

SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

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, Federleiste, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m, Kundenvariante, Pinbelegung: 1-7; 3-6

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1161165
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	250 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4063151169787
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	69,297 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69,149 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Federleiste
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	3

SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

Kodierungsart	A
---------------	---

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

RADOX® schwarz [730]

Leitungsgewicht	36 kg/km
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	RADOX® schwarz [730]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,18 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,43 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,60 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	verzinnte 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

SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

	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)
	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
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

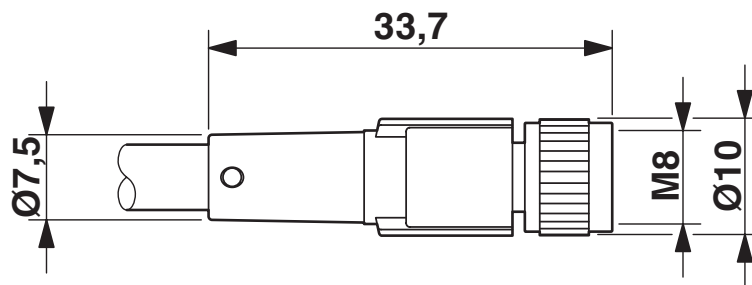
SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel

1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

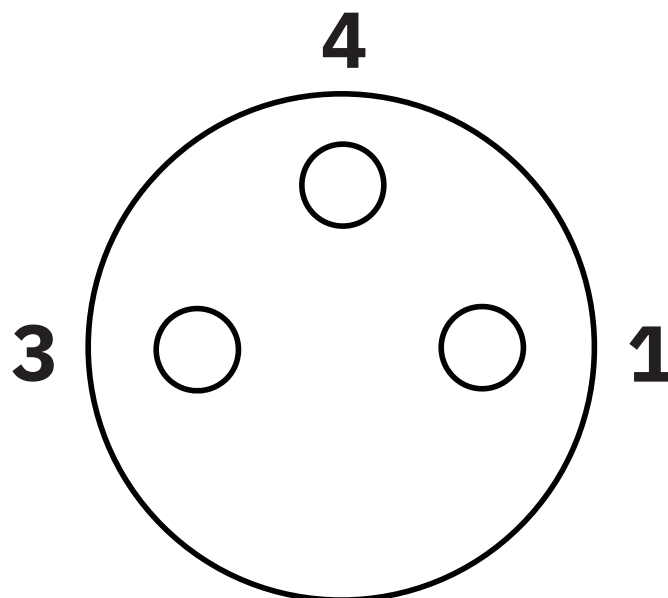
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Sensor-/Aktor-Kabel



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1161165>

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