

SAC-4P-M12FY/2X0,15-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1510171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1510171>

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Buchse gerade, Kodierung: A, auf Stecker gerade, Kodierung: A und Stecker gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 0,15 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1510171
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1COA
GTIN	4063151972684
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,74 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12FY/2X0,15-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1510171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1510171>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteiler mit Kabel
Sensorart	Universal
Polzahl	4
Geschirmt	nein

Steckverbinder

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade
Kodierungsart	A

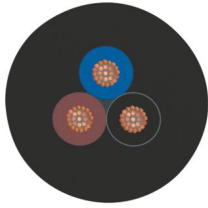
Anschluss 3

Bauform	Stecker gerade
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,15 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

SAC-4P-M12FY/2X0,15-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1510171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1510171>

Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,50 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	40 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	18 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	36 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/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 mikrobienbeständig 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-4P-M12FY/2X0,15-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1510171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1510171>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-4P-M12FY/2X0,15-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1510171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1510171>

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