

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404098

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PP-EPDM halogenfrei, grau RAL 7035, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,6 m, Hygienic Design, mit Kunststofffrädel

Artikeleigenschaften

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Einfache Reinigung, da spezielles hygienisches Design
- Verschmutzungen schnell erkennen – dank heller Farbe

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 676526
GTIN	4046356676526
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,480 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,500 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,6 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404098

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Materialkonformität FDA 21 CFR 177.2600
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PP
Material Griffkörper	PP
Material Rändel	Polypropylen
Material Dichtung	FKM

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Materialkonformität
Normen/Bestimmungen	FDA 21 CFR 177.2600

Leitung

Kabeltyp	PP halogenfrei grau
Kabeltyp (Kurzzeichen)	600
Kabelkurzzeichen	Li9Y9Y
Leiterquerschnitt	5x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	55 mm
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7035

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404098

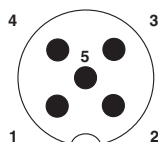
Technische Daten

Leitung

Wandstärke Außenmantel	ca. 0,7 mm
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	± 270 °/m (4000000 Torsionszyklen, max. 25 Torsionszyklen/min)
Kabelgewicht	34 kg/km
Außenmantel, Material	PP-EPDM
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	58 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V AC
Besondere Eigenschaften	FDA konform nach FDA 21 CFR 177.2600
	hochflexibel
	schleppkettentauglich
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Sonstige Beständigkeit	Kältewickel- und Kälteschlagbeständig nach DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

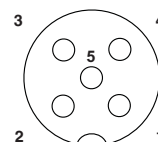
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

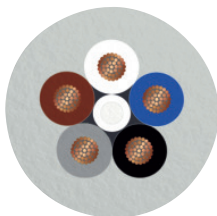
Schemazeichnung



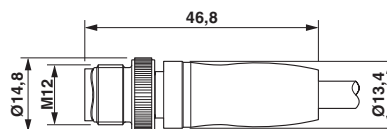
Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404098

Kabelquerschnitt



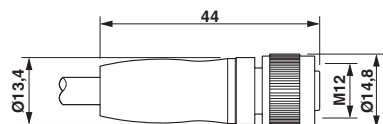
Maßzeichnung



PP halogenfrei grau [600]

Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404098

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------