

## 4-polige Anschlussleitung mit M12-Kupplung, Schraubverschluss und angespritztem Kabel

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

- 4-polig
- Metall-Schraubgewinde
- Optimierter Kunststoffkontakträger
- Selbstsichernder Schraubverschluss
- Qualitätsverbesserung durch Crimpmontage
- Schutzart IP67 (nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück)

### Eigenschaften

Aktor-Sensor-Anschlussleitungen, auch Kabelstecker genannt, sind einseitig konfektionierte Steckverbinder mit offenem Leitungsende.

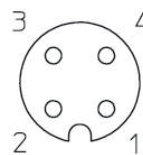
Diese M12-Steckverbinder mit fest angespritztem Kabel werden als Verbindung zwischen Sensor/Aktor und dem Schaltschrank bzw. einer Verteilerbox eingesetzt.

Das offene Ende der Anschlussleitungen ermöglicht dabei eine flexible Verdrahtung- je nach Konfektionierungswunsch.

### Technische Daten

Anschlussleitung	
Betriebstemperatur	-25...+80 °C
Anschluss	M12-Kupplung
Leitungslänge	5000 mm
Werkstoff Gehäuse	TPU, selbstverlöschend
Werkstoff Kontakträger	TPU, selbstverlöschend
Werkstoff Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Werkstoff Gewindebuchse	CuZn, vernickelt
Werkstoff Schirmhülse	CuZn, verzinkt
Werkstoff Dichtung	FKM
Werkstoff Leitung	PVC
Schutzart	IP67 (nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40 °C	4 A
Nennspannung	240 V
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2,0 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	>10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Artikelnummer	0409 3000-01

### Pinbelegung



Pin	Farbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz

## 4-pole connection cable with M12-socket, threaded joint and molded cable

### Description



### Characteristic Features

- 4-pole
- Metal threaded joint
- Optimized plastic contact carriers
- Self-locking threaded joint
- Quality improvement due to crimp mounting
- Ingress protection IP67 (only in locked position with its proper counterpart)

### Features

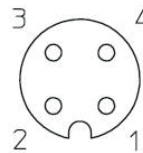
Actuator/sensor connection cable, also known as cable connectors, are one-sidedly made up connectors with open cable end.

These M12-connectors with molded cable are used as a connection between sensor/actuator and the switchbox or distribution box. The open end of the cable allows a flexible wiring - as required.

### Technical data

Connection cable	
Ambient temperature	-25...+80 °C
Connection	M12-socket
Cable length	5000 mm
Material housing	TPU, self-extinguishing
Material insert	TPU, self-extinguishing
Material contact	CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated
Material receptable shell	CuZn, nickel-plated
Material shield sleeve	CuZn, tin-plated
Material gasket	FKM
Material cable	PVC
Ingress protection	IP67 (only in locked position with its proper counterpart)
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40 °C	4 A
Nominal coltage	240 V
Rated voltage	250 V
Test voltage	2,0 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	>10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3
Article no.	0409 3000-01

### Pin assignment



Pin	Colour
1	brown
2	white
3	blue
4	black