

SAC-3P-M8MS/0,5-PUR/M12FSBK OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138804

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

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, Universal, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade, Kodierung: A, auf Buchse gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1138804
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CBA
GTIN	4063151087067
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,64 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M8MS/0,5-PUR/M12FSBK OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138804

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Sensorart	Universal
Polzahl	3
Geschirmt	nein

Steckverbinder

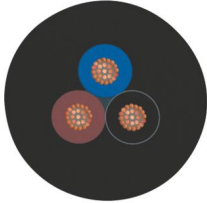
Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	3x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	3,60 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,50 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt

SAC-3P-M8MS/0,5-PUR/M12FSBK OBS - Sensor- /Aktor-Kabel



1138804

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

Schlaglänge Gesamtverseilung	40 mm
Leiterwiderstand max.	$\leq 78 \Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung	$\geq 3000 \text{ V}$
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	18 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	36 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Torsionszyklen: ≥ 5000000 , Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	beständig gegen Seewasser
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-3P-M8MS/0,5-PUR/M12FSBK OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138804

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

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	-	-

SAC-3P-M8MS/0,5-PUR/M12FSBK OBS - Sensor- /Aktor-Kabel



1138804

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-3P-M8MS/0,5-PUR/M12FSBK OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138804

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138804>

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