

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>

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, 12-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1430653
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CGA
GTIN	4046356456463
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	112 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	110 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isulationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform	freies Leitungsende

Anschluss 2	
Bauform	Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON
Polzahl	12
Verriegelungsart	SPEEDCON

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>

Kodierungsart	A
Kabel / Leitung	
Leitungslänge	1,5 m
PUR halogenfrei schwarz [PUR]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	17 kg/km
Polzahl	12
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	12x 0,14 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	7,20 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau
Gesamtverseilung	12 Adern in Lagen verseilt
Leiterwiderstand max.	142 Ω/km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 1500 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	36 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	72 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 54 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL VW1
Ölbeständigkeit	DIN EN 60332-1-2
Sonstige Beständigkeit	EN 60811-2-1
	EN 50525-2-21:2012-01

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>

	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	Oberfläche adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67 IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

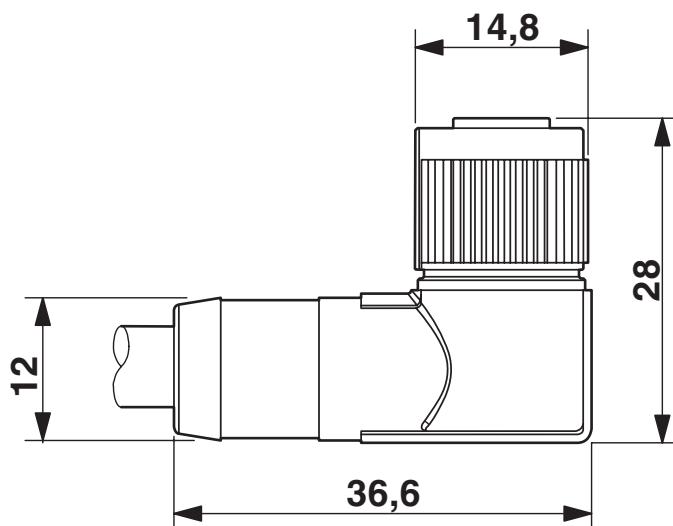


1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>

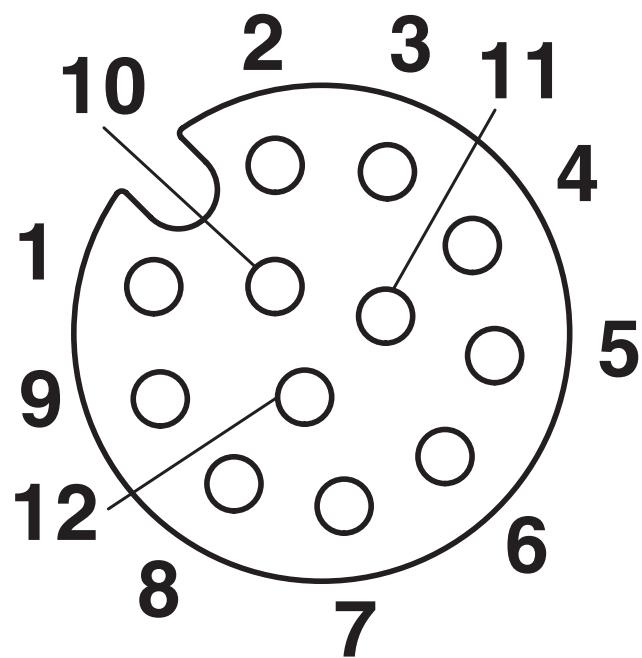
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 12-polig, Ansicht Buchsenseite

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>



Schaltplan

1		BN
2	-	BU
3		WH
4	-	GN
5	-	PK
6	-	YE
7	-	BK
8		GY
9	-	RD
10		VT
11	-	GYPK
12		RDBU

Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>



UL Listed

Zulassungs-ID: E221474

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	30 V	1 A	-	-



EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430653>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	10,073 kg CO2e
---------	----------------

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