

1788533
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

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, 4-polig, Buchse gerade M12, Kodierung: A, auf Stecker gerade M12, Kodierung: A und Stecker gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,2 m, Kundenvariante

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1788533
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1COA
GTIN	4067923524194
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteiler mit Kabel
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	2
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
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	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	A

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

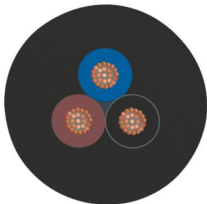
Anschluss 3

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,2 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Geschirmt	nein
UL AWM Style	20549
Leitungsgewicht	23 kg/km
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Leitungsaußendurchmesser	3,85 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm² (Signalleitung)
Material Aderisolation	PP
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Leitungs-Widerstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	19 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	38 mm
Anzahl der Biegezyklen	10000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Biegeradius	38 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

Beschleunigung	10 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	≥ 5000000
Torsionshäufigkeit	35 (Zyklen/min.)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
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)

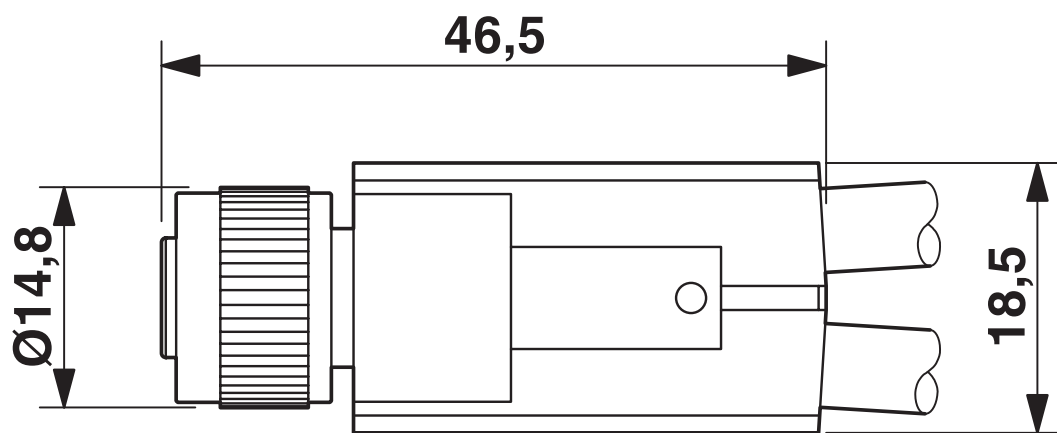
SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel

1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

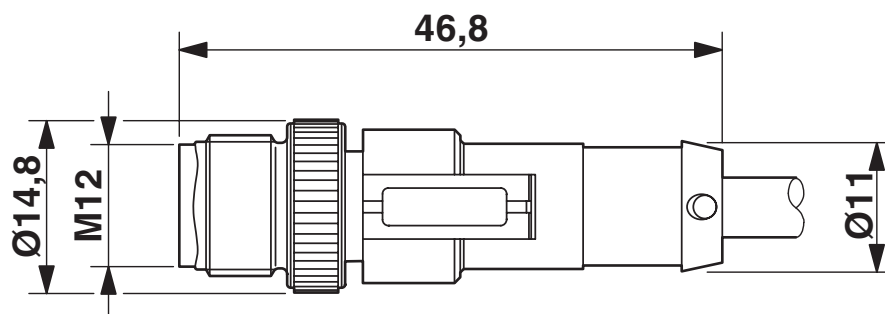
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



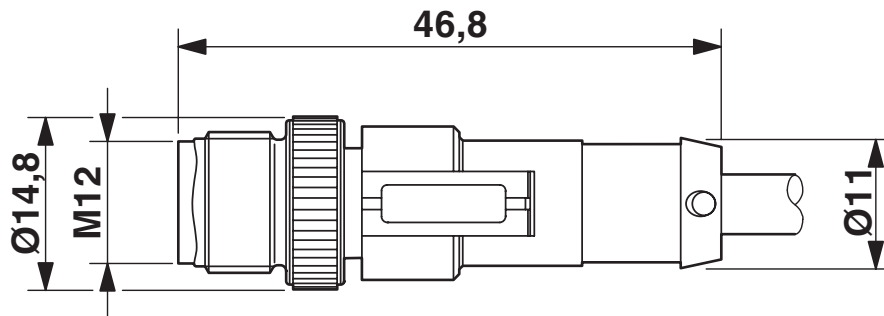
Stecker M12 x 1, gerade

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel

1788533

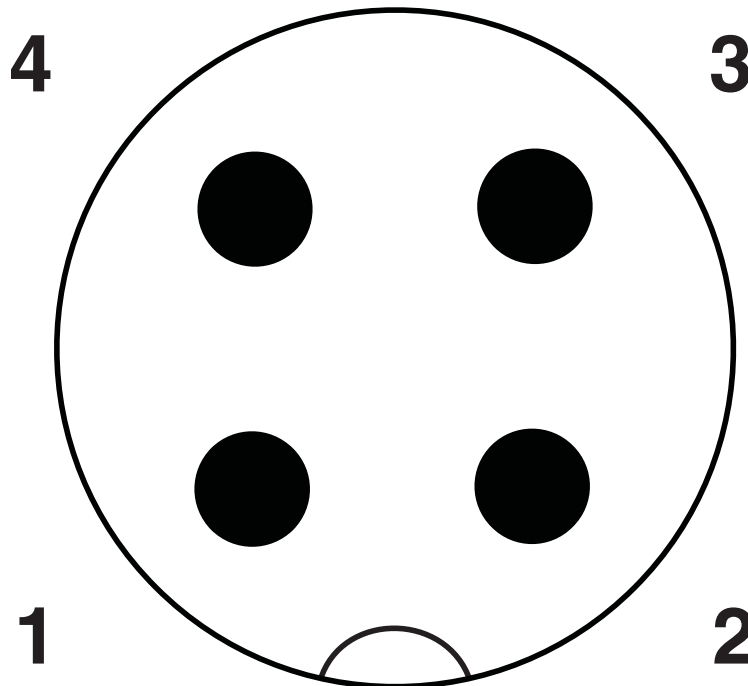
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



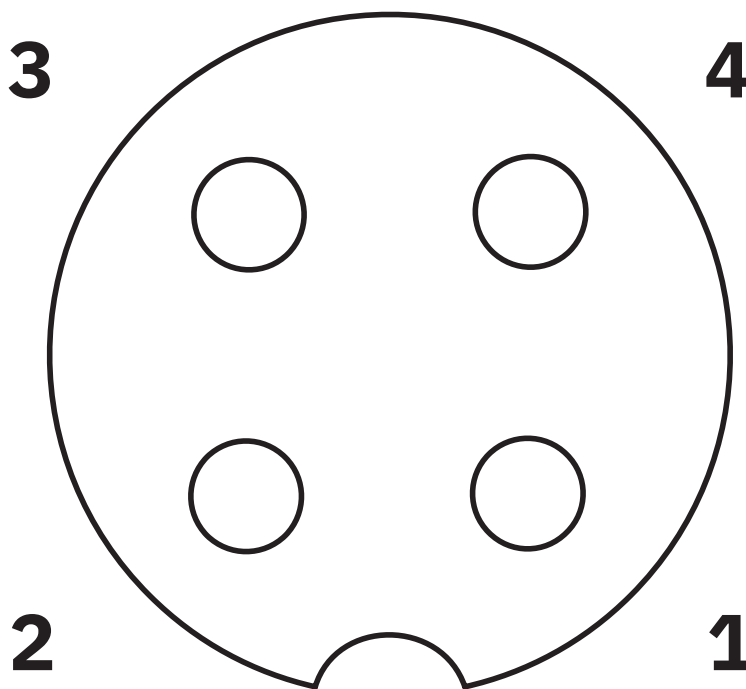
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel

1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

Schemazeichnung



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

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Sensor-/Aktor-Kabel



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1788533>

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