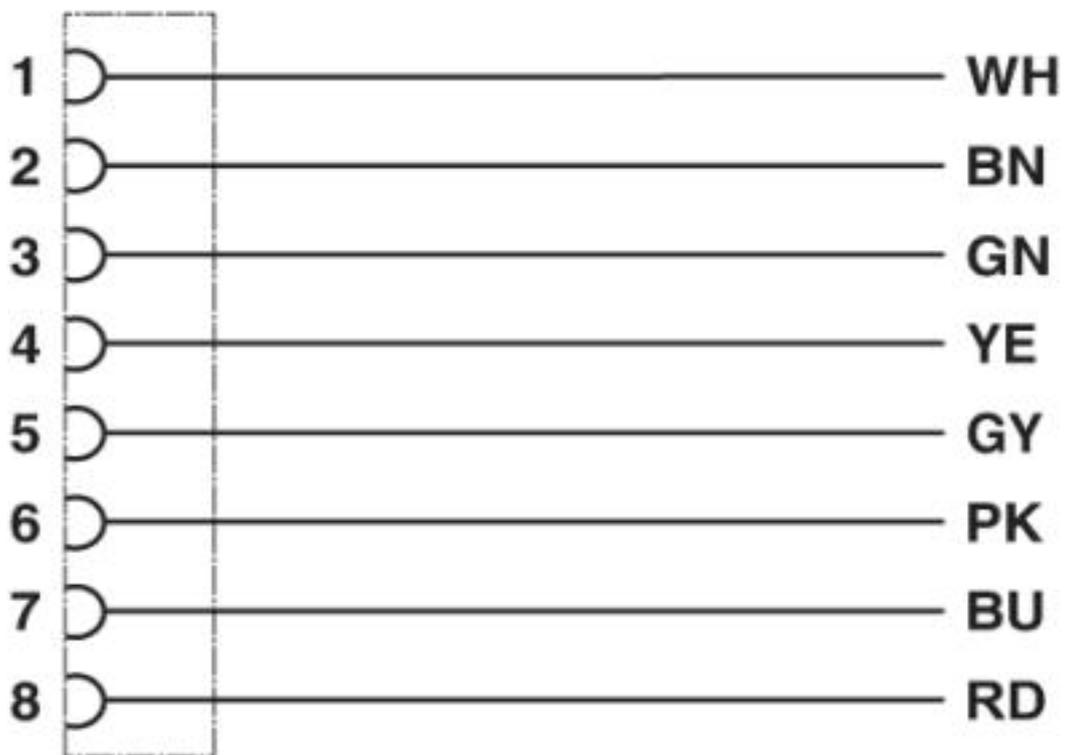
# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

## Klassifikationen

eCl@ss

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-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

## 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 / 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		2 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		2 A	

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

### Approbationen

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

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