

1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1553323
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4046356155175
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	188 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	167 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

### **Technische Daten**

#### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

#### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	НВ
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A
Leiterwiderstand max.	58 Ω/m

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Biegezyklen maximal	4000000
---------------------	---------

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

#### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	5



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A
Anschluss 2	
Bauform	Buchse gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	5
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A
abel / Leitung	
Leitungslänge	5 m
zokangolango	C III
PUR halogenfrei schwarz [PUR]	
Leitungsgewicht	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	5x 0,34 mm² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm 0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,55 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grün/gelb
Wandstärke Isolierung	ca. 0,50 mm
Leiterwiderstand max.	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 16 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	46 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 46 mm,

Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit:



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

	3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥2000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobenbeständig
	beständig gegen Seewasser
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
	flexibel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

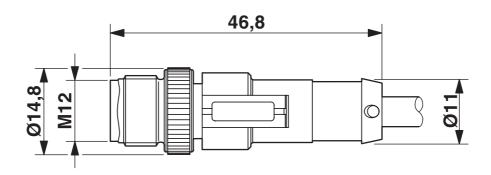


1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

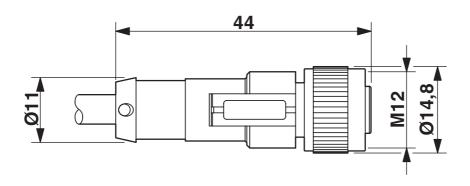
### Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung

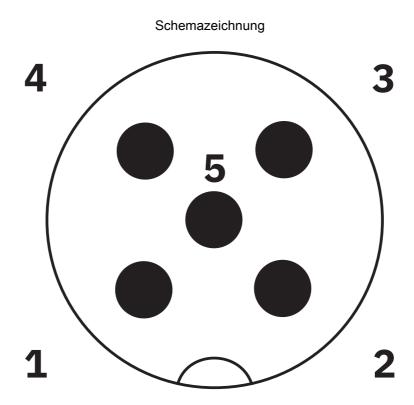


Buchse M12 x 1, gerade

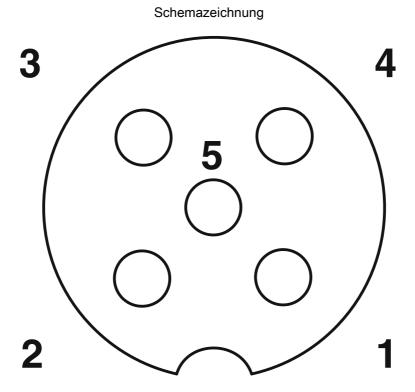


1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



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



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

### Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

### Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

UL Listed  Zulassungs-ID: FILE E 2	221474			
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	125 V	4 A	-	-

cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 2:	21474			
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	125 V	4 A	-	-

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



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

### Klassifikationen

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311		
	ECLASS-15.0	27060311		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				

UNSPSC 21.0 26121600



1553323

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553323

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
China RoHS	
nvironment 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 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