

## Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Anschluss Technik (Elektrischer Anschluss 2)	Leitungseigenschaft	Länge	→ Seite/ Internet
Elektrischer Anschluss 1 Dose	<b>M8x1</b>					
	4-polig	NEBV-M8W4L	Stecker M8x1, 3-polig offenes Kabelende	schleppkettentauglich	2,5 m 5 m 10 m	3
	<b>M12x1</b>					
	8-polig	NEBV-M12G8	Stecker M12x1, 4-polig	Standard	2 m 5 m	6

## Typenschlüssel

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>
<b>NEBV</b>	Verbindungsleitung für Ventile

<b>002</b>	<b>Ausführung Produkt</b>
	Standard
<b>C</b>	Reinigungsfreundliches Design

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

<b>004</b>	<b>Kabelabgang links</b>
	Ohne
<b>G</b>	Gerade
<b>W</b>	Gewinkelt
<b>WA</b>	Gewinkelt 45°

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

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

<b>007</b>	<b>Dosenzusatzfunktionen</b>
	Ohne
<b>HL</b>	Haube für MPA-L
<b>HM</b>	Haube für MPA-S
<b>HS</b>	Mit Dichtung

<b>008</b>	<b>Beschaltung</b>
	Ohne
<b>P</b>	Schutzbeschaltung
<b>R</b>	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung

<b>009</b>	<b>Leitungseigenschaft</b>
<b>P</b>	Basic
<b>K</b>	Standard
<b>E</b>	Energiekettentauglich
<b>F</b>	Lebensmittelecht nach Norm

<b>010</b>	<b>Leitungsausführung</b>
	Standard
<b>D</b>	Doppelkabel
<b>M</b>	Alternativer Werkstoff
<b>N</b>	Litzen

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

<b>012</b>	<b>Leitungsbezeichnung</b>
	Mit Schildträger
<b>N</b>	Ohne Schildträger

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

<b>014</b>	<b>Stecker</b>
	Ohne
<b>G</b>	Gerade
<b>W</b>	Gewinkelt

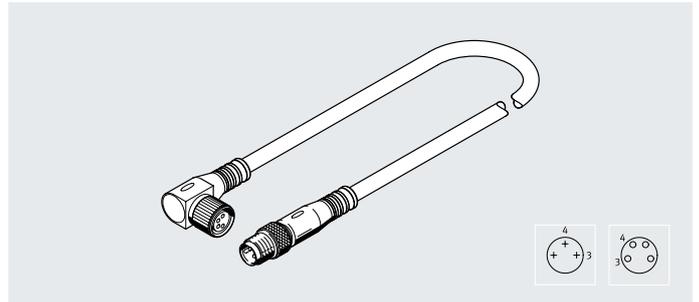
<b>015</b>	<b>Anzahl Pole/Adern rechts</b>
<b>2</b>	2
<b>3</b>	3
<b>4</b>	4
<b>5</b>	5
<b>10</b>	10
<b>15</b>	15
<b>25</b>	25
<b>26</b>	26
<b>27</b>	27
<b>36</b>	36
<b>37</b>	37
<b>39</b>	39
<b>44</b>	44

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

## Datenblatt

**Verbindungsleitung  
NEBV-M8W4L**

- Verbindungsleitung für Ventile CPE10 und CPE14
- Einseitig oder beidseitig konfektioniert
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 2 Adern
- Dose M8x1, 4-polig



Allgemeine Technische Daten		
Typ	NEBV-...-LE2	NEBV-...-M8G3
Entspricht Norm	EN 61076-2-101 ISO 20401	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	
Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1		
Anschlussart	Dose	
Bauform	rund	
Kabelabgang	gewinkelt	
Anschlusstechnik	M8x1	
Anzahl Pole/Adern	4	
Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2		
Anschlussart	Kabel	Kabel
Bauform	–	Stecker
Kabelabgang	–	gerade
Anschlusstechnik	offenes Ende	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	2	3
Aderenden	Aderendhülse	–
Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbereich [V DC]	20,4 ... 26,4	
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	3	
Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser [mm]	3,3	
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich	
Minimaler Kabel-Biegeradius [mm]	35	
Kabelaufbau [mm <sup>2</sup> ]	2x0,25	
Werkstoffe		
Gehäuse	TPE-U(PU)	
Steckkontakte	Messing, vergoldet	
Kabelmantel	TPE-U(PUR)	
Isolierhülle	PVC	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	

## Datenblatt

### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65
	IP67

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

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

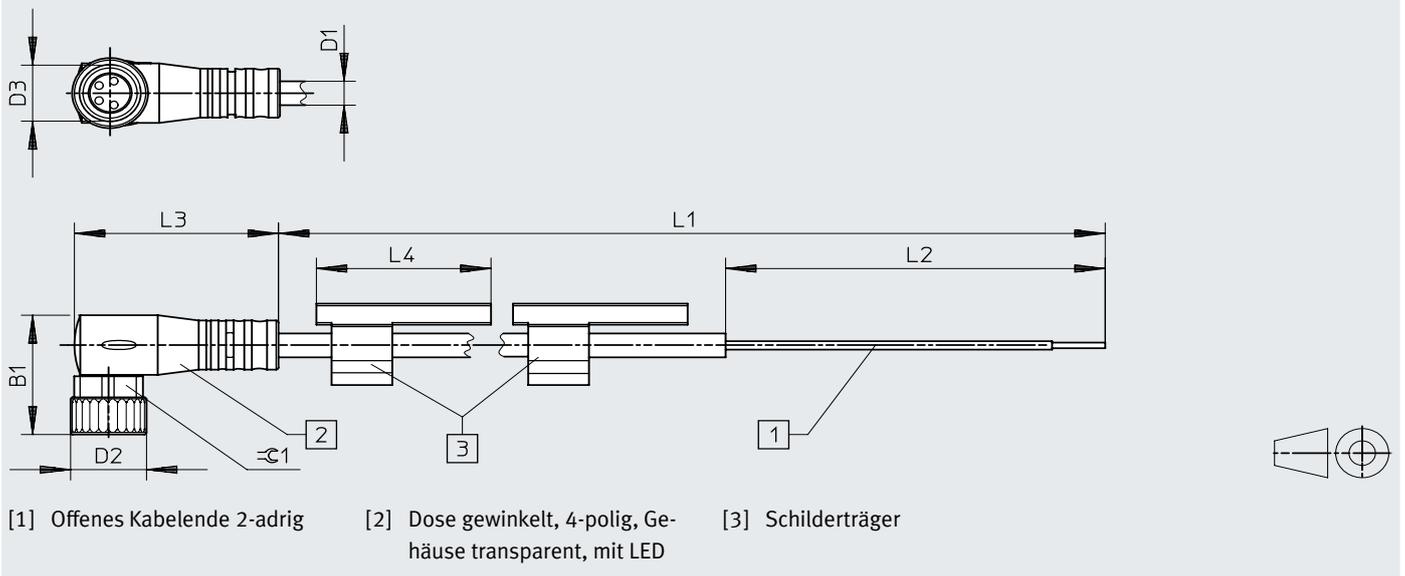
### Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Elektrischer Anschluss 2
<b>NEBV-...-LE2</b>				
	1	-	-	-
	2	-	-	-
	3	BK	-	-
	4	BK	-	-
<b>NEBV-...-M8G3</b>				
	1	-	1	
	2	-	-	
	3	BN	3	
	4	BU	4	

1) Nach IEC 757

### Abmessungen

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

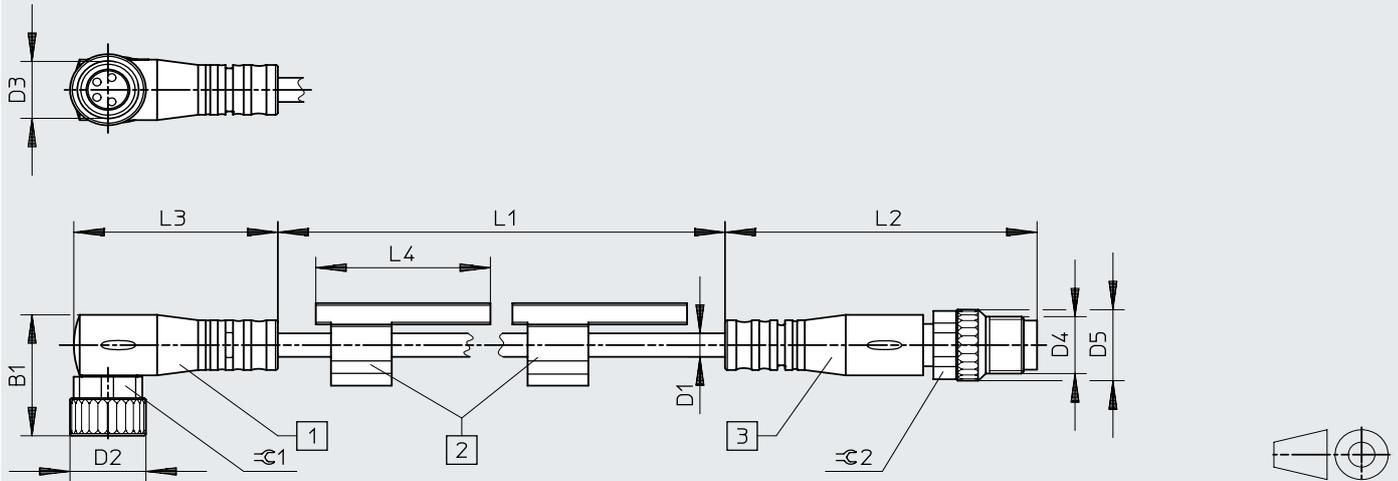


	B1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	≈C1
NEBV-M8W4L-E-2.5-LE2	17	3,4	10	M8x1	2500	50	26,9	23	9
NEBV-M8W4L-E-5-LE2					5000				
NEBV-M8W4L-E-10-LE2					10000				

Datenblatt

Abmessungen

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



- [1] Dose gewinkelt, 4-polig, Gehäuse transparent, mit LED
- [2] Schilderträger
- [3] Stecker gerade, 3-polig

	B1	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	≙1	≙2
NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3	17	3,3	10	M8x1	M8x1	10	2500	41,1	26,9	23	9	9
NEBV-M8W4L-E-5-M8G3							5000					
NEBV-M8W4L-E-10-M8G3							10000					

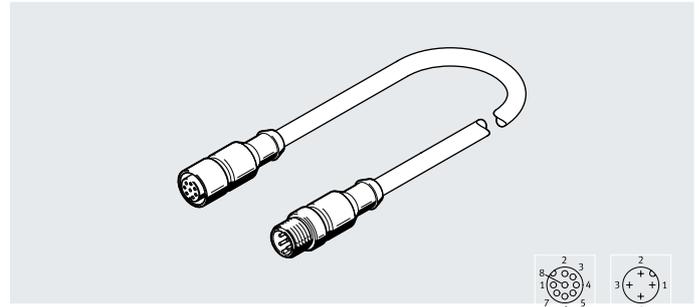
Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Kabellänge	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
Anschluss 1	Anschluss 2	[m]	[g]		
Dose M8x1, 4-polig	offenes Ende, 2-adrig	2,5	45	<b>562471</b>	<b>NEBV-M8W4L-E-2.5-LE2</b>
		5	85	<b>562472</b>	<b>NEBV-M8W4L-E-5-LE2</b>
		10	165	<b>562473</b>	<b>NEBV-M8W4L-E-10-LE2</b>
	Stecker M8x1, 3-polig	2,5	50	<b>562468</b>	<b>NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3</b>
		5	90	<b>562469</b>	<b>NEBV-M8W4L-E-5-M8G3</b>
		10	170	<b>562470</b>	<b>NEBV-M8W4L-E-10-M8G3</b>

## Datenblatt

### Anschlussleitung NEBV-M12G8

- Anschlussleitung zum Verbinden des Proportional-Druckregelventils VPPM mit den analogen Ausgangsmodulen des Terminals CPX
- Beidseitig konfektioniert
- Kabellängen 2 m oder 5 m
- 4 Adern
- Dose M12x1, 8-polig



#### Allgemeine Technische Daten

Entspricht Norm	EN 61076-2-101
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

#### Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gerade
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	8
belegte Pole/Adern	4
Befestigungsart	Schraubverriegelung

#### Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gerade
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	4
Befestigungsart	Schraubverriegelung

#### Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	2
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Verschmutzungsgrad		3
Schirmung		ja

#### Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser	[mm]	5,6
Toleranz Kabeldurchmesser	[mm]	±0,2
Leitungseigenschaft		Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	[mm]	≥29
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥58
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	4x0,34
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34

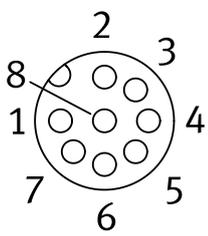
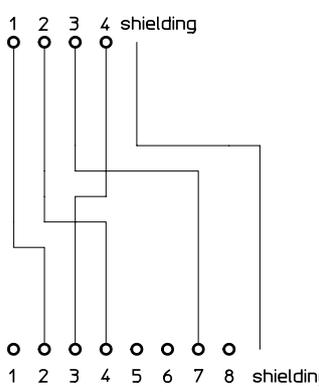
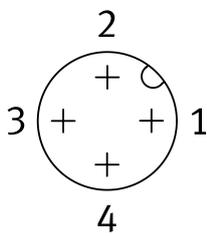
## Datenblatt

Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	halogenfrei
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +85
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart		IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

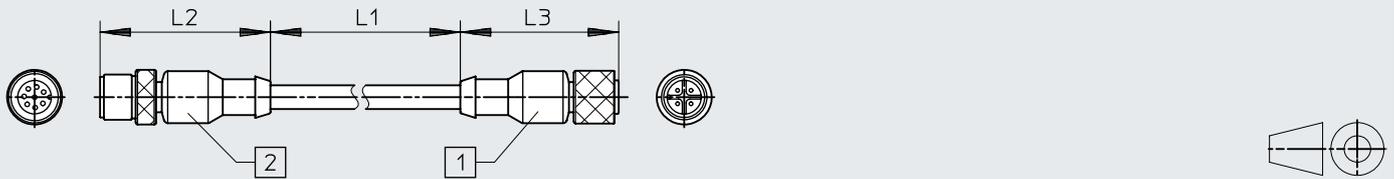
2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Beschriftung (Blick auf Dose/Stecker)		
Elektrischer Anschluss 1	Beschaltung	Elektrischer Anschluss 2
		

Datenblatt

Abmessungen

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



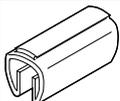
[1] Stecker M12x1, 4-polig [2] Dose M12x1, 8-polig

Typ	L1	L2	L3
NEBV-M12G8-K-2-M12G4	2000	44,9	41,7
NEBV-M12G8-K-5-M12G4	5000	44,9	41,7

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Anschluss 1	Anschluss 2			
Dose M12x1, 8-polig	Stecker M12x1, 4-polig	2	553575	NEBV-M12G8-K-2-M12G4
		5	553576	NEBV-M12G8-K-5-M12G4

Bestellangaben – Zubehör

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