

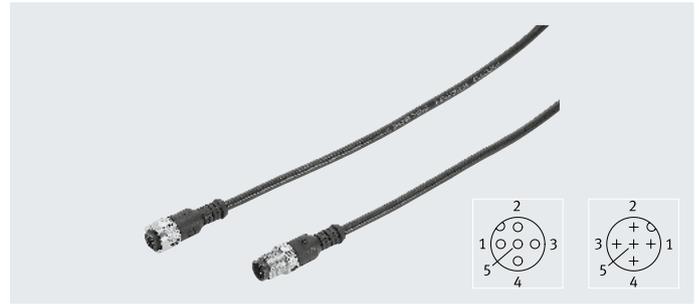
Typenschlüssel

001	Baureihe	003	Anschlusstechnik rechts, Steuerungsseite
KV	Verbindungsleitung	M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
002	Anschlusstechnik links, Feldgeräteseite	004	Leitungslänge
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101	1,5	1,5 m
		3,5	3,5 m

Datenblatt

Anschlussleitung KV-M12

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



Allgemeine Technische Daten

Leistungsbezeichnung	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
Anschlusshäufigkeit		500
Zusätzliche Funktionen		Pin 5 des Steckers voreilend
Verschmutzungsgrad		3
Schirmung		ja

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

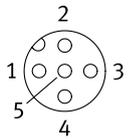
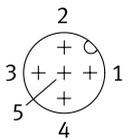
Datenblatt

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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65
	IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

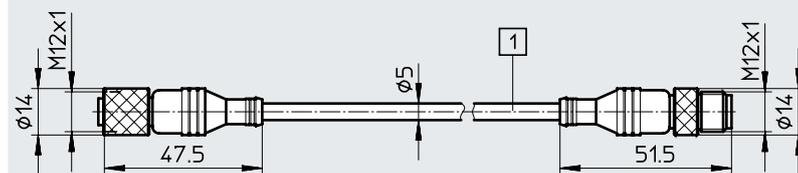
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

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

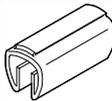
Download CAD-Daten → www.festo.com



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

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