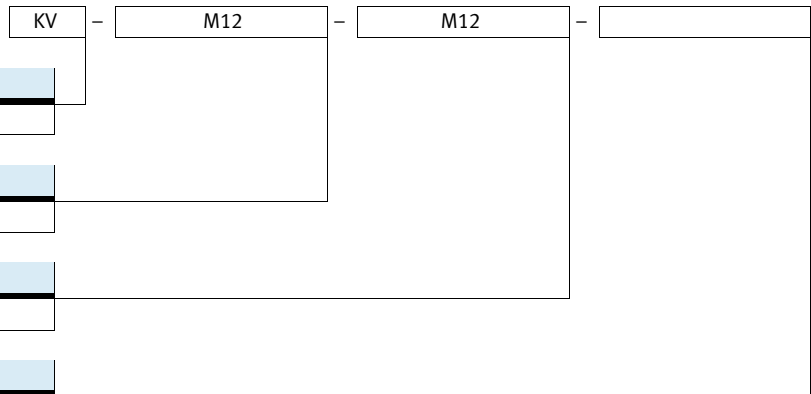


# Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Typenschlüssel



**Funktion**

KV	Verbindungsleitungen
----	----------------------

**Anschluss technik links, Feldgeräteseite**

M12	Dose M12x1, A-codiert, 5-polig
-----	--------------------------------

**Anschluss technik rechts, Steuerungsseite**

M12	Stecker M12x1, A-codiert, 5-polig
-----	-----------------------------------

**Leitungslänge**

1,5	1,5 m
3,5	3,5 m

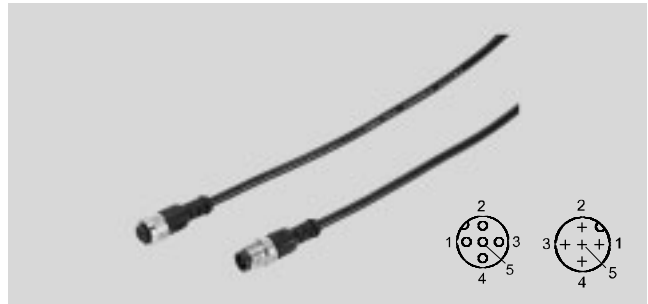
# Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Datenblatt

FESTO

## Anschlussleitung KV-M12

- Verbindungsleitung
- Beidseitig konfektioniert
- Kabellängen 1,5 m und 3,5 m



### Allgemeine Technische Daten

Leitungsbezeichnung	mit Zubehör
---------------------	-------------

### Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

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

### Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

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

### Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4
Verschmutzungsgrad		3
Anschlusshäufigkeit		500
Zusätzliche Funktionen		Pin 5 des Steckers voreilend
Schutzleiteranschluss		nicht vorhanden

### Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser	[mm]	5
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	4x0,34, geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34
Leitungseigenschaft		Standard
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage

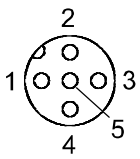
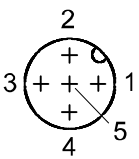
# Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Datenblatt

Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Dichtungen	FPM
Steckkontakte	Bronze, vergoldet
	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +70
Schutzart		IP65
		IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2

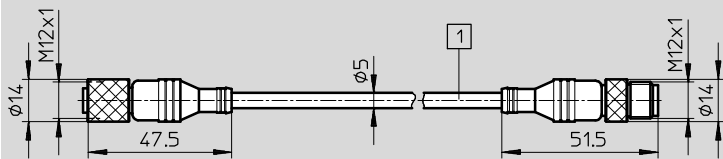
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

Beschriftung (Blick auf Dose/Stecker)					
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>		Pin	Elektrischer Anschluss 2
	1	BN		1	
	2	WH		2	
	3	BU		3	
	4	BK		4	
	5	Schirm		5	

1) Nach IEC 757

## Abmessungen

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




1) Kabel, Länge 1,5 m oder 3,5 m je nach Bestellung

# Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben			
	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Dose M12x1, 5-polig – Stecker M12x1, 5-polig	1,5	<b>529044</b>	<b>KV-M12-M12-1,5</b>
	3,5	<b>530901</b>	<b>KV-M12-M12-3,5</b>

Bestellangaben – Zubehör			
		Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm	11x20 mm <b>33361</b>	<b>KM-BZ</b>