

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>

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, CC-Link (10 MBit/s), 4-polig, PVC, rot, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1558425
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJF
GTIN	4046356293754
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	109 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	CC-Link
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	CC-Link, 10 MBit/s
---------------------	--------------------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 MBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Materialangaben

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

Anschlussdaten

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) SR (Schirm) 1 (Buchse)
	2 (Stecker) WH (DB) 2 (Buchse)
	3 (Stecker) YE (DG) 3 (Buchse)
	4 (Stecker) BU (DA) 4 (Buchse)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A (Standard)

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A (Standard)

Kabel / Leitung

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

CC-Link [990]

Leitungsgewicht	78,8 kg/km
Polzahl	3
Geschirmt	ja
Leitungstyp	CC-Link [990]
Leiteraufbau	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (Beilauflitze)
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,28 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	7,70 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	rot
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE, mit hoher Dichte
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau
Wandstärke Isolierung	0,89 mm (Außenmantel)
Optische Schirmbedeckung	78 %
Leiterwiderstand max.	31,2 Ω/km
Wellenwiderstand	110 Ω
Betriebskapazität	61 pF
Nennspannung Kabel	300 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	77 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



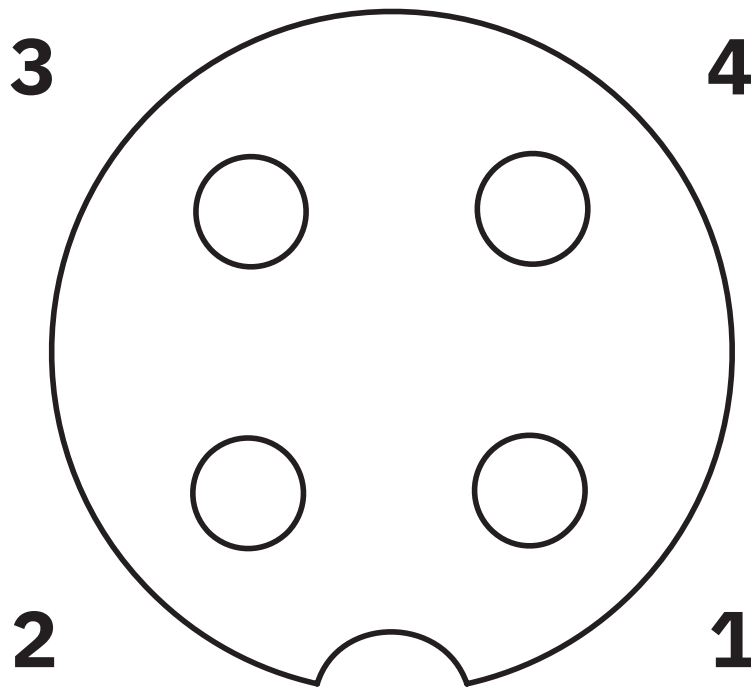
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

Zulassungs-ID: E221474

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Bussystem-Kabel



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558425>

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1 kg CO2e
---------	-----------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de