

## Verbindungsleitung KVI

**FESTO**



## Typenschlüssel

<b>001</b>	Baureihe	
<b>KVI</b>	Verbindungsleitung	
<b>002</b>	Verwendung	
<b>CP</b>	CPI-Schnittstelle	
<b>003</b>	Leitungseigenschaft	
<b>3</b>	Energiekettentauglich	
<b>004</b>	Anschluss technik links, Feldgeräteseite	
<b>GS</b>	Stecker gerade	
<b>WS</b>	Stecker gewinkelt	

<b>005</b>	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
<b>GD</b>	Dose gerade	
<b>WD</b>	Dose gewinkelt	
<b>006</b>	Leitungslänge [m]	
<b>0,25</b>	0,25 m	
<b>0,5</b>	0,5 m	
<b>2,0</b>	2 m	
<b>5,0</b>	5 m	
<b>8,0</b>	8 m	

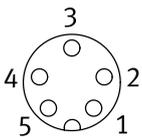
## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

Verbindungsleitung speziell für den Anschluss von Komponenten des Installationssystems CPI.

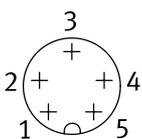
Anschlusshäufigkeit	500
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör
Zusätzliche Funktionen	Kontakt 3 der Dose 1 mm voreilend

## Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M9x0,5
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade, gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0,4 Nm

## Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2



Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade, gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M9x0,5
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Anziehdrehmoment	0,4 Nm

## Datenblatt

## Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,6 A
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C	2,3 A fuer 0,34 mm <sup>2</sup> 3,6 A fuer 0,49 mm <sup>2</sup>
Verschmutzungsgrad	1
Schirmung	ja

## Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser	5,5 mm
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥75 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 0,49 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> 0.34 mm <sup>2</sup> 0.49 mm <sup>2</sup>

## Werkstoffe

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

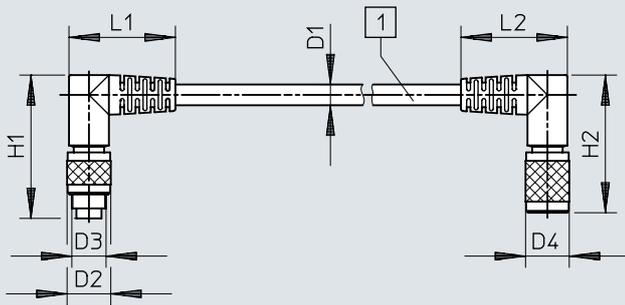
## Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	1 - niedrige 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 – KVI-CP-3-WSWD-...

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

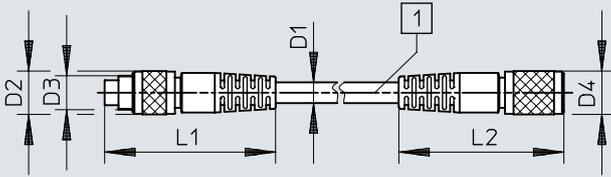
[1] Kabellänge 0,25 m, 0,5 m, 2 m, 5 m, oder 8 m je nach Bestellung

	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	H1	H2	L1	L2
KVI-CP-3-WS-WD	5,5	11,5	M9x0,5	11,5	38	36,5	28	28

## Abmessungen

Abmessungen – KVI-CP-3-GSGD-...

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



[1] Kabellänge 2 m, 5 m oder 8 m je nach Bestellung

	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	L1	L2
KVI-CP-3-GS-GD	5,5	11,5	M9x0,5	11,5	45	43,5

## Bestellangaben

Bestellangaben							
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
Dose	gerade	Stecker	gerade	2 m	113,8 g	540332	KVI-CP-3-GS-GD-2
				5 m	255,4 g	540333	KVI-CP-3-GS-GD-5
				8 m	397 g	540334	KVI-CP-3-GS-GD-8
	gewinkelt		gewinkelt	0,25 m	33,6 g	540327	KVI-CP-3-WS-WD-0,25
				0,5 m	45,4 g	540328	KVI-CP-3-WS-WD-0,5
				2 m	116,2 g	540329	KVI-CP-3-WS-WD-2
				5 m	257,8 g	540330	KVI-CP-3-WS-WD-5
				8 m	399,4 g	540331	KVI-CP-3-WS-WD-8