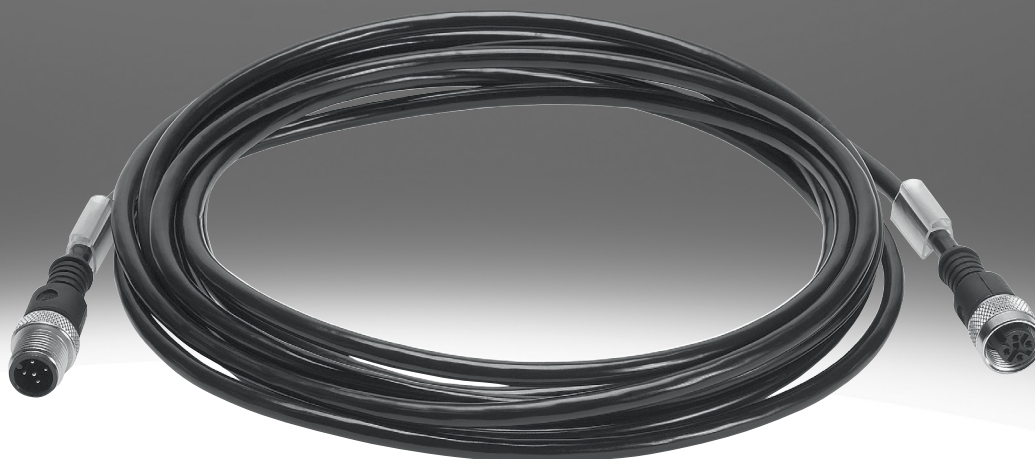


Anschlusskabel KV-M12

FESTO

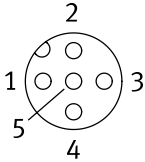


Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

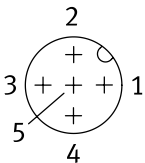
Anschlusshäufigkeit	500
Leitungsbezeichnung	mit Zubehör
Zusätzliche Funktionen	Pin 5 des Steckers voreilend

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	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, Anslusstechnik	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 ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm ²

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

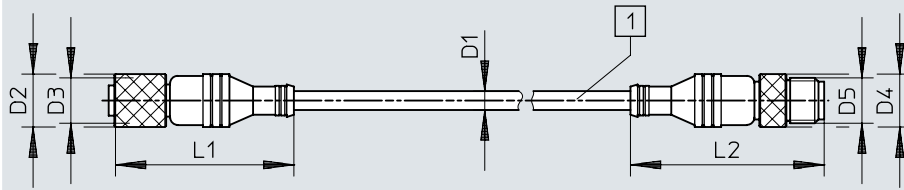
Umgebungstemperatur	-25 ... 70°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften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

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Abmessungen

Abmessungen – Verbindungsleitungen M12x1, 5-polig

Download CAD-Daten → 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		529044	KV-M12-M12-1,5
				3,5 m		530901	KV-M12-M12-3,5