

SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussystem-Kabel



1419085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419085>

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.



Bussystem-Kabel, PROFIBUS PA (31,25 kBit/s), 3-polig, PVC, blau RAL 5015, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 15 m, für Ex-Bereich mit Edelstahlrändel

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419085
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCG
GTIN	4046356541527
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	982,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	982,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für Anwendungen in Stromkreisen der Zündschutzart Eigensicherheit „i“. Elektrische Kennwerte in Anlehnung an EN 60079-14.
-----------	---

Artikeleigenschaften

Anwendung	Prozesstechnik
Sensorart	PROFIBUS PA
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS PA
Signalart/Kategorie	PROFIBUS PA, 31,25 kBit/s

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	31,25 kBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	≥ 100

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR

Anschlussdaten

Anschlussbelegung	
-------------------	--

SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussystem-Kabel

1419085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419085>



Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Buchse) OG (DATA+) 3 (Buchse) BU (DATA-) 4 (Buchse) SR (Schirm)
--	--

Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform	freies Leitungsende

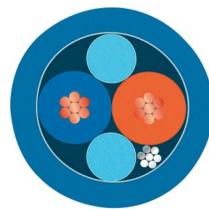
Anschluss 2	
Ausführung	freies Leitungsende

Kabel / Leitung

Leitungslänge	15 m
---------------	------

FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, blau [961]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht	56,552 kg/km
Polzahl	2
Geschirmt	ja
Leitungstyp	FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, blau [961]
Leiteraufbau	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,40 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	2x 0,75 mm ² (Signalleitung) 1x 0,5 mm ² (Beilauflitze)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,24 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,50 mm ±0,25 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	blau RAL 5015
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PO (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	blau, orange
Wandstärke Isolierung	0,50 mm
Wandstärke Außenmantel	1,00 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	1 Paar mit 1 Beilauflitze und Füllern zur Seele

SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussystem-Kabel

1419085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419085>



Optische Schirmbedeckung	100 %
Leiterwiderstand max.	$\leq 19,35 \Omega/\text{km}$ (Signalleitung) $26 \Omega/\text{km}$ (Schirm)
Leitungs-Kapazität	147 pF/m (bei 1 kHz, Ader/Schirm) $\leq 3,94 \text{ pF/m}$ (capacitance unbalance)
Betriebskapazität	78 nF (bei 1 kHz)
Leitungs-Impedanz	$100 \Omega \pm 20\%$ (bei 31,25 kHz)
Nennspannung Kabel	300 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	75 mm
Zugfestigkeit	260 N
Schirmdämpfung	3,00 dB/km (bei 39 kHz)
Flammwidrigkeit	UL 1685 (CSA FT 4) UL 1685 (vertical tray) UL 1666 (riser)
Besondere Eigenschaften	UL Standards PLTC-ER und ITC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67 IP68 IP69K
-----------	-------------------------------

SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussystem-Kabel

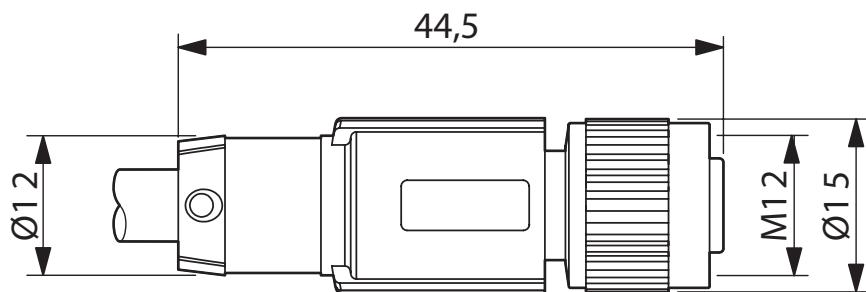
1419085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419085>



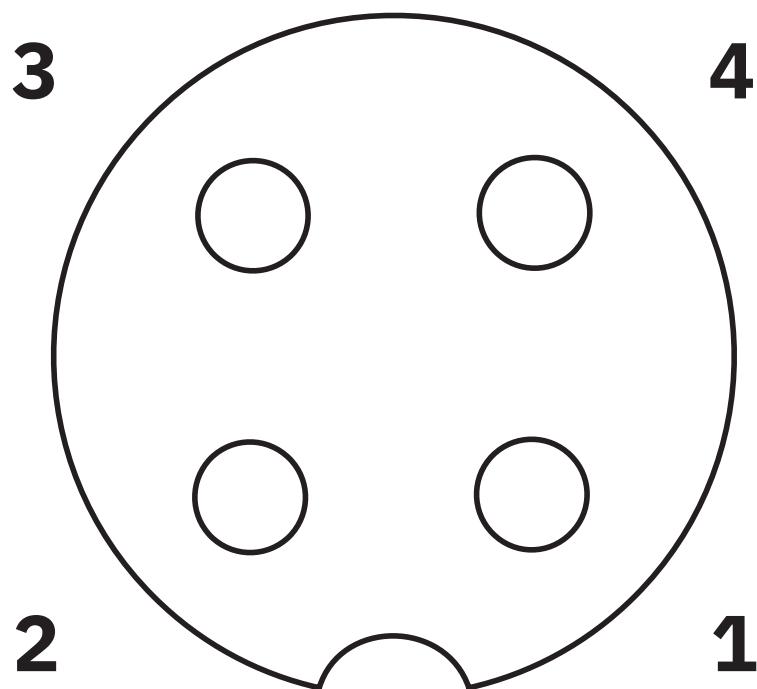
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussystem-Kabel

1419085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419085>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419085>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

Zulassungs-ID: E221474

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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	7,05 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