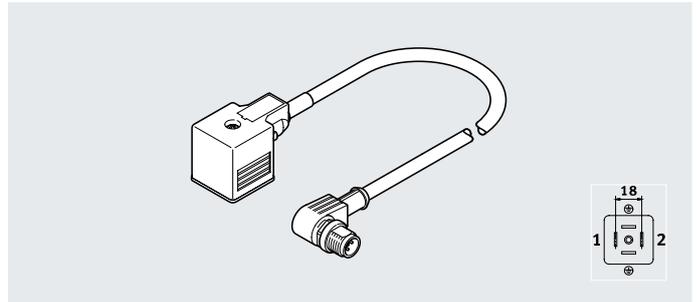


## Typenschlüssel – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

001 Baureihe		009 Leitungseigenschaft	
<b>NEBV</b>	Verbindungsleitung für Ventile	<b>P</b>	Basic
		<b>K</b>	Standard
		<b>E</b>	Energiekettentauglich
		<b>F</b>	Lebensmittelecht nach Norm
002 Ausführung Produkt		010 Leitungsausführung	
	Standard		Standard
<b>C</b>	Reinigungsfreundliches Design	<b>D</b>	Doppelkabel
		<b>M</b>	Alternativer Werkstoff
		<b>N</b>	Litzen
003 Anschlusstechnik links, Feldgeräteseite		011 Leitungslänge [m]	
<b>A1</b>	Dose Form A, EN 175301-803	<b>0.1</b>	0.1
<b>B2</b>	Dose Form B, Industriestandard 11 mm	<b>0.2</b>	0.2
<b>C15</b>	Dose Form C, schmale Bauform	<b>0.3</b>	0.3
<b>H1</b>	Dose Anschlussbild H	<b>0.5</b>	0.5
<b>M8</b>	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104	<b>0.6</b>	0.6
<b>M12</b>	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101	<b>1</b>	1
<b>Z3</b>	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube	<b>2</b>	2
<b>Z4</b>	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube	<b>2.5</b>	2.5
<b>S1</b>	Dose Sub-D	<b>3</b>	3
<b>S7</b>	Dose Sub-D HD	<b>5</b>	5
<b>Q7</b>	Dose Anschlussbild Q7	<b>10</b>	10
<b>HS</b>	Dose Anschlussbild S		
<b>HP</b>	Dose Anschlussbild HP		
004 Kabelabgang links		012 Leitungsbezeichnung	
	Ohne		Mit Schildträger
<b>G</b>	Gerade	<b>N</b>	Ohne Schildträger
<b>W</b>	Gewinkelt		
<b>WA</b>	Gewinkelt 45°		
005 Anzahl Pole/Adern links		013 Anschlusstechnik rechts, Steuerungsseite	
<b>2</b>	2	<b>LE</b>	Offenes Ende
<b>3</b>	3	<b>M8</b>	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
<b>4</b>	4	<b>M12</b>	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
<b>8</b>	8	<b>Z1</b>	Stecker Anschlussbild ZB,Furchschraube
<b>9</b>	9		
<b>15</b>	15		
<b>25</b>	25		
<b>37</b>	37		
<b>44</b>	44		
006 Anzeige		014 Stecker	
	Ohne		Ohne
<b>F</b>	LED Signalzustand, AC	<b>G</b>	Gerade
<b>L</b>	LED Signalzustand, DC	<b>W</b>	Gewinkelt
<b>N</b>	LED Schaltzustand, NPN		
<b>P</b>	LED Schaltzustand, PNP		
<b>U</b>	LED, UC		
007 Dosenzusatzfunktionen		015 Anzahl Pole/Adern rechts	
	Ohne	<b>2</b>	2
<b>HL</b>	Haube für MPA-L	<b>3</b>	3
<b>HM</b>	Haube für MPA-S	<b>4</b>	4
<b>HS</b>	Mit Dichtung	<b>5</b>	5
		<b>10</b>	10
		<b>15</b>	15
		<b>25</b>	25
		<b>26</b>	26
		<b>27</b>	27
		<b>36</b>	36
		<b>37</b>	37
		<b>39</b>	39
		<b>44</b>	44
008 Beschaltung		016 Schutzart Elektrik	
	Ohne		Standard
<b>P</b>	Schutzbeschaltung	<b>S6</b>	IP40
<b>R</b>	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung	<b>S1</b>	IP65
		<b>S9</b>	IP65/IP67
		<b>S10</b>	IP65/IP67/IP69K

## Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

- Verbindungsleitung NEBV-A1W3**
- Verbindungsleitung
  - Einseitig oder beidseitig konfektioniert
  - Für Anschluss von Ventilen



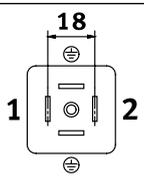
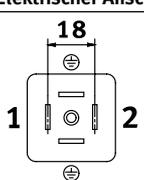
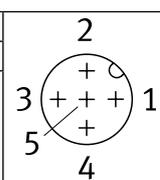
Allgemeine Technische Daten		NEBV-A1W3F-...-LE3		NEBV-A1W3F-...-M12W3	
Typ		NEBV-A1W3F-...-LE3		NEBV-A1W3F-...-M12W3	
<b>Elektrischer Anschluss 1</b>					
Funktion	Feldgeräteseite				
Anschlussart	Dose				
Kabelabgang	gewinkelt				
Bauform	eckig				
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form A basierend auf EN 175301-803				
Anzahl Pole/Adern	4				
belegte Pole/Adern	4				
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M3				
<b>Elektrischer Anschluss 2</b>					
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			
<b>Technische Daten – Elektrisch</b>					
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	
<b>Technische Daten – Kabel</b>					
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	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	
	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) <sup>1)</sup>	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-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	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK2)	2	2	2	

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.  
 2) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

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

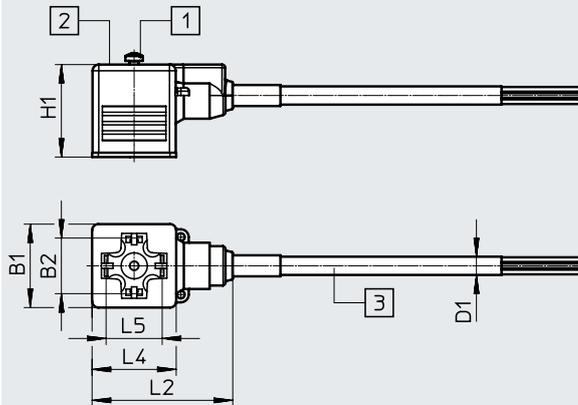
1) Nach IEC 757

## Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

### Abmessungen

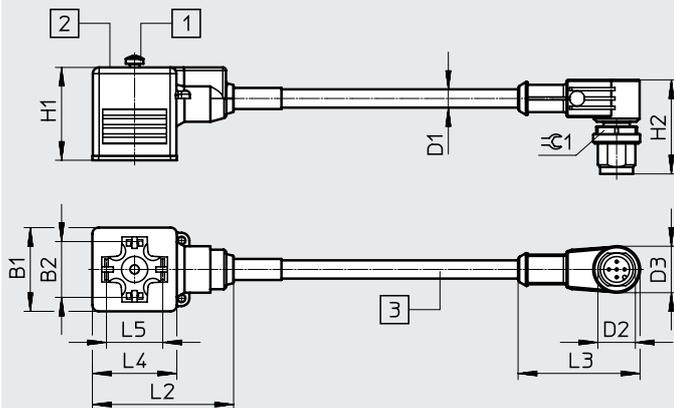
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende



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

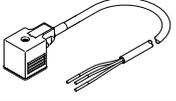
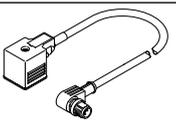
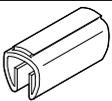
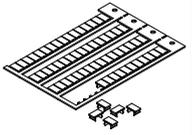
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Stecker M12x1



- [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	L5	⊕1
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
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende</b>						
	24 AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaltzustandsanzeige</li> <li>Schutzbeschaltung</li> </ul>	0,6	80	<b>3679776</b>	<b>NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3</b>
	230 AC/DC	–	0,6	80	<b>3579466</b>	<b>NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3</b>
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101</b>						
	24 AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaltzustandsanzeige</li> <li>Schutzbeschaltung</li> </ul>	0,3	60	<b>3679771</b>	<b>NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3</b>
			0,6	100	<b>3679772</b>	<b>NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3</b>
	110 AC/DC	–	0,3	60	<b>3579461</b>	<b>NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3</b>
			0,6	100	<b>3579462</b>	<b>NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3</b>
<b>Bestellangaben – Zubehör</b>						
	Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm		11x20 mm		<b>33361</b>	<b>KM-BZ</b>
	Bezeichnungsschilder für Verbindungsleitung KMF, 64 Stück, im Rahmen		6x10 mm		<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	<b>8003577</b>			
Verbindungsleitung	Verbindungsleitungen für Ventile		<b>NEBV</b>	NEBV
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form A, EN 175301-803		<b>-A1</b>	-A1
Kabelabgang links	gewinkelt		<b>W</b>	W
Anzahl Pole/Adern links	3-polig		<b>3</b>	3
Anzeige	ohne			
	LED Signalzustand		<b>F</b>	
Beschaltung	ohne			
	integrierte Schutzbeschaltung		<b>-P</b>	
Leitungseigenschaft	Standard		<b>-K</b>	-K
Leitungslänge	[m] 0,3	[1]	<b>-0.3</b>	
	[m] 0,6		<b>-0.6</b>	
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger		<b>-N</b>	-N
Anschluss technik rechts, Steuerungs- seite	offenes Ende		<b>-LE</b>	
	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		<b>-M12</b>	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gewinkelt	[1]	<b>W</b>	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig		<b>3</b>	3

1) 0.3, W Nur mit Anschluss technik rechts M12