

## Anschlusskabel KV-M12

**FESTO**

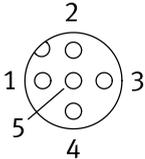


## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

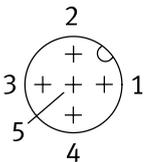
Anschlusshäufigkeit	500
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör
Zusätzliche Funktionen	Pin 5 des Steckers voreilend

## Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1



Elektrischer Anschluss 1, Anstecktechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

## Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2



Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung

## Datenblatt

**Technische Daten – Elektrisch**

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Schirmung	ja

**Technische Daten – Kabel**

Kabeldurchmesser	5 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>

**Werkstoffe**

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	Bronze vergoldet; Messing, vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

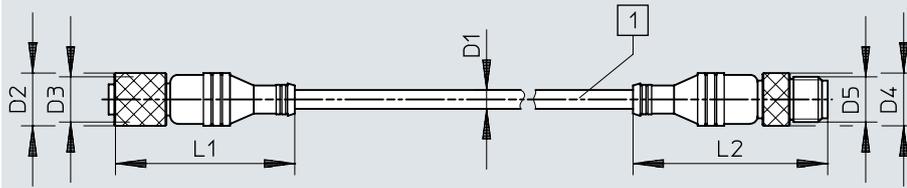
Umgebungstemperatur	-25 ... 70°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65; IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

## Abmessungen

### Abmessungen – Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] Kabel, Länge 1,5 m oder 3,5 m je nach Bestellung

	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2
	∅	∅		∅			
KV-M12-M12	5	14	M12x1	14	M12x1	47,5	51,5

## Bestellangaben

Bestellangaben							
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
Dose	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	Stecker	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	1,5 m		<b>529044</b>	<b>KV-M12-M12-1,5</b>
				3,5 m		<b>530901</b>	<b>KV-M12-M12-3,5</b>