

1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

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, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- · Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- · Leistungsfähig: Steckverbinder und Leitungen mit großem Aderquerschnitt für die Energieversorgung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1518326
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4017918968441
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	151,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	144,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	НВ
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mecr	nanische	Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Steckverbinder

Anschluss 1

D (0
Bautorm	Stecker gerade M12 SPEEDCON



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Polzahl	5
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A
Anschluss 2	
Bauform	freies Leitungsende

Kabel / Leitung

PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht	67 kg/km
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	5x 0,75 mm² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,7 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,30 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
	≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	max. 26 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	63 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 63 mm, Verfahrweg: 5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s²
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

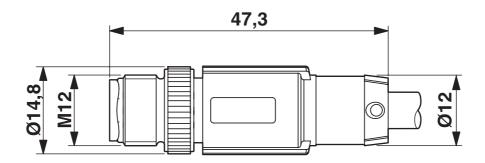


1518326

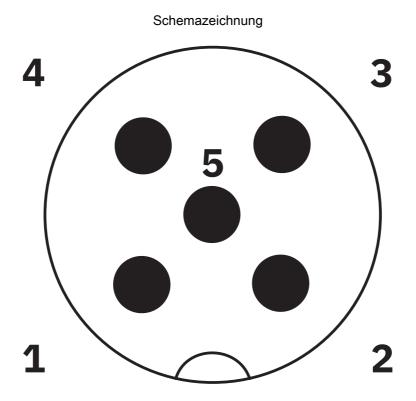
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

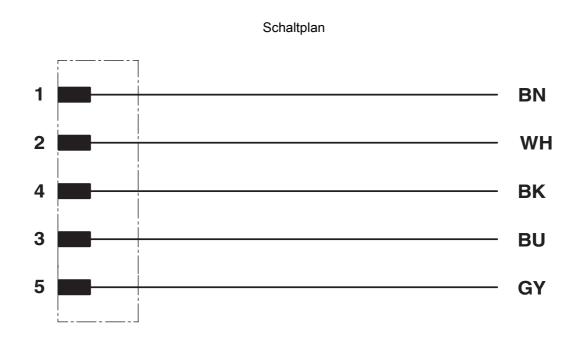


Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326



Kontaktbelegung des M12-Stecker



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	125 V	4 A	-	-

CUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	125 V	4 A	-	-

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



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060311	
	ECLASS-15.0	27060311	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
UN	ISPSC		

l

UNSPSC 21.0	26121600
	20121000



1518326

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518326

Environmental product compliance

EU RoHS

Ja, Keine Ausnahmeregelungen
EFUP-E
Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
1,117 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