

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

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 gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade, M12-SPEEDCON, 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	1522844
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CNA
GTIN	4063151987473
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	58,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

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

Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	1,5 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	17
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12 SPEEDCON
---------	----------------------------

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

Polzahl	17
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,2 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 mm ² (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, Fahrweg: 10 m, Fahrweggeschwindigkeit: 3 m/s,

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

	Beschleunigung: 10 m/s ²
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2
	nach VW-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig (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)

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1522844

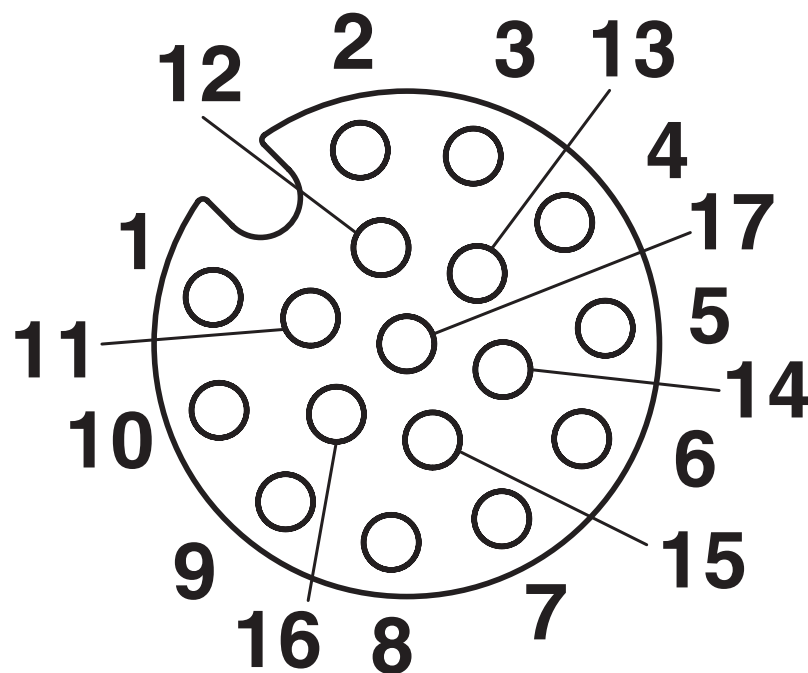
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 17-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



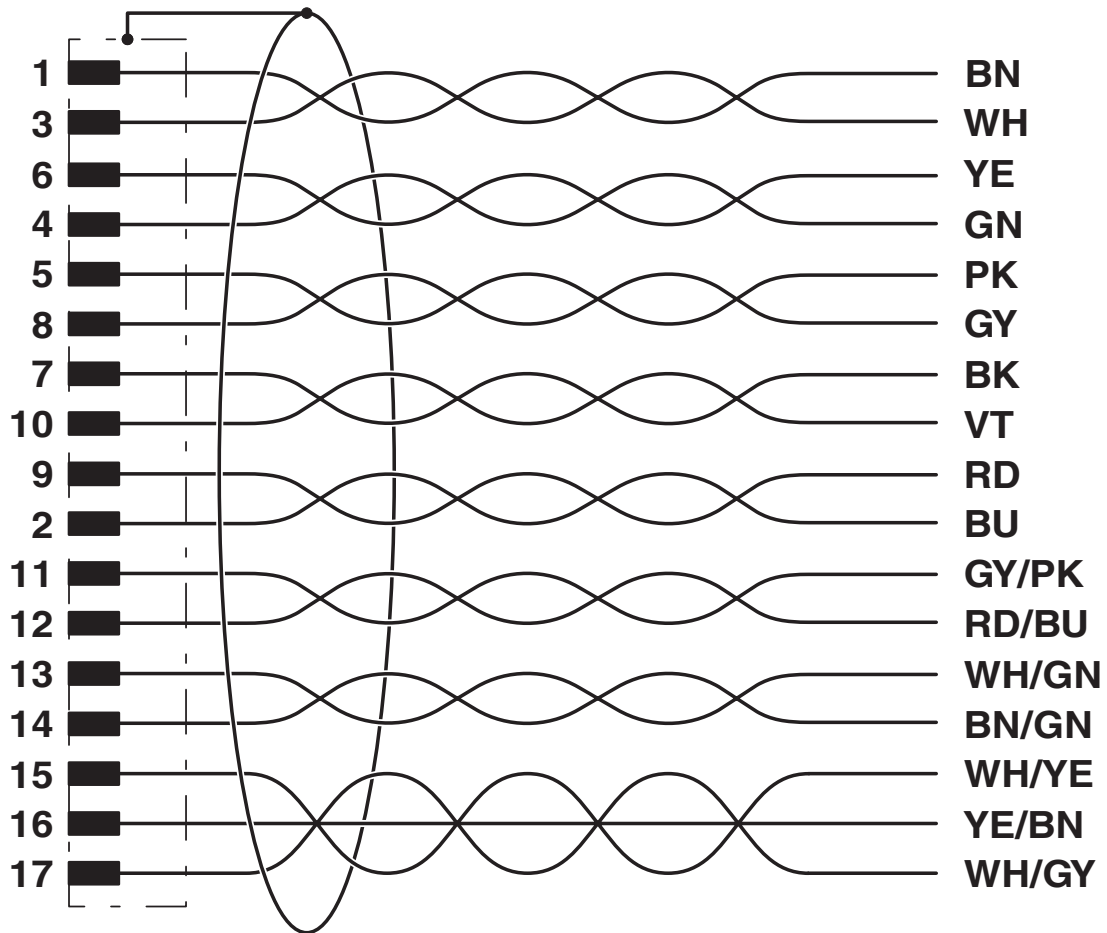
Polbild Buchse M12, 17-polig, Ansicht Buchsenseite

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

Schaltplan



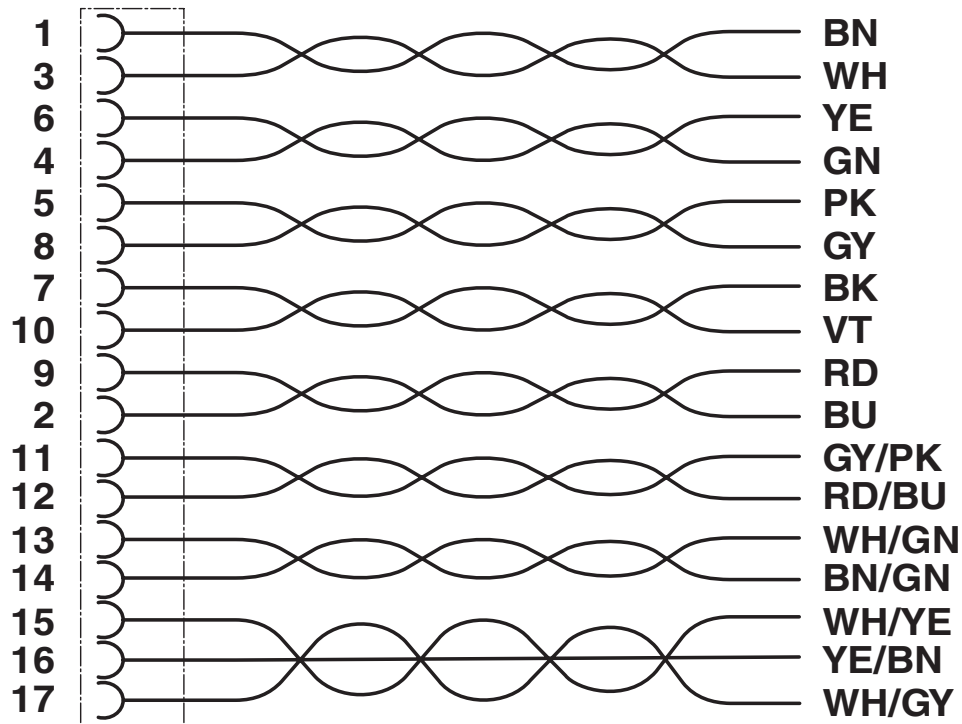
Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522844>

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