SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357

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, 6-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf Stecker gerade M8, Kabellänge: 0,2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1378357
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BGA
GTIN	4063151747206
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,72 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	6
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M8
Polzahl	6
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M8
Polzahl	6

Kabel / Leitung

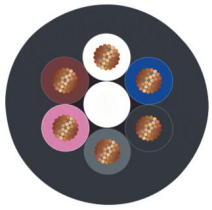
Leitungslänge	0,2 m

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	34 kg/km
Polzahl	6
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	6x 0,25 mm² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm
	5,00 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau, rosa
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Gesamtverseilung	6 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	78 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN UL-Style 20549
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel

Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °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)

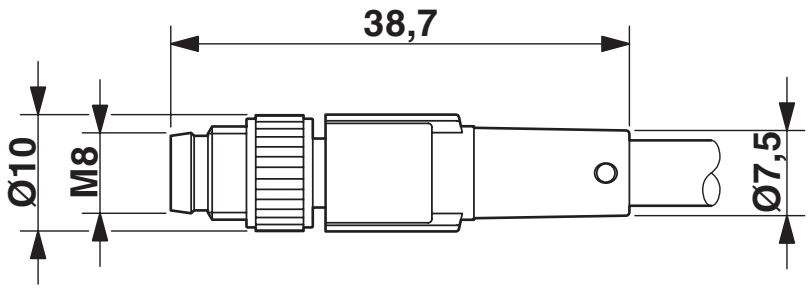
Normen und Bestimmungen

M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder

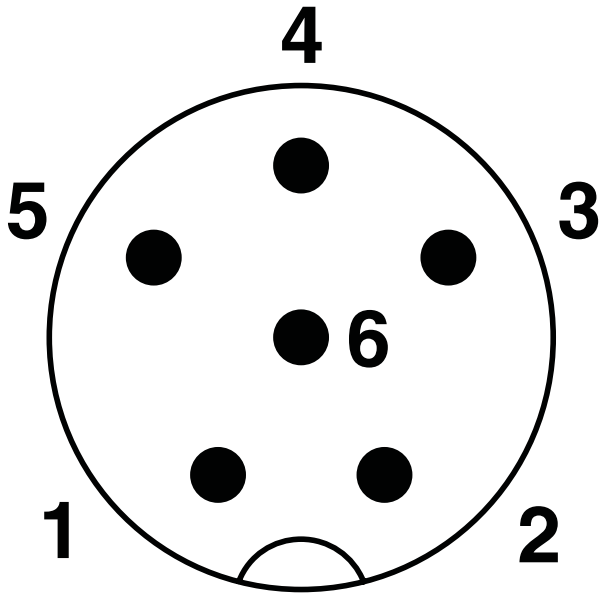
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 6-polig, Ansicht Stiftseite

SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de