

Typenschlüssel

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

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

Datenblatt

Verbindungsleitung KVI-CP

- Verbindungsleitung
- Beidseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Komponenten des Installations-systems CPI
- Kabellängen 0,25 ... 8 m



Allgemeine Technische Daten

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

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gewinkelt/gerade
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M9x0,5
Anzahl Pole/Adern	5
belegte Pole/Adern	5
Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gewinkelt/gerade
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M9x0,5
Anzahl Pole/Adern	5
belegte Pole/Adern	5
Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	1,5
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	1,6
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40°C	2,3 A für 0,34 mm ² 3,6 A für 0,49 mm ²
Verschmutzungsgrad	1
Anschlussfrequenz	500
Zusätzliche Funktionen	Kontakt 3 der Dose 1 mm voreilend

Datenblatt

Technische Daten – Kabel			
Kabeldurchmesser	[mm]	5,5	
Kabelaufbau	[mm ²]	2x0,25 + 2x0,34 + 0,49	
		geschirmt	
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,25	0,34
Leitungseigenschaft		schleppkettentauglich	
Biegeradius bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥75	
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage	

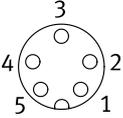
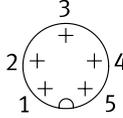
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PBT, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Steckkontakte	Bronze, vergoldet
	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Isolierhülle	TPE-U(PUR)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] –20 ... +80
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C] –5 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
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/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

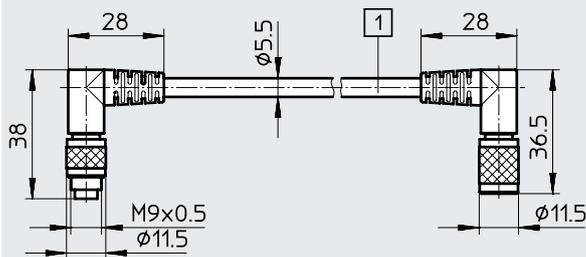
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2
	1	YE	1	
	2	GY	2	
	3	GN	3	
	4	WH	4	
	5	BN	5	
Gehäuse		Schirm	Gehäuse	

1) Nach IEC 757

Abmessungen

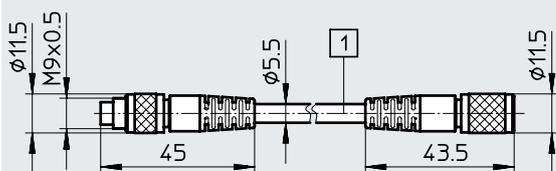
Download CAD-Daten → www.festo.com

KVI-CP-3-WSWD-...



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

KVI-CP-3-GSGD-...

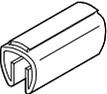


[1] Kabellänge 2 m, 5 m oder 8 m je nach Bestellung

Bestellangaben

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

Bestellangaben – Zubehör

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