

Typenschlüssel

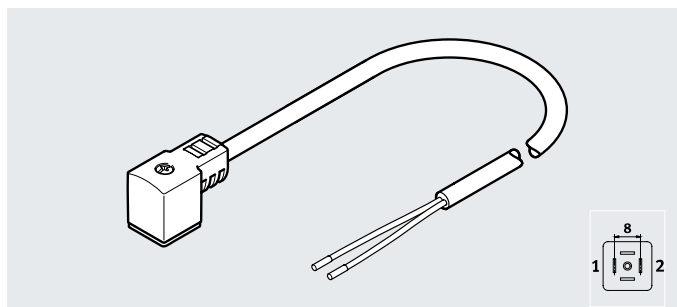
001	Baureihe
NEBV	Verbindungsleitung für Ventile
002	Ausführung Produkt
	Standard
C	Reinigungsfreundliches Design
003	Anschluss technik links, Feldgeräteseite
A1	Dose Form A, EN 175301-803
B2	Dose Form B, Industriestandard 11 mm
C15	Dose Form C, schmale Bauform
H1	Dose Anschlussbild H
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101
Z3	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube
Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube
S1	Dose Sub-D
S7	Dose Sub-D HD
Q7	Dose Anschlussbild Q7
HS	Dose Anschlussbild S
HP	Dose Anschlussbild HP
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	Energiekettentauglich
F	Lebensmittelecht nach Norm
010	Leitungsausführung
	Standard
D	Doppelkabel
M	Alternativer Werkstoff
N	Litzen
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	Leitungsbezeichnung
	Mit Schildträger
N	Ohne Schildträger
013	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite
LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
Z1	Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube
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

Datenblatt

Verbindungsleitung NEBV-C1SW2

- Verbindungsleitung
- Einseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen
- Kabellängen 0,5 ... 30 m



Allgemeine Technische Daten

Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
----------------------	-------------------

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose, schmal
Kabelabgang	gewinkelt
Hinweis zum Kabelabgang	um 180° umsetzbar
Bauform	eckig
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form C nach EN 175301-803
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	2
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2,5
Signalzustandsanzeige	LED gelb
Zusätzliche Funktionen	Schutzbeschaltung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Kabel
Anschlussstechnik	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	2
belegte Pole/Adern	2

Technische Daten – Elektrisch

Nennbetriebsspannung	[V DC]	24
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	20,4 ... 26,4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,4
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	6
Verschmutzungsgrad		3
Hinweis zum Verschmutzungsgrad		in montiertem Zustand
Anschlussfrequenz		50
Verpolungsschutz		bipolar
Schutzleiteranschluss		nicht vorhanden

Datenblatt

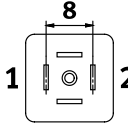
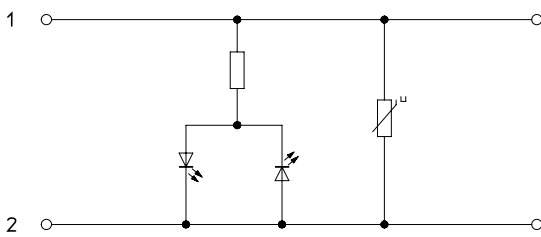
Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	5,2
Toleranz, Kabeldurchmesser	[mm]	±0,1
Kabelaufbau	[mm ²]	2x0,75
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,75
Leitungseigenschaft		Standard
Biegeradius bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥52
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage

Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PU)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schrauben	Edelstahl
Dichtungen	HNBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung, verzinkt
Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	grau
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +70
Schutzart		IP65
		IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ²⁾)		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ¹⁾)		nach UK RoHS Vorschriften

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

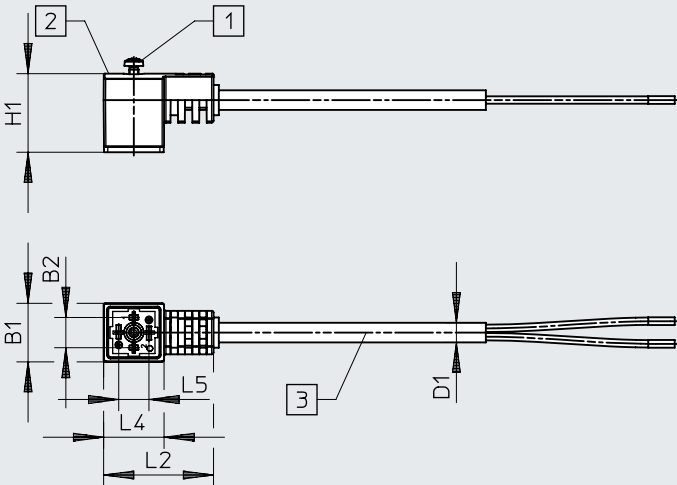
Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Elektrischer Anschluss 2
	1		BK	offenes Ende
	2		BK	offenes Ende

1) Nach IEC 757

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Befestigungsschraube M3

[2] Signalzustandsanzeige

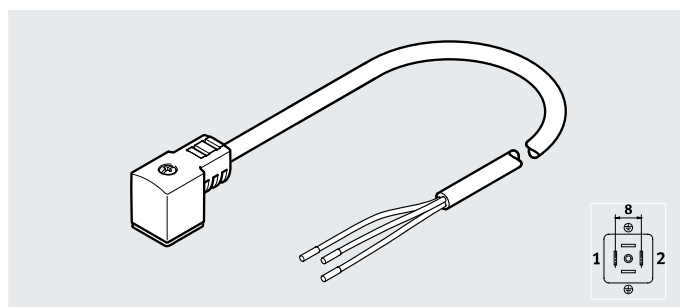
[3] Kabel, Länge 0,5 ... 30 m je nach Bestellung

Typ	B1	B2	D1	H1	L2	L4	L5
NEBV-C1SW2L-...S9	15,5	8	5,2	20,8	29	16	8

Datenblatt

**Verbindungsleitung
NEBV-C1SW3**

- Verbindungsleitung
- Einseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen
- Kabellängen 0,5 ... 30 m

**Allgemeine Technische Daten**

Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
---------------------	-------------------

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose, schmal
Kabelabgang	gewinkelt
Hinweis zum Kabelabgang	um 180° umsetzbar
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	Anschlussbild Form C nach EN 175301-803
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	4
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2,5

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

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

Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 230
	[V AC]	0 ... 230
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	4
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	6
Verschmutzungsgrad		3
Hinweis zum Verschmutzungsgrad		in montiertem Zustand
Anschlussfrequenz		50
Verpolungsschutz		bipolar
Schutzleiteranschluss		vorhanden

Datenblatt

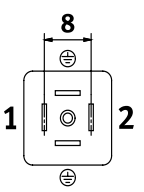
Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	5,2
Toleranz, Kabeldurchmesser	[mm]	±0,1
Kabelaufbau	[mm ²]	3x0,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,5
Leitungseigenschaft		Standard
Biegeradius bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥52
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage

Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PU)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schrauben	Edelstahl
Dichtungen	HNBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung, verzinkt
Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	grau
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +70
Schutzart		IP65
		IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
		nach UK RoHS Vorschriften

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	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Elektrischer Anschluss 2
	1	1 ————— ○	BK	offenes Ende
	2	2 ————— ○	BK	offenes Ende
	GND	⊕ ————— ○	PE	offenes Ende
	GND	⊕ ————— ○		

1) Nach IEC 757

Download CAD-Daten → www.festo.com

Abmessungen

Technical drawing of a Festo valve connection cable assembly. The drawing shows two views: a side view and a front view. The side view shows the cable (3) connected to a valve body with dimensions H1 and 2. The front view shows the cable (3) with dimensions B1, B2, L2, L4, L5, and D1. A small detail of the LED indicator (2) is shown in the top right corner.

[1] Befestigungsschraube M2,5

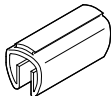
[2] Anzeigefeld LED je nach
Bestellung

[3] Kabel, Länge 0,5 ... 30 m je
nach Bestellung

Small detail drawing of the LED indicator (2) showing a cross-section and a top view.

Typ	B1	B2	D1	H1	L2	L4	L5
NEBV-C1SW3-...-S9	15,5	8	5,2	20,8	29	16	8

Bestellangaben

Bestellangaben		Kabellänge	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
Betriebsspannung		[m]	[g]		
Dose Form C, schmal, 2-polig – offenes Kabelende, 2-adrig					
24 V DC	• Signalzustandsanzeige • Schutzbeschaltung	2,5	120	8032623	NEBV-C1SW2L-P-K-2.5-N-LE2-S9
		5	230	8032626	NEBV-C1SW2L-P-K-5-N-LE2-S9
		10	440	8032627	NEBV-C1SW2L-P-K-10-N-LE2-S9
Dose Form C, schmal, 4-polig – offenes Kabelende, 3-adrig					
0 ... 230 V AC/DC	–	2,5	125	8032628	NEBV-C1SW3-K-2.5-N-LE3-S9
		5	235	8032629	NEBV-C1SW3-K-5-N-LE3-S9
Bestellangaben – Zubehör					
				Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm	11x20 mm		33361	KM-BZ

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8003577			
Verbindungsleitung	Verbindungsleitungen für Ventile		NEBV	NEBV
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form C, schmale Bauform		-C1S	-C1S
Kabelabgang links	gewinkelt		W	W
Anzahl Pole/Adern links	2-polig		2	
	3-polig		3	
Anzeige	ohne	[2]		
	LED Signalzustand	[1]	L	
Beschaltung	ohne	[2]		
	integrierte Schutzbeschaltung	[1]	-P	
Leitungseigenschaft	Standard		-K	-K
Leitungslänge [m]	0,5 ... 30		-...	
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger		-N	-N
	offenes Ende		-LE	-LE
Anzahl Pole/Adern rechts	2-polig	[1]	2	
	3-polig	[2]	3	
Schutzart Elektrik	IP65/IP67		-S9	-S9

[1] L, -P, 2 Nur mit Anzahl Pole/Adern links 2-polig
 [2] 3 Nur mit Anzahl Pole/Adern links 3-polig