

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1191690>

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, 8-polig, PUR, hochflexibel, grau RAL 7001, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 3 m

wie Abbildung, jedoch mit grauer
Leitung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1191690
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMA
GTIN	4063151243418
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	246,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	272,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	2 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	8
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

PUR grau geschirmt [285]

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1191690>

Maßzeichnung	
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR grau geschirmt [285]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,25 mm ² (Signalleitung) 1x 0,25 mm ² (Beilaufleitung)
Leitungsaußendurchmesser	7,60 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PES
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isulationswiderstand	≥ 100 MΩ*km
Nennspannung Kabel	350 V
Prüfspannung	1200 V
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	57 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 100 mm, Verfahrweg: 1,2 m, Verfahrgeschwindigkeit: 1,4 m/s, Beschleunigung: 2 m/s ²
Ölbeständigkeit	sehr gute Öl- und chemische Beständigkeit
Sonstige Beständigkeit	Ozon- und UV-beständig adhäsionsarm abriebfest kerbzäh
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1191690>

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung

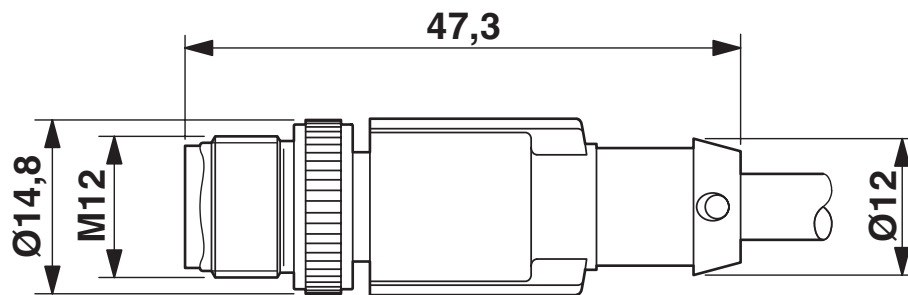
M12-Steckverbinder

Normen/Bestimmungen

IEC 61076-2-101

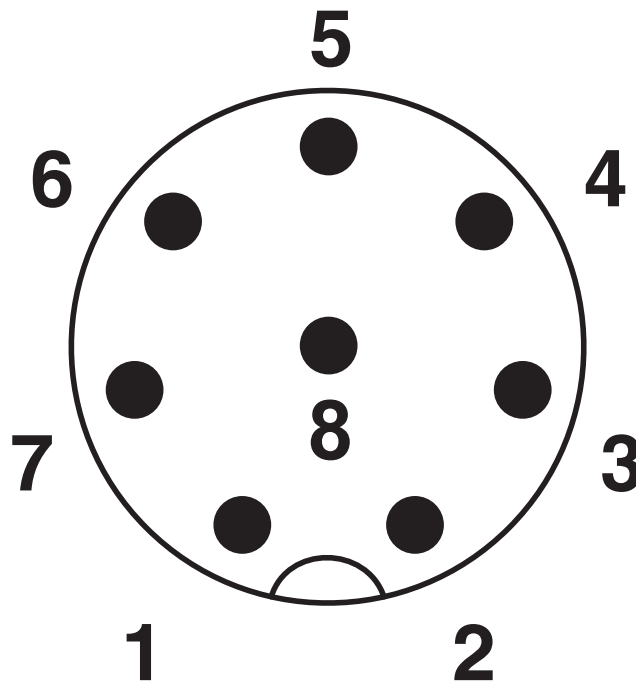
Zeichnungen

Maßzeichnung



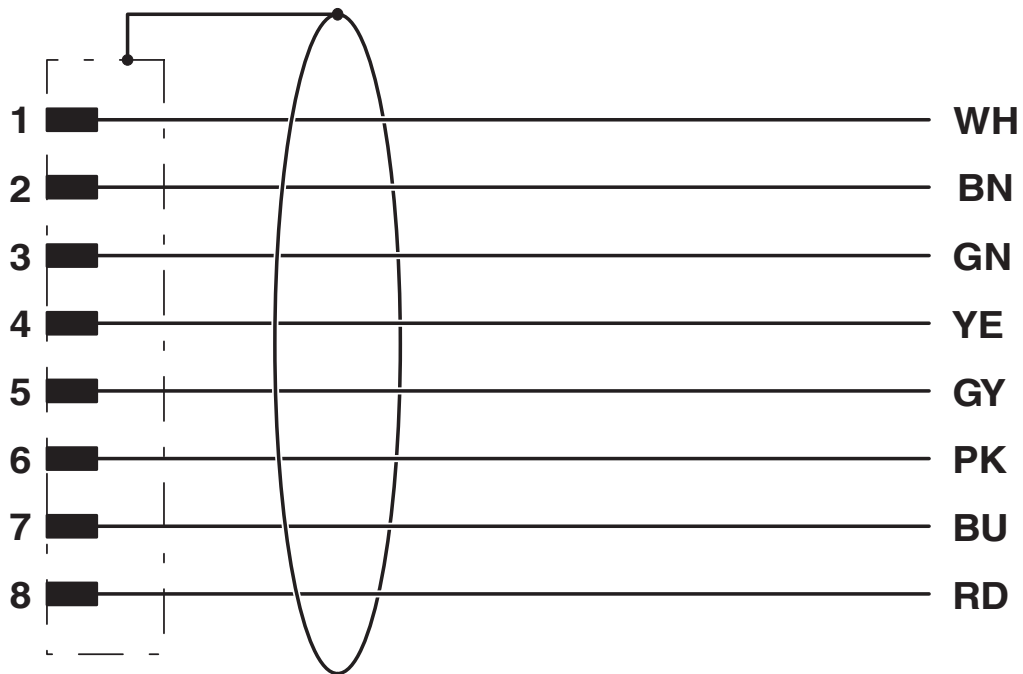
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1191690>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	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 %
---	--

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