

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 3,025 m, Kundenvariante, freies Leitungsende bündig mit Kabelmantel abgeschnitten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1370169
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4063151727901
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	98,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

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

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	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

Leitungslänge	3,025 m
PUR schwarz 5. Leiter grau [115]	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR schwarz 5. Leiter grau [115]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	0,25 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PP
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolation)
	ca. 0,70 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	75 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 75 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V (AC)
Prüfspannung	≥ 3000 V (AC)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 47 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal)
	nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	beständig gegen Seewasser
	adhäsionsarm
	abriebfest
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel

1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

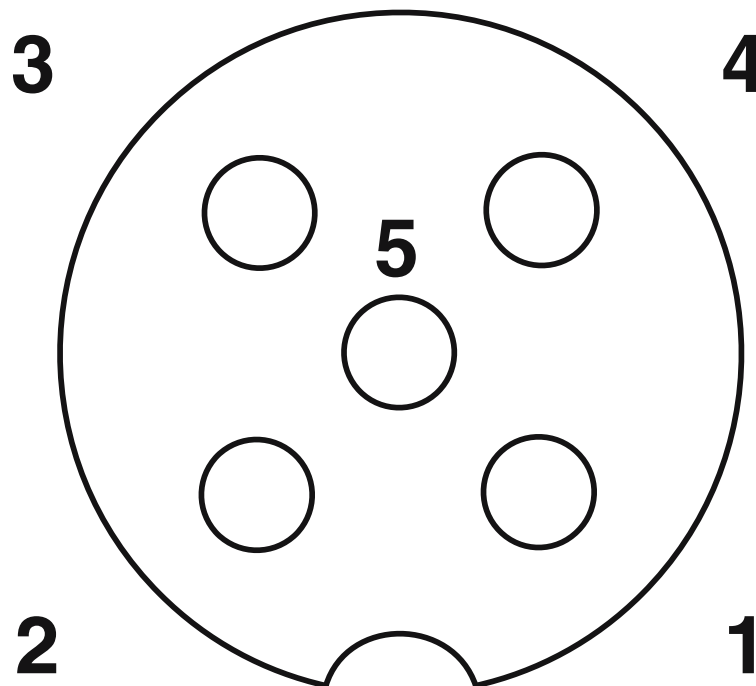
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC5P-3,025-115M12FS0,25FCB+W - Sensor-/Aktor-Kabel



1370169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1370169>

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