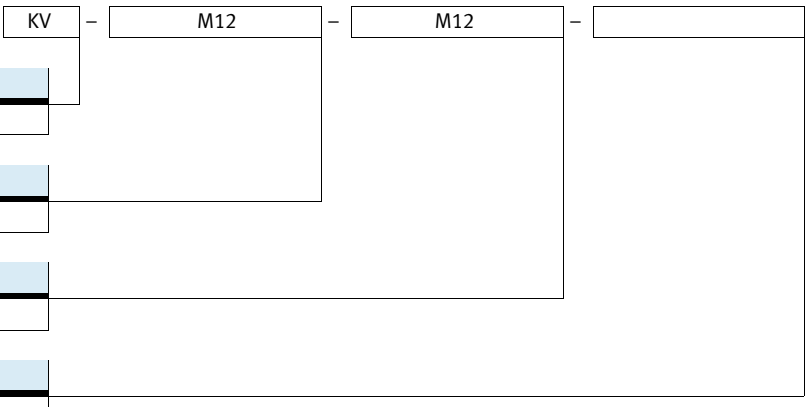
Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Typenschlüssel



Funktion	
KV	Verbindungsleitungen

Anschlusstechnik links, Feldgeräteseite	
M12	Dose M12x1, A-codiert, 5-polig

Anschlusstechnik rechts, Steuerungsseite	
M12	Stecker M12x1, A-codiert, 5-polig

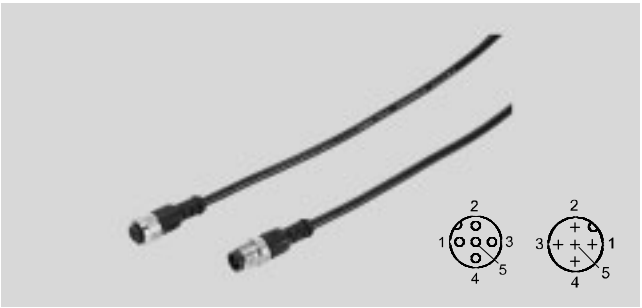
Leitungslänge	
1,5	1,5 m
3,5	3,5 m

Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Datenblatt

Anschlusskabel KV-M12

- Verbindungsleitung
- Zum Anschluss des Bediengeräts CPX-MMI an das Terminal CPX.
- 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		
Betriebsspannungsbereich	[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^2]	4x0,34, geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt	[mm^2]	0,34
Leitungseigenschaft		Standard
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage

Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

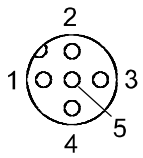
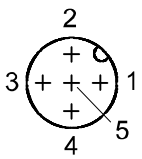
Datenblatt

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[1)]		2

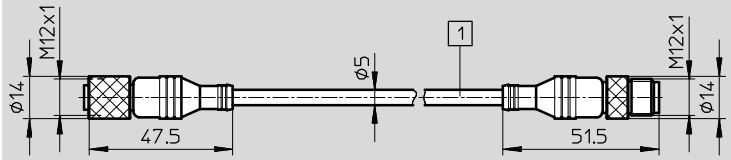
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre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

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe[1)]	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**

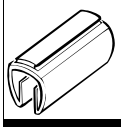


1 Kabel, Länge 1,5 m oder 3,5 m je nach Bestellung

Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Datenblatt

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

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