

# Verbindungsleitungen für Ventile, Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Typenschlüssel

NEBV - Z4 WA 2 L - R - E - 5 - N - M8 G 3 - S1

**Funktion**

NEBV	Verbindungsleitungen für Ventile
------	----------------------------------

**Anschluss technik links, Feldgeräteseite**

Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube
----	---

**Kabelabgang links**

WA	45° gewinkelt
----	---------------

**Anzahl Pole/Adern links**

2	2-polig
---	---------

**Anzeige**

-	Ohne
L	LED Signalzustand

**Beschaltung**

-	Ohne
P	Integrierte Schutzbeschaltung
R	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung

**Leitungseigenschaft**

E	Schleppkettentauglich
---	-----------------------

**Leitungslänge**

0,2	0,2 m
0,5	0,5 m
2,5	2,5 m
5	5 m
10	10 m

**Leistungsbezeichnung**

N	Ohne Schilderträger
---	---------------------

**Anschluss technik rechts, Steuerungsseite**

LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
Z1	Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube

**Kabelabgang rechts**

-	Offenes Ende
G	Gerade
W	Gewinkelt

**Anzahl Pole/Adern rechts**

2	2-polig
3	3-polig

**Schutzart Elektrik**

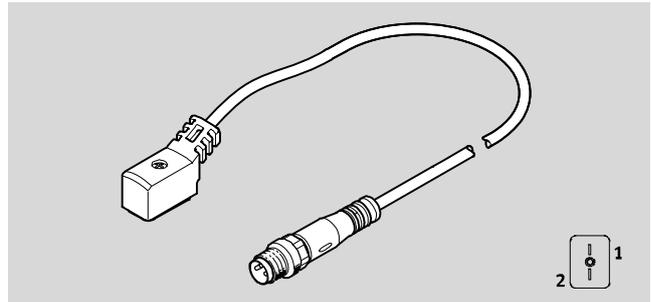
S1	IP65
----	------

# Verbindungsleitungen für Ventile, Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Datenblatt

**Verbindungsleitung**  
**NEBV-Z4WA2**

- Verbindungsleitung
- Beidseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten			
<b>Elektrischer Anschluss 1</b>			
Funktion	Feldgeräteseite		
Anschlussart	Dose		
Kabelabgang	gewinkelt		
Bauform	eckig		
Anschlusstechnik	Anschlussbild ZC, metrische Schraube		
Anzahl Pole/Adern	2		
belegte Pole/Adern	2		
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2		
<b>Elektrischer Anschluss 2</b>			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Kabel	Stecker	Stecker
Kabelabgang	–	gerade	gewinkelt
Bauform	–	rund	eckig
Anschlusstechnik	offenes Ende	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	Anschlussbild ZB, Furchschraube
Anzahl Pole/Adern	2	3	2
belegte Pole/Adern	2	2	2
Befestigungsart	–	–	auf Magnetventil mit selbstschneidender Schraube

Technische Daten – Elektrisch	
Nennbetriebsspannung [V DC]	24
Betriebsspannungsreich	20,4 ... 26,4
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	2,4
Verschmutzungsgrad	3
Anschlusshäufigkeit	50
Verpolungsschutz	bipolar
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden

Technische Daten – Kabel	
Kabelaufbau [mm <sup>2</sup> ]	2x 0,14
Kabeldurchmesser [mm]	2,9
Toleranz Kabeldurchmesser [%]	±0,1
Leiter-Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,14
Leitungseigenschaft	schleppkettentauglich
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm]	≥29
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

# Verbindungsleitungen für Ventile, Anschlussbild ZC, metrische Schraube **FESTO**

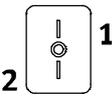
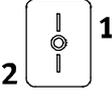
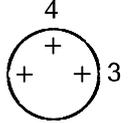
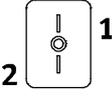
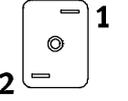
Datenblatt

<b>Werkstoffe</b>			
Elektrischer Anschluss 2	Anschluss-technik		
	offenes Ende	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	Anschlussbild ZB, Furchschraube
Gehäuse	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Überwurfmutter	–	Messing vernickelt	–
Isolierhülle	PP	PP	PP
Schrauben	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Steckkontakte	Kupfer-Legierung verzinnt	Kupfer-Legierung verzinnt	Kupfer-Legierung verzinnt
	–	Messing vergoldet	–
Kabelmantel	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau	grau	grau
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	RoHS konform	RoHS konform

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>		
Zusätzliche Funktionen	mit Haltestromabsenkung	ohne Haltestromabsenkung
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +50	–10 ... +50
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>	–
Schutzart	IP65	IP65
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	in montiertem Zustand

 1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

<b>Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)</b>					
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	–	
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104</b>					
	1		BK	3	
	2		BK	4	
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik Anschlussbild ZB, Furchschraube</b>					
	1		BK	1	
	2		BK	2	

1) Nach IEC 757

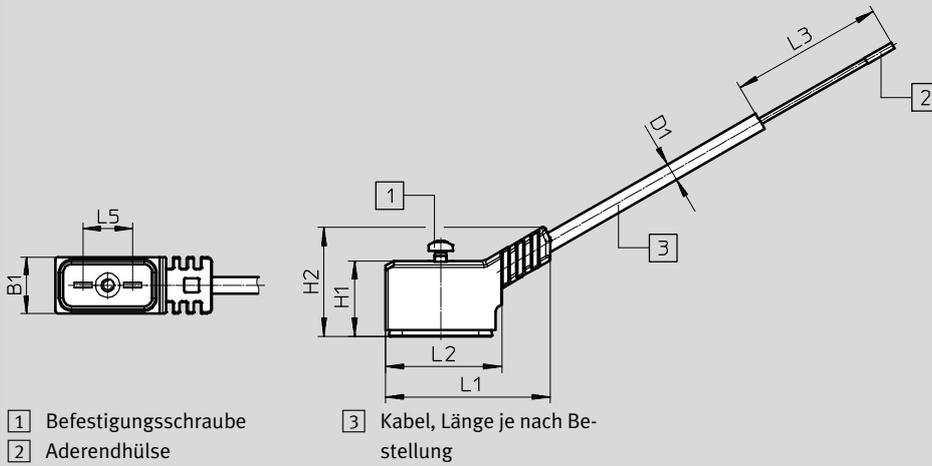
# Verbindungsleitungen für Ventile, Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Datenblatt

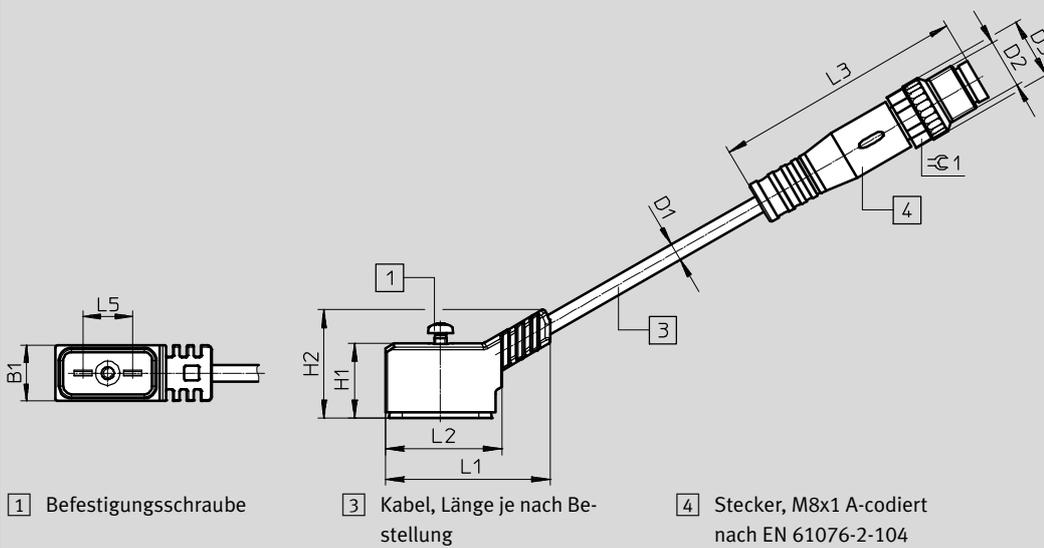
## Abmessungen

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

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende



Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104



Typ	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5	⊕1
NEBV-Z4WA2L-...-LE2-S1	9,7	2,9	–	–	12	17,5	26,9	19	50	8,4	–
NEBV-Z4WA2L-...-M8G3-S1	9,7	2,9	M8x1	10	12	17,5	26,9	19	41,1	8,4	9

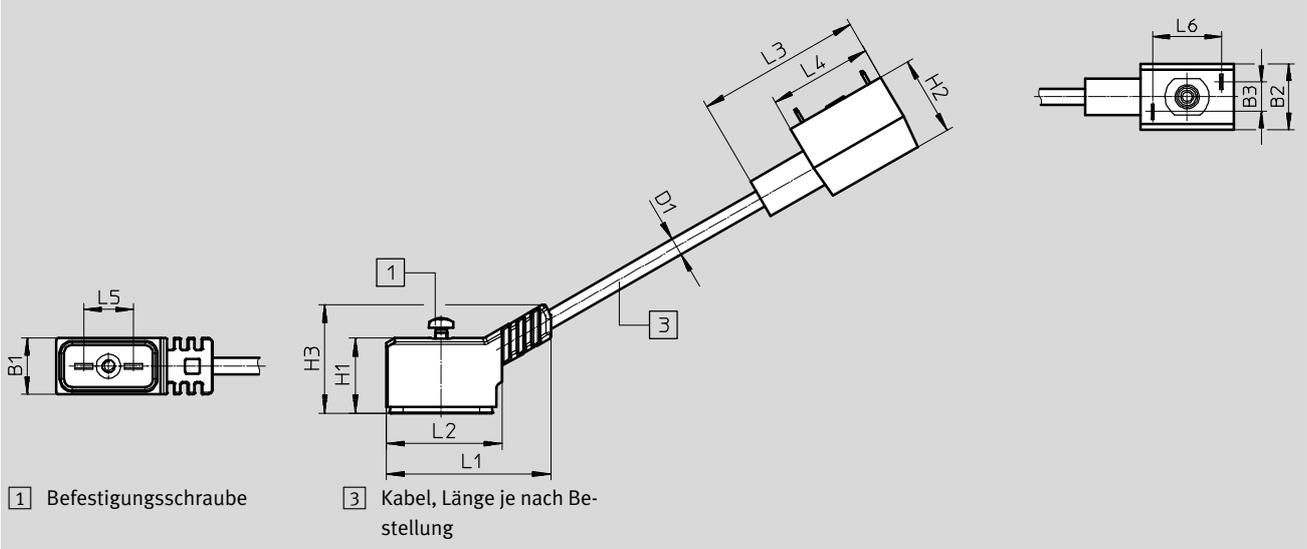
# Verbindungsleitungen für Ventile, Anschlussbild ZC, metrische Schraube **FESTO**

Datenblatt

## Abmessungen

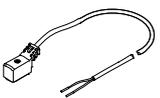
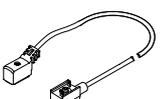
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechik Anschlussbild ZB, Furchschraube



Typ	B1	B2	B3	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NEBV-Z4WA2...-Z1W2-S1	9,7	9,7	5,4	2,9	12	13	17,5	26,9	19	27	17	8,4	12,5

## Bestellangaben

	Zusätzliche Funktionen	Signalzu- standsanzeige	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechik offenes Ende</b>						
	Schutzbeschaltung	LED gelb	2,5	50	<b>8047671</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1</b>
			5	90	<b>8047672</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-P-E-5-N-LE2-S1</b>
			10	170	<b>8047670</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-P-E-10-N-LE2-S1</b>
	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung	LED gelb	2,5	50	<b>8047679</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1</b>
			5	90	<b>8047680</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1</b>
			10	170	<b>8047678</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1</b>
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechik M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104</b>						
	Schutzbeschaltung	LED gelb	0,5	18	<b>8047673</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-P-E-0.5-N-M8G3-S1</b>
			2,5	54	<b>8047674</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-M8G3-S1</b>
	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung	LED gelb	0,5	18	<b>8047683</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1</b>
			2,5	54	<b>8047684</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1</b>
<b>Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechik Anschlussbild ZB, Furchschraube</b>						
	Betriebsspannungsbereich 0 ... 30 V DC	–	0,2	18	<b>8047681</b>	<b>NEBV-Z4WA2-E-0.2-N-Z1W2-S1</b>
	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung	LED gelb	0,2	18	<b>8047682</b>	<b>NEBV-Z4WA2L-R-E-0.2-N-Z1W2-S1</b>

# Verbindungsleitungen für Ventile, Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
<b>M</b>	Baukasten-Nr.	<b>8003577</b>		
	Verbindungsleitung	Verbindungsleitungen für Ventile		<b>NEBV</b>
	Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube		<b>-Z4</b>
	Kabelabgang links	45° gewinkelt		<b>WA</b>
	Anzahl Pole/Adern links	2-polig		<b>2</b>
<b>O</b>	Anzeige	ohne		
		LED Signalzustand		<b>L</b>
	Beschaltung	ohne		<b>1</b>
		integrierte Schutzbeschaltung		<b>2</b> -P
		Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung		-R
<b>M</b>	Leitungseigenschaft	schleppkettentauglich		<b>-E</b>
	Leitungslänge [m]	0,2		<b>1</b> -0.2
		0,5		<b>3</b> -0.5
		2,5		<b>2</b> -2.5
		5		<b>4</b> -5
		10		<b>4</b> -10
	Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger		<b>-N</b>
	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	offenes Ende		<b>-LE</b>
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		<b>-M8</b>
		Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube		<b>-Z1</b>
<b>O</b>	Kabelabgang rechts	ohne		
		gerade		<b>G</b>
		gewinkelt		<b>W</b>
<b>M</b>	Anzahl Pole/Adern rechts	2-polig		<b>2</b>
		3-polig		<b>3</b>
	Schutzart Elektrik	IP65		<b>-S1</b>

- 1** -0.2      Nur mit Anschluss technik rechts Z1
- 2** -P, -2.5      Nicht mit Anschluss technik rechts Z1
- 3** -0.5, 3      Nur mit Anschluss technik rechts M8
- 4** -5, -10      Nur mit Anschluss technik rechts LE

**M** Mindestangaben  
**O** Optionen

**Übertrag Bestellcode**

**8003577** - **NEBV** - **Z4** **WA** **2** - - **E** - - **N** - - **S1**