

Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

FESTO



Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:

Immer lagerhaltig

Stark:

Festo Qualität zum attraktiven Preis

Einfach:

Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager
Mehr als 2200 Produkte

★ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert
Bis zu 6×10^{12} Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Typenschlüssel – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

001	Baureihe
NEBV	Verbindungsleitung für Ventile

002	Ausführung Produkt
	Standard
C	Reinigungsfreundliches Design

003	Anschluss technik links, Feldgeräteseite
A1	Dose Form A, EN 175301-803
B2	Dose Form B, Industriestandard 11mm
C15	Dose Form C, schmale Bauform
Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube
Z3	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101
S1	Dose Sub-D
S7	Dose Sub-D HD
H1	Dose Anschlussbild H
Q7	Dose Anschlussbild Q7
HS	Dose Anschlussbild S

004	Kabelabgang links
	Ohne
G	Gerade
W	Gewinkelt
WA	Gewinkelt 45°

005	Anzahl Pole/Adern links
2	2
3	3
4	4
8	8
9	9
15	15
25	25
37	37
44	44

006	Anzeige
	Ohne
F	LED Signalzustand, AC
L	LED Signalzustand, DC
N	LED Schaltzustand, NPN
P	LED Schaltzustand, PNP
U	LED, UC

007	Dosenzusatzfunktionen
	Ohne
HL	Haube für MPA-L
HM	Haube für MPA-S
HS	Mit Dichtung

008	Beschaltung
	Ohne
P	Schutzbeschaltung
R	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung

009	Leitungseigenschaft
P	Basic
K	Standard
E	Schleppkettentauglich
F	Lebensmittelecht nach Norm

010	Leitungsausführung
	Standard
M	Alternativer Werkstoff
N	Litzen
D	Doppelkabel

011	Leitungslänge [m]
0.1	0.1
0.2	0.2
0.3	0.3
0.5	0.5
0.6	0.6
1	1
2	2
2.5	2.5
3	3
5	5
10	10

012	Leistungsbezeichnung
	Mit Schildträger
N	Ohne Schildträger

013	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
Z1	Stecker Anschlussbild ZB,Furchschraube
LE	Offenes Ende

014	Stecker
	Ohne
G	Gerade
W	Gewinkelt

015	Anzahl Pole/Adern rechts
2	2
3	3
4	4
5	5
10	10
15	15
25	25
26	26
27	27
36	36
37	37
39	39
44	44

016	Schutzart Elektrik
	Standard
S6	IP40
S1	IP65
S9	IP65/IP67
S10	IP65/IP67/IP69K

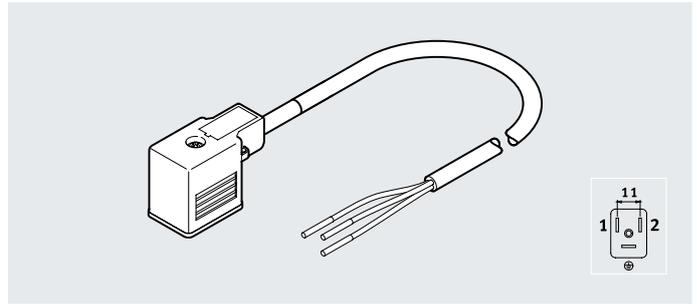
Typenschlüssel – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel

001	Baureihe	004	Leitungslänge [m]
KMF	Verbindungsleitung für Ventile, Dose Form B nach Industriestandard 11 mm	2.5	2.5
		5	5
		10	10
002	Variante	005	Anzeige
1	Variante 1		Ohne Anzeige
		LED	LED Signalzustand, DC
003	Bemessungsbetriebsspannung [V]		
24	24 V DC		
24DC	24 V DC		
230AC	230 V AC		

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

Verbindungsleitung NEBV-B2W3

- Verbindungsleitung
- Einseitig oder beidseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten

Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	3
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M3

Elektrischer Anschluss 2

Funktion	Steuerungsseite	
Anschlussart	Kabel	Stecker
Kabelabgang	–	gewinkelt
Bauform	–	rund
Anschlussstechnik	offenes Ende	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	3	5
belegte Pole/Adern	3	3
Befestigungsart	–	Schraubverriegelung mit Schlüsselweite 13 (Sechskant)

Technische Daten – Elektrisch

Nennbetriebsspannung	24 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC/DC
Betriebsspannungsbereich [V AC]	18 ... 30	0 ... 110	0 ... 230
[V DC]	18 ... 30	0 ... 110	0 ... 230
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	1,5	4
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	4	1	10
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige	–	–
Zusätzliche Funktionen	Schutzbeschaltung	–	–
Schutzleiteranschluss	vorhanden	vorhanden	vorhanden

Technische Daten – Kabel

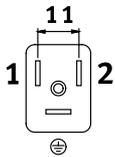
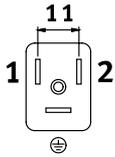
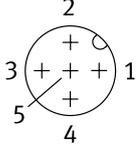
Kabelaufbau [mm ²]	3x 0,75
Kabeldurchmesser [mm]	5,9
Toleranz Kabeldurchmesser [mm]	±0,3
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

Werkstoffe		
Elektrischer Anschluss 2	Anschluss-technik offenes Ende	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Gehäuse	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz
Überwurfmutter	–	Zink-Druckguss vernickelt
Isolierhülle	PP	PP
Kabelmantel	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau	grau
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	RoHS konform
	LABS-haltige Stoffe enthalten	LABS-haltige Stoffe enthalten

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Nennbetriebsspannung	24 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC/DC
Umgebungstemperatur [°C]	–25 ... +80	–25 ... +80	–25 ... +80
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–25 ... +80	–25 ... +80	–25 ... +80
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Zulassung	c CSA us (OL)	c CSA us (OL)	c CSA us (OL)
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	in montiertem Zustand	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik offenes Ende				
	1	BK	–	offenes Ende
	2	BK	–	offenes Ende
	GND	GN YE	–	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101				
	1	BK	3	
	2	BK	4	
	GND	GN YE	5	

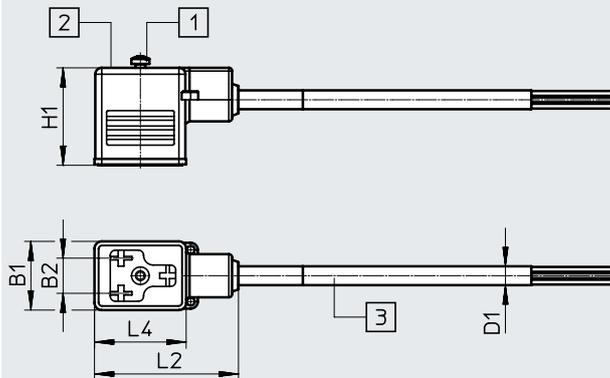
1) Nach IEC 757

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

Abmessungen

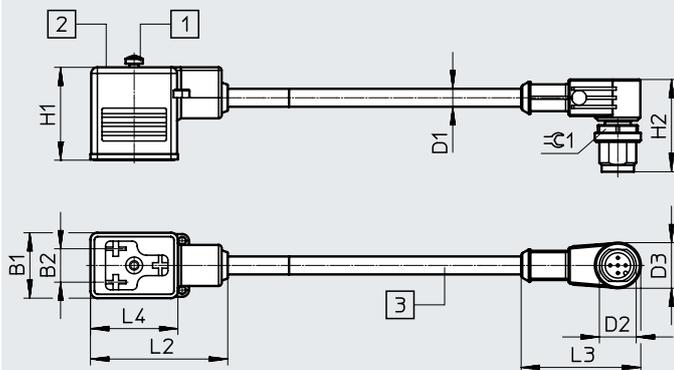
Download CAD-Daten → www.festo.com

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik offenes Ende



- [1] Befestigungsschraube M3
- [2] Signalzustandsanzeige bei Ausführung P
- [3] Kabel, Länge je nach Bestellung

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik Stecker M12x1



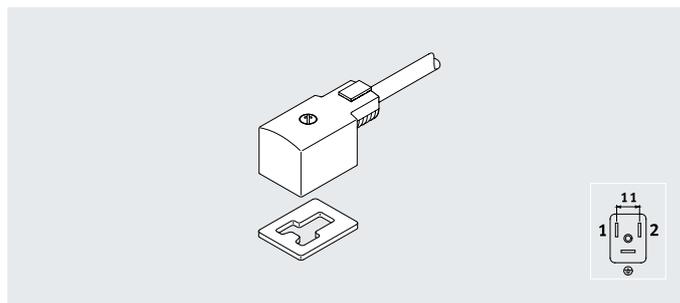
- [1] Befestigungsschraube M3
- [2] Signalzustandsanzeige bei Ausführung P
- [3] Kabel, Länge je nach Bestellung

Typ	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	H2	L2	L3	L4	⊘
NEBV-B2W3-...-LE3	21,5	11	5,9	–	–	30,5	–	45	–	29	–
NEBV-B2W3-...-M12W3	21,5	11	5,9	M12x1	15	30,5	31	45	39	29	13

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel

Verbindungsleitung KMF

- Verbindungsleitung
- Einseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten

Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	3
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M3

Elektrischer Anschluss 2

Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Kabel
Anschlussstechnik	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	3

Technische Daten – Elektrisch

Nennbetriebsspannung		24 V DC	230 V AC
Nennbetriebsspannung	[V]	24 DC	230 AC
Betriebsspannungsbereich	[V AC]	–	230 ... 254,5
	[V DC]	20,4 ... 27,6	–
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4	4
Verschmutzungsgrad		3	3
Anzeige		LED gelb, Signalzustandsanzeige	–
Schutzleiteranschluss		vorhanden	vorhanden

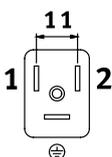
Technische Daten – Kabel

Kabelaufbau	[mm ²]	3x 0,75
Kabeldurchmesser	[mm]	6
Leitungseigenschaft		Standard
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage
Leistungsbezeichnung		ohne Schildträger

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel

Werkstoffe		
Gehäuse	PC	
Kabelmantel	PVC	
Steckkontakte	Bronze	
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Nennbetriebsspannung	24 V DC	230 V AC
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80	-20 ... +80
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	-	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Schutzart	IP67	IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	in montiertem Zustand

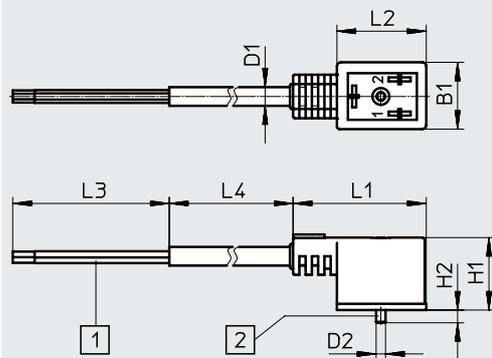
1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Beschriftung (Blick auf Dose/Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik offenes Ende				
	1	BK	-	offenes Ende
	2	BK	-	offenes Ende
	GND	GNYE	-	offenes Ende

1) Nach IEC 757

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

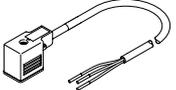


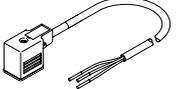
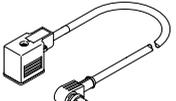
- [1] Kabel 3-adrig
- [2] Schraube M3

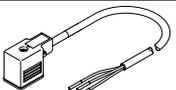
Typ	B1	D1 ∅	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
KMF-1-...-2,5	21	6	M3	23	6	43	28	50	2500
KMF-1-...-5									5000
KMF-1-...-10									10000

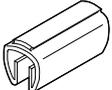
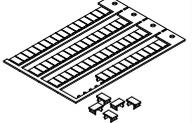
Bestellaangaben

★ Kernprogramm

Bestellaangaben – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel						
	Nennbetriebsspannung [V]		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende						
	24 DC	Signalzustandsanzeige	2,5	170	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED

Bestellaangaben – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel						
	Nennbetriebsspannung [V]		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende						
	24 AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> • Signalzustandsanzeige • Schutzbeschaltung 	0,6	80	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3
	230 AC/DC	–	0,6	80	3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101						
	24 AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> • Signalzustandsanzeige • Schutzbeschaltung 	0,3	60	3679773	NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6	100	3679774	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3
	110 AC/DC	–	0,3	60	3579463	NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6	100	3579464	NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3

Bestellaangaben – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel						
	Nennbetriebsspannung [V]		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende						
	24 DC	Signalzustandsanzeige	5	320	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10	620	193458	KMF-1-24-10-LED
	230 AC	–	2,5	170	30936	KMF-1-230AC-2,5
			5	320	30938	KMF-1-230AC-5

Bestellaangaben – Zubehör						
					Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm		11x20 mm		33361	KM-BZ
	Bezeichnungsschilder für Verbindungsleitung KMF, 64 Stück, im Rahmen		6x10 mm		18576	IBS-6x10

Festo Kernprogramm



In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk



In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8003577			
Verbindungsleitung	Verbindungsleitungen für Ventile		NEBV	NEBV
Anschlussstechnik links, Feldgeräteseite	Dose Form B nach Industriestandard 11 mm		-B2	-B2
Kabelabgang links	gewinkelt		W	W
Anzahl Pole/Adern links	3-polig		3	3
Anzeige	ohne			
	LED Signalzustand		F	
Beschaltung	ohne			
	integrierte Schutzbeschaltung		-P	
Leitungseigenschaft	Standard		-K	-K
Leitungslänge	[m] 0,3	[1]	-0.3	
	[m] 0,6		-0.6	
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger		-N	-N
Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	offenes Ende		-LE	
	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gewinkelt	[1]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig		3	3

[1] **-0.3, W** Nur mit Anschlussstechnik rechts M12