

Verbindungsleitungen für Ventile, Rundsteckverbinder

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Anschluss-technik (Elektrischer Anschluss 2)	Leitungseigenschaft	Länge	→ Seite/ Internet
Elektrischer Anschluss 1 Dose	M8x1					
	4-polig	NEBV-M8W4L	Stecker M8x1, 3-polig offenes Kabelende	schleppkettentauglich	2,5 m 5 m 10 m	4
	M12x1					
	8-polig	NEBV-M12G8	Stecker M12x1, 4-polig	Standard	2 m 5 m	7
	M16					
	8-polig	KMPPE	offenes Kabelende	Standard	2,5 m 5 m	10

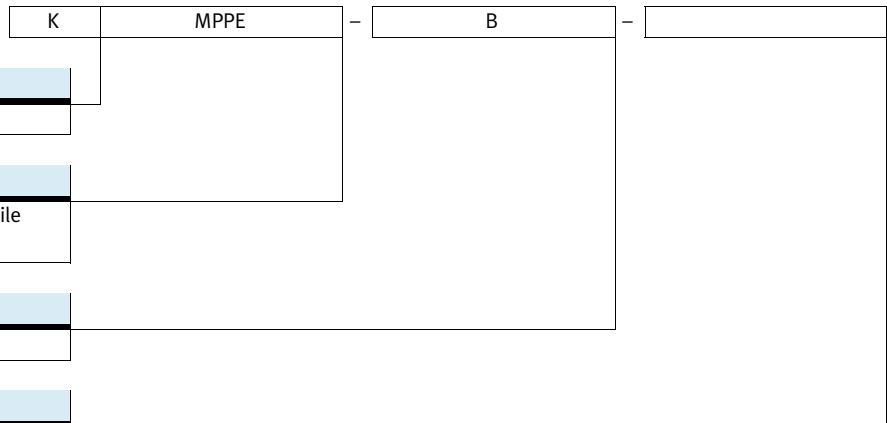
Verbindungsleitungen für Ventile, Rundsteckverbinder

Typenschlüssel

		NEBV	-					-											
Funktion																			
NEBV	Verbindungsleitung für Ventile																		
Anschluss technik links (Feldgeräteseite)																			
M8	Dose M8x1																		
M12	Dose M12x1																		
Kabelabgang links																			
G	Gerade																		
W	Gewinkelt																		
Anzahl Pins/Adern links																			
4	4-polig																		
8	8-polig																		
Zusatzfunktionen																			
-	Ohne																		
L	Schaltzustandsanzeige LED gelb																		
Leitungseigenschaft																			
E	Schleppkettentauglich																		
K	Standard																		
Leitungslänge																			
2,5	2,5 m																		
5	5 m																		
10	10 m																		
Anschluss technik rechts (Steuerungsseite)																			
LE	Offenes Ende																		
M8	Offenes Ende																		
M12	Offenes Ende																		
Kabelabgang rechts																			
-	Offenes Ende																		
G	Gerade																		
Anzahl Pins/Adern rechts																			
2	2-polig																		
3	3-polig																		
4	4-polig																		

Verbindungsleitungen für Ventile, Rundsteckverbinder

Typenschlüssel



Funktion

K	Verbindungsleitung
---	--------------------

Verwendung

MPPE	Für Proportional-Druckregelventile MPPES
------	---------------------------------------------

Generation

B	Zweite Generation
---	-------------------

Leitungslänge

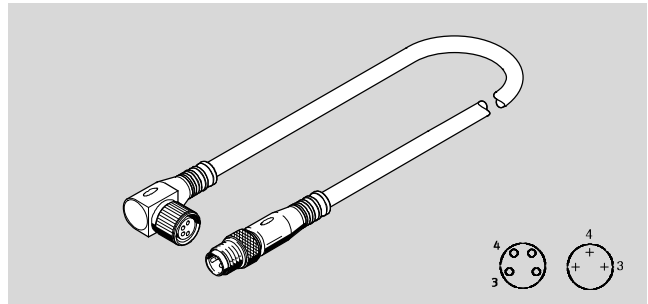
2,5	2,5 m
5	5 m

Verbindungsleitungen für Ventile, M8x1

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	
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		
Typ	NEBV-...-LE2	NEBV-...-M8G3
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		schleppkettentauglich
Minimaler Kabelbiegeradius	[mm]	35
Kabelaufbau	[mm ²]	2x0,25

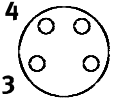
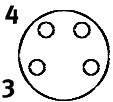
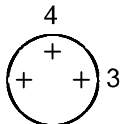
Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PU)
Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Verbindungsleitungen für Ventile, M8x1

Datenblatt

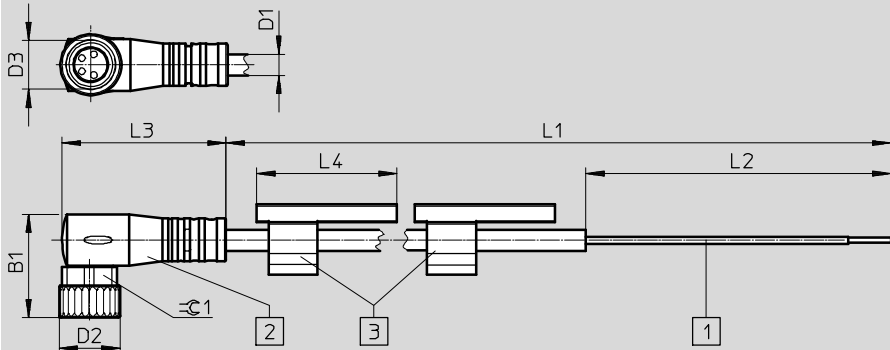
Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2
Schutzart	IP65
	IP67

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2
NEBV-...-LE2				
	1	-	-	-
	2	-	-	
	3	BK	-	
	4	BK	-	
NEBV-...-M8G3				
	1	-	1	
	2	-	-	
	3	BN	3	
	4	BU	4	

1) Nach IEC 757

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Offenes Kabelende 2-adrig
- 2 Dose gewinkelt, 4-polig, Gehäuse transparent, mit LED
- 3 Schilderträger

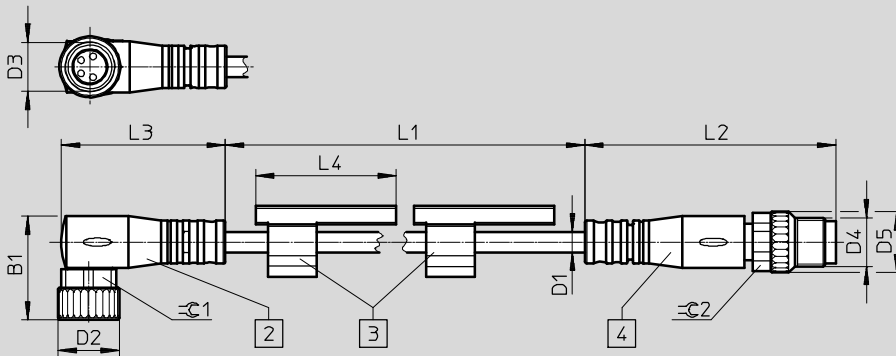
	B1	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	≙1	≙2
NEBV-M8W4L-E-2.5-LE2	17	3,4	10	M8x1	-	-	2500	50	26,9	23	9	-
NEBV-M8W4L-E-5-LE2							5000					
NEBV-M8W4L-E-10-LE2							10000					

Verbindungsleitungen für Ventile, M8x1

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



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

	B1	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	∅C1	∅C2
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

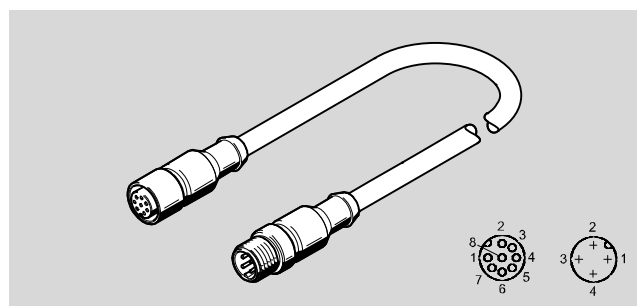
Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschluss 1	Anschluss 2				
Dose M8x1, 4-polig	offenes Ende, 2-adrig	2,5	45	562471	NEBV-M8W4L-E-2.5-LE2
		5	85	562472	NEBV-M8W4L-E-5-LE2
		10	165	562473	NEBV-M8W4L-E-10-LE2
	Stecker M8x1, 3-polig	2,5	50	562468	NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3
		5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

Verbindungsleitungen für Ventile, M12x1 8-polig

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

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 ²]	4x0,34 geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,34

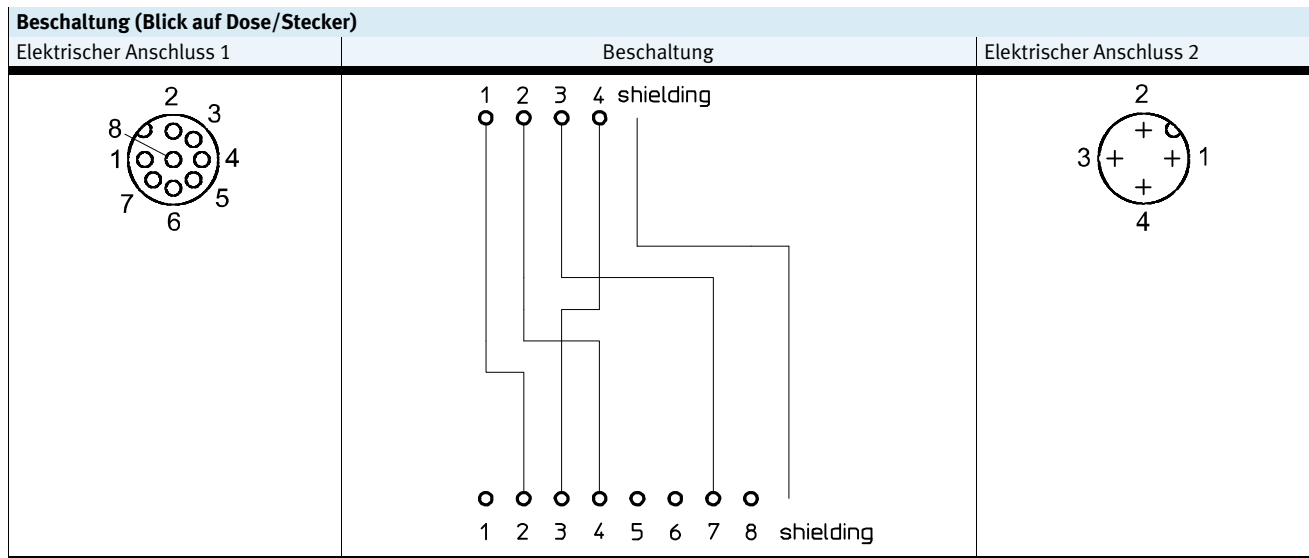
Verbindungsleitungen für Ventile, M12x1 8-polig

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

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +85
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
Schutzart		IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

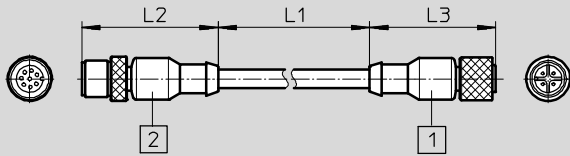


Verbindungsleitungen für Ventile, M12x1 8-polig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



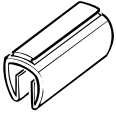
- 1 Stecker M12x1, 4-polig
- 2 Dose M12x1, 8-polig

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

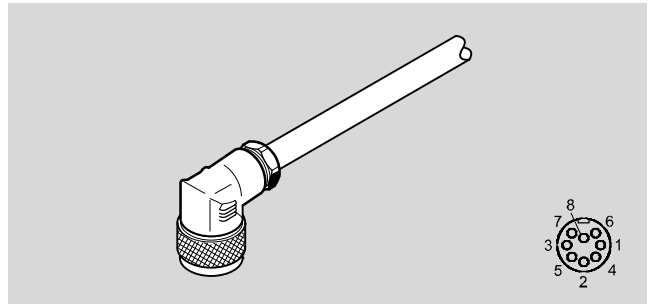
			Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm	11x20 mm	33361	KM-BZ

Verbindungsleitungen für Ventile, M16x0,75

Datenblatt

**Verbindungsleitung
KMPPE**

- Verbindungsleitung für für Proportional-Druckregelventile MPPEs
- Einseitig konfektioniert
- Dose gewinkelt
- Kabellängen 2,5 m oder 5 m
- 8 Adern
- Dose M16x0,75, 8-polig



Allgemeine Technische Daten	
Entspricht Norm	DIN 47100
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör
Anschlusshäufigkeit	500

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M16x0,75 nach EN 61076-2-106
Anzahl Pole/Adern	8
Belegte Pole/Adern	8
Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Kabel
Anschlusstechnik	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	8
Belegte Pole/Adern	8
Aderenden	stumpf abgeschnitten

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	5
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,6
Verschmutzungsgrad		1

Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	6,8
Leitungseigenschaft		Standard
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	[mm ²]	4x0,25 geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,25

Verbindungsleitungen für Ventile, M16x0,75

Datenblatt

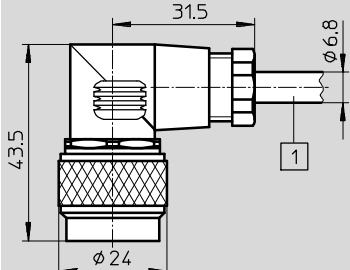
Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Schraubverriegelung	PA
Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-30 ... +80
Umgebungstemperatur [°C] bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... +70
Schutzart	IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2
	1	WH	-	-
	2	BN	-	
	3	GN	-	
	4	YE	-	
	5	GY	-	
	6	PK	-	
	7	RD	-	
	8	BU	-	
	n.c.	Schirm	-	

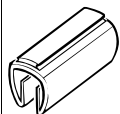
1) Nach IEC 757

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



1) Kabel, Länge 2,5 m oder 5 m je nach Bestellung

Bestellangaben					
Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Anschluss 1	Anschluss 2				
Dose M16x0,75, 8-polig	offenes Ende, 8-adrig	2,5	243	161879	KMPPE-B-2,5
		5	459	161878	KMPPE-B-5

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