

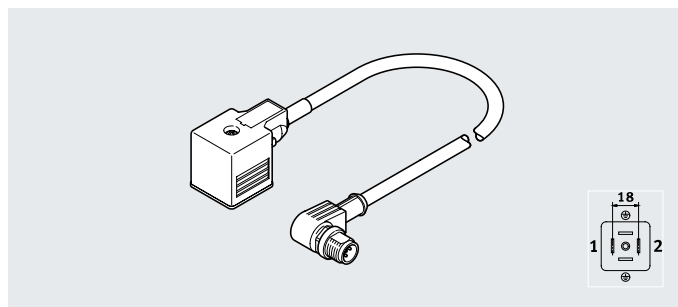
Typenschlüssel – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

001	Baureihe		009	Leitungseigenschaft	
NEBV	Verbindungsleitung für Ventile		P	Basic	
002	Ausführung Produkt		K	Standard	
	Standard		E	Energiekettentauglich	
C	Reinigungsfreundliches Design		F	Lebensmittelecht nach Norm	
003	Anschluss technik links, Feldgeräteseite		010	Leitungsausführung	
A1	Dose Form A, EN 175301-803			Standard	
B2	Dose Form B, Industriestandard 11 mm		D	Doppelkabel	
C1S	Dose Form C, schmale Bauform		M	Alternativer Werkstoff	
H1	Dose Anschlussbild H		N	Litzen	
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN 61076-2-104		011	Leitungslänge [m]	
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101		0.1	0.1	
Z3	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube		0.2	0.2	
Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube		0.3	0.3	
S1	Dose Sub-D		0.5	0.5	
S7	Dose Sub-D HD		0.6	0.6	
Q7	Dose Anschlussbild Q7		1	1	
HS	Dose Anschlussbild S		2	2	
HP	Dose Anschlussbild HP		2.5	2.5	
004	Kabelabgang links		3	3	
	Ohne		5	5	
G	Gerade		10	10	
W	Gewinkelt		012	Leitungsbezeichnung	
WA	Gewinkelt 45°			Mit Schildträger	
005	Anzahl Pole/Adern links		N	Ohne Schildträger	
2	2		013	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
3	3		LE	Offenes Ende	
4	4		M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	
8	8		M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	
9	9		Z1	Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube	
15	15		014	Stecker	
25	25			Ohne	
37	37		G	Gerade	
44	44		W	Gewinkelt	
006	Anzeige		015	Anzahl Pole/Adern rechts	
	Ohne		2	2	
F	LED Signalzustand, AC		3	3	
L	LED Signalzustand, DC		4	4	
N	LED Schaltzustand, NPN		5	5	
P	LED Schaltzustand, PNP		10	10	
U	LED, UC		15	15	
007	Dosenzusatzfunktionen		25	25	
	Ohne		26	26	
HL	Haube für MPA-L		27	27	
HM	Haube für MPA-S		36	36	
HS	Mit Dichtung		37	37	
008	Beschaltung		39	39	
	Ohne		44	44	
P	Schutzbeschaltung		016	Schutzart Elektrik	
R	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung			Standard	
			S6	IP40	
			S1	IP65	
			S9	IP65/IP67	
			S10	IP65/IP67/IP69K	

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

Verbindungsleitung NEBV-A1W3

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



Allgemeine Technische Daten		
Typ	NEBV-A1W3F-....-LE3	NEBV-A1W3F-... -M12W3
Elektrischer Anschluss 1		
Funktion	Feldgeräteseite	
Anschlussart	Dose	
Kabelabgang	gewinkelt	
Bauform	eckig	
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form A basierend auf EN 175301-803	
Anzahl Pole/Adern	4	
belegte Pole/Adern	4	
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 Sechskant SW13

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
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	–	–
Zusätzliche Funktionen		Schutzbeschaltung	–	–
Schutzleiteranschluss		vorhanden	vorhanden	vorhanden

Technische Daten – Kabel		
Kabelaufbau	[mm²]	3x 0,75
Kabeldurchmesser	[mm]	5,9
Toleranz Kabeldurchmesser	[mm]	±0,3
Leitungseigenschaft		Standard
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage
Leitungsbezeichnung		ohne Schildträger

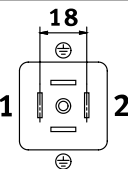
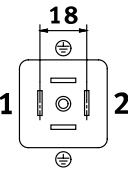
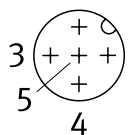
Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

Werkstoffe		
Elektrischer Anschluss 2	Anschlusstechnik	
	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-Konformität	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-Zone III

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	
	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel	
	nach UK RoHS Vorschriften	nach UK RoHS Vorschriften	nach UK RoHS Vorschriften	
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	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK2)	2	2	2	

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

2) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

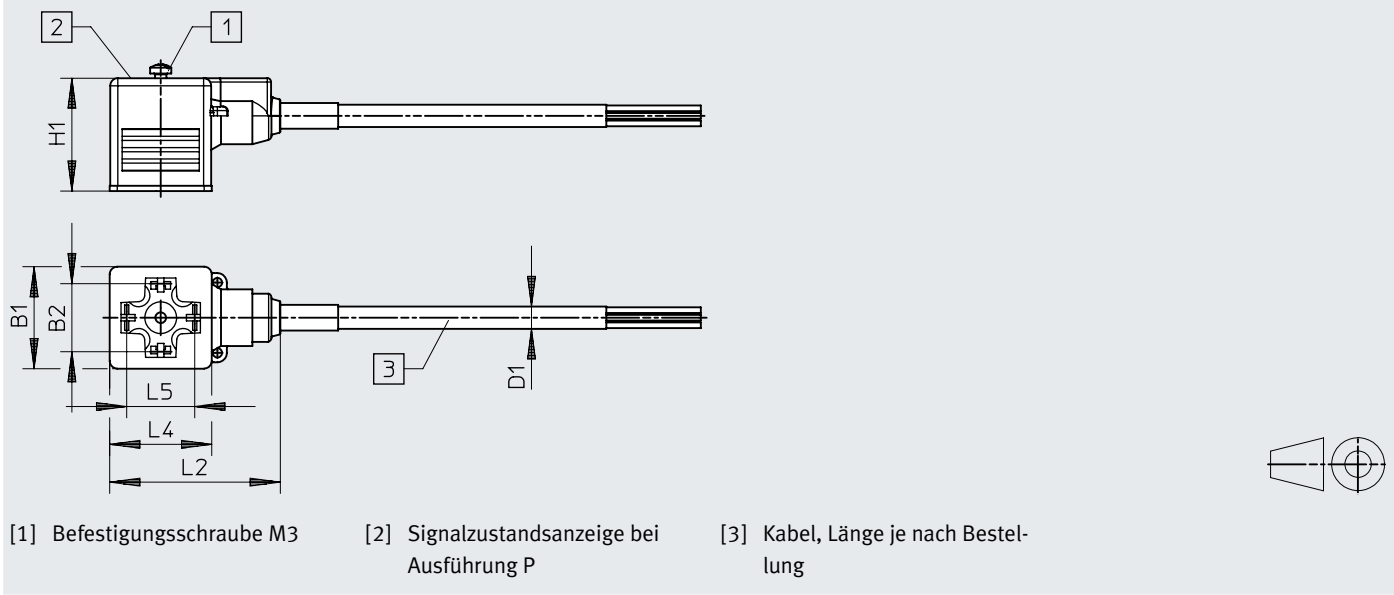
Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende				
	1	BK	–	offenes Ende
	2	BK	–	offenes Ende
	GND	GN YE	–	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik M12x1 A-codiert nach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

1) Nach IEC 757

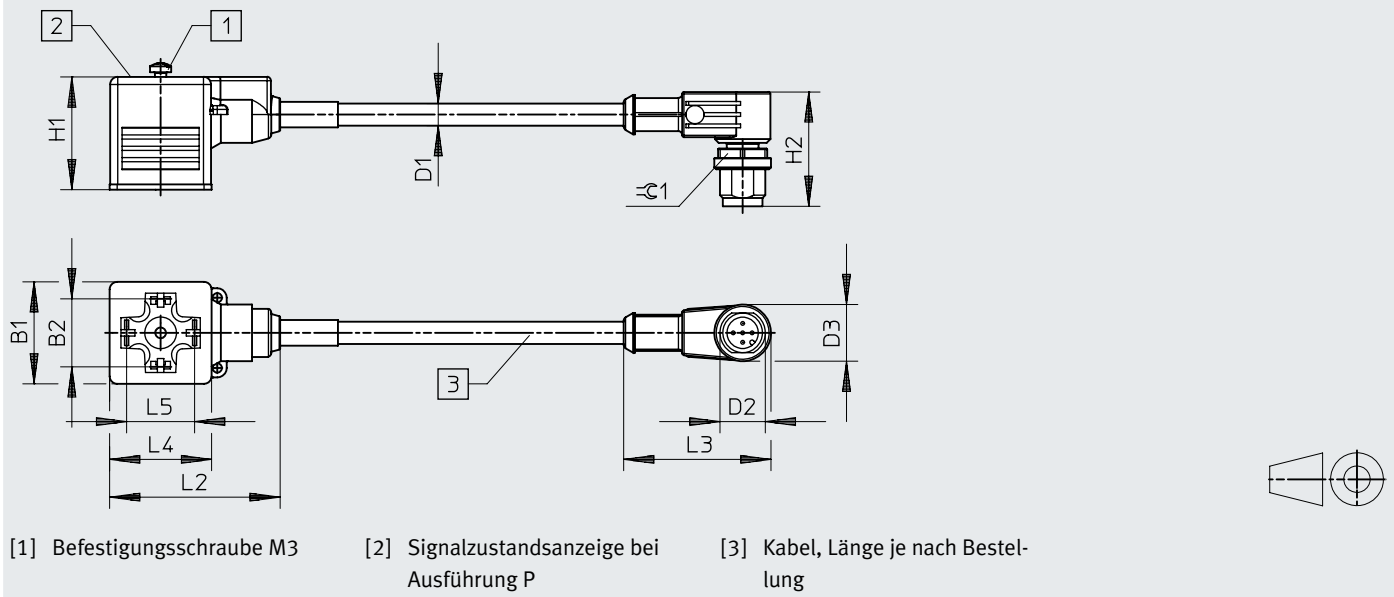
Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende

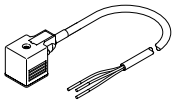
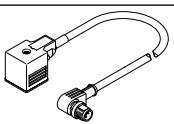
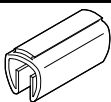
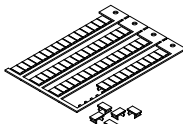


Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Stecker M12x1



Typ	B1	B2	D1 ø	D2	D3 ø	H1	H2	L2	L3	L4	L5	⌀G1
NEBV-A1W3-...-LE3	27	18	5,9	–	–	30	–	45	–	27	18	–
NEBV-A1W3-...-M12W3	27	18	5,9	M12x1	15	30	31	45	39	27	18	13

Bestellangaben

Bestellangaben – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel						
	Nennbetriebsspannung [V]		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende						
	24 AC/DC	• Schaltzustandsanzeige • Schutzbeschaltung	0,6	80	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	230 AC/DC	–	0,6	80	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101						
	24 AC/DC	• Schaltzustandsanzeige • Schutzbeschaltung	0,3	60	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6	100	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
	110 AC/DC	–	0,3	60	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6	100	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
Bestellangaben – 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

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8003577			
Verbindungsleitung	Verbindungsleitungen für Ventile		NEBV	NEBV
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form A, EN 175301-803		-A1	-A1
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	
	0,6		-0.6	
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger		-N	-N
Anschluss technik rechts, Steuerungs- seite	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 Anschluss technik rechts M12