

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Bussystem-Kabel



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1856244>

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, 5-polig, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kabellänge: 1 m, Steckverbinder ungeschirmt, Kundenvariante

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1856244
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CDD
GTIN	4067923514805
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	72,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	CANopen®/DeviceNet™
-----------	---------------------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	5

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m
---------------	-----

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Bussystem-Kabel



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1856244>

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grau [923]

Maßzeichnung	
	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, grau
Kabeltyp (Kurzzeichen)	923
Signalart/Kategorie	CANopen® DeviceNet™
Leitungsaufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Leitungsaußendurchmesser	6,70 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	silbergrau RAL 7001
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm² (Datenleitung)
AWG Spannungsversorgung	22
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung) PE (Spannungsversorgung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung) 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Nennspannung Leitung	≤ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Leitungs-Isulationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Datenleitung) ≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	15 x D
Biegeradius	70 mm

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Bussystem-Kabel



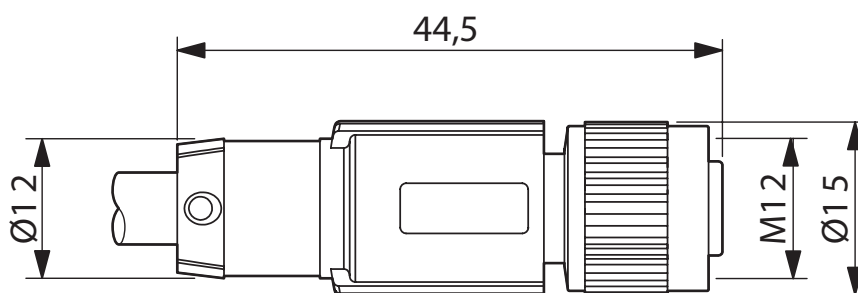
1856244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1856244>

Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

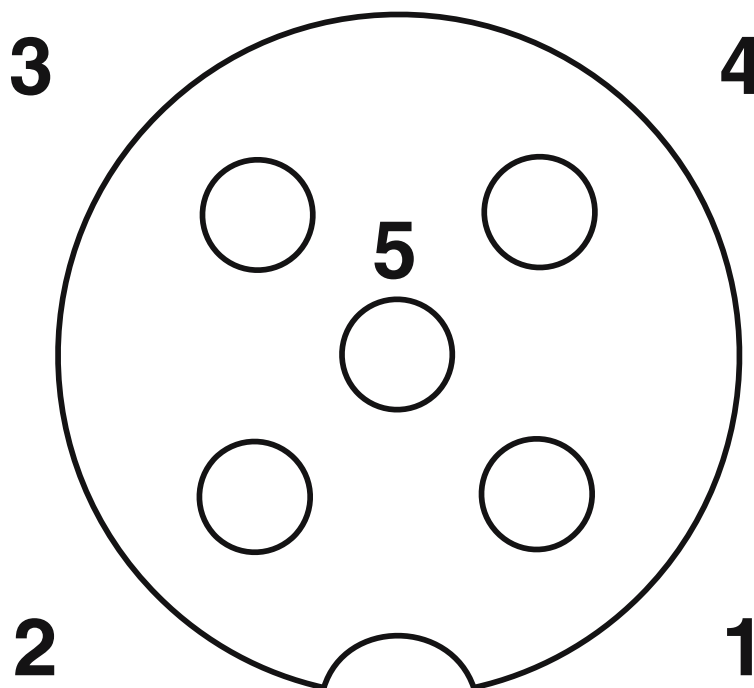
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung

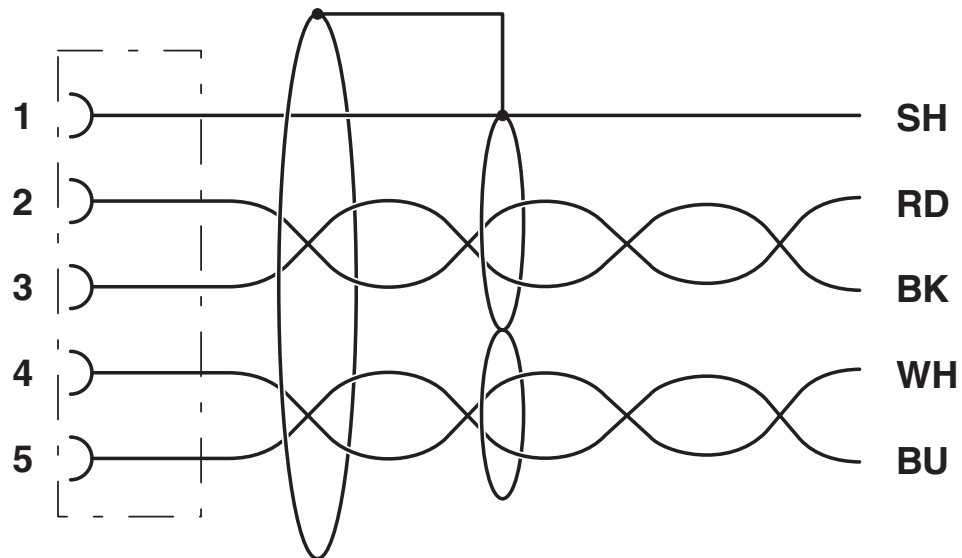


Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1856244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1856244>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Bussystem-Kabel



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1856244>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Bussystem-Kabel



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1856244>

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