

# SAC-3P-M 8MS/0,3-730/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1689324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

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, 3-polig, PE-X halogenfrei, schwarz, Stecker gerade M8, auf Buchse gewinkelt M8, Kabellänge: 0,3 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1689324
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4067923250291
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	3

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

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

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M8
---------	-------------------

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M8
Polzahl	3

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,3 m
---------------	-------

#### RADOX® schwarz [730]

Leitungsgewicht	36 kg/km
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	RADOX® schwarz [730]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,18 mm

# SAC-3P-M 8MS/0,3-730/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1689324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,43 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,60 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	weiß 1, weiß 2, weiß 3
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 40,1 Ω/km
Nennspannung Kabel	600 V AC (Ader-Erde, U <sub>0</sub> ) 1000 V AC (Ader-Ader, U) ≤ 720 V AC (Ader-Erde) ≤ 1200 V AC (Ader-Ader, U <sub>m</sub> ) ≤ 900 V DC (Ader-Erde, V <sub>0</sub> ) ≤ 1500 V DC (Ader-Ader)
Prüfspannung	3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	4 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	14 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	19 mm
Halogenfreiheit	nach EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 EN 50266 EN 50305, 9.1.2 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2 UL 1685, 12 (FT4) nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgaskorrosivität	EN 50267-2-2
Brandgastoxizität	BS 6853 B.1 EN 50305, 9.2
Rauchgasdichte	BS 6853 D.8.7 EN 61034-2 UL 1685, 12 (FT4)
Ölbeständigkeit	nach IRM 902, 72 h bei 100 °C
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II) GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II) EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4) NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B) NF F16-101 (Klasse C / F1)

# SAC-3P-M 8MS/0,3-730/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1689324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4)
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 120 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# SAC-3P-M 8MS/0,3-730/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1689324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

 <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	
--	--

1689324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

1689324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1689324>

## 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 2025 © - 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)