

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

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, Universal, 8-polig, PE-X/PE-X halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade, Kodierung: A, auf Buchse gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 35 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1801534
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMA
GTIN	4067923423671
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.854 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel

1801534

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	2 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

Steckverbinder


Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	35 m
---------------	------

PE-X schwarz [28X]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	81 kg/km
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PE-X schwarz [28X]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	8x 0,25 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,25 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PP-Garn
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Wandstärke Isolierung	ca. 0,25 mm (Aderisolation)
Wandstärke Innenmantel	ca. 0,50 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele
Schlaglänge Gesamtverseilung	67 mm
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Betriebskapazität	ca. 80 pF (Ader-Ader) ca. 125 pF (Ader-Schirm)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Prüfspannung Ader/Schirm	≥ 1000,00 V AC (für 10 s)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	37 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2 nach DIN EN 50266-2-5
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C nach DIN EN 50306
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IEC 60811, 168 h bei 70 °C) UV-beständig (nach DIN VDE 0276-605)
Besondere Eigenschaften	Induktivität ca. 0,48 mH/km strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) 20 °C ±5 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel





1801534


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

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

DNV Zulassungs-ID: TAE00002K4	
---	--

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801534>

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