SAC-17P-MR/ 5,0-35T SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1430268

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430268

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, 17-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1430268
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CNA
GTIN	4046356322539
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	566,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	566,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	17
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	1,5 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON
Polzahl	17
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m

PUR/PVC schwarz Twisted Pair [35T]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	105 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Polzahl	17
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz Twisted Pair [35T]
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	17x 0,14 mm² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	9,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau, weiß/grün-braun/grün, weiß/gelb-gelb/braun-weiß/grau
Gesamtverseilung	7 Paare und 1 Dreier gemeinsam verseilt
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	142 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	42 V AC
Prüfspannung	1500 V AC
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	46 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	92 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 92 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2

	nach VW-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig (nach EN 50396)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

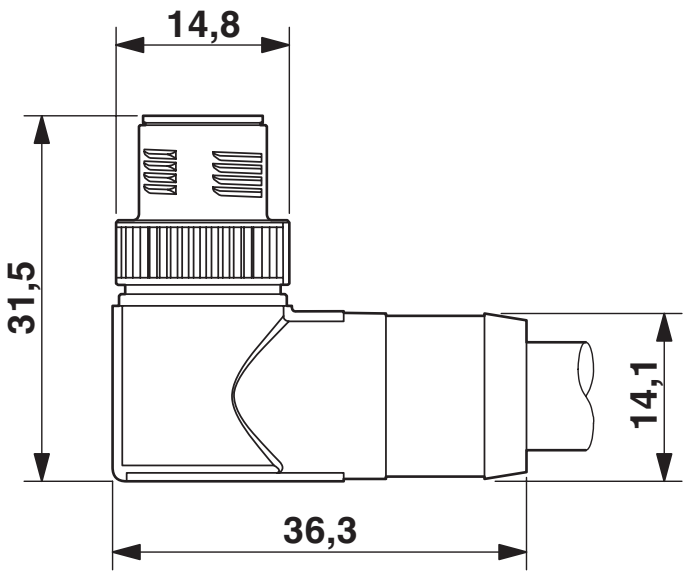
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

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

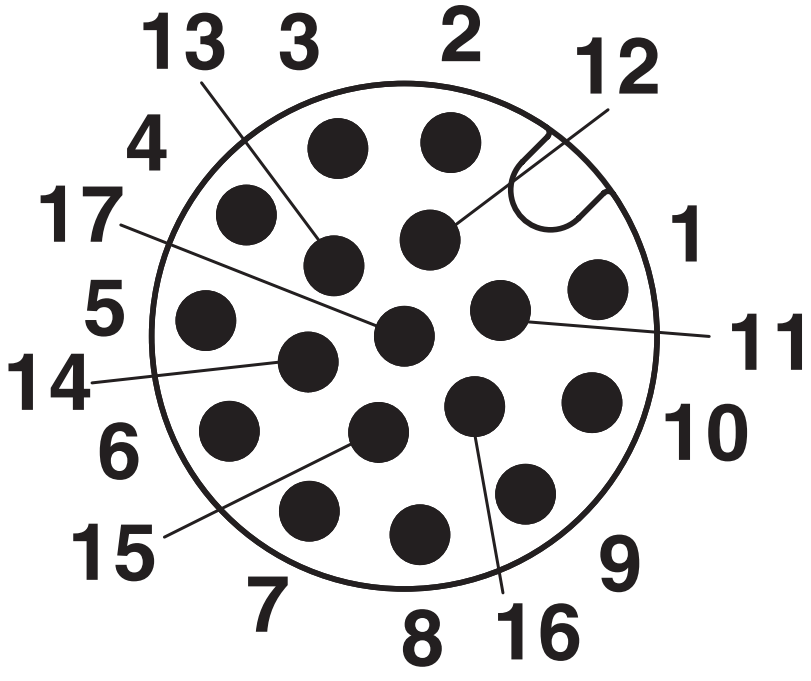
Zeichnungen

Maßzeichnung



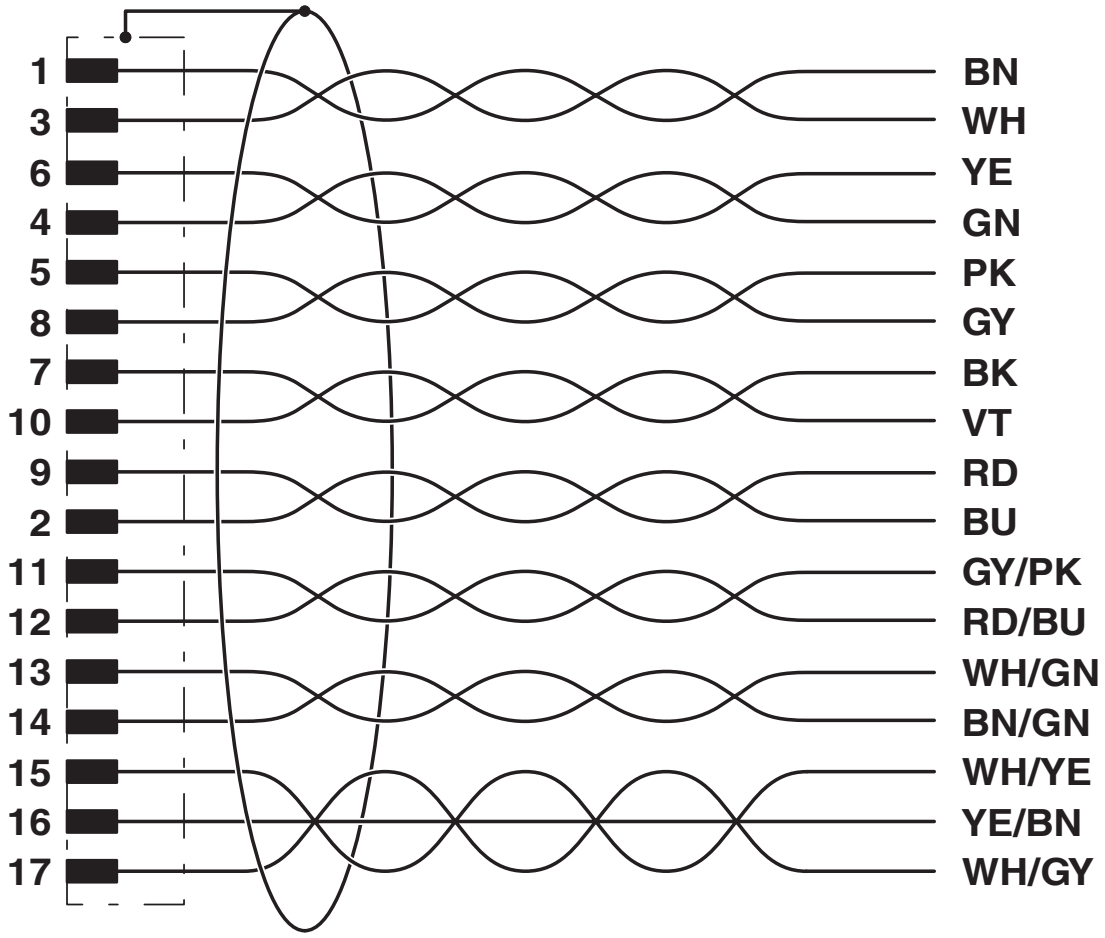
Stecker M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 17-polig, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430268

UL Listed
Zulassungs-ID: E221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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	8,663 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