

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	AI
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 ²
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 ₀) 1000 V AC (Ader-Ader, U) ≤ 720 V AC (Ader-Erde) ≤ 1200 V AC (Ader-Ader, U _m) ≤ 900 V DC (Ader-Erde, V ₀) ≤ 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>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS 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 10.0	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 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