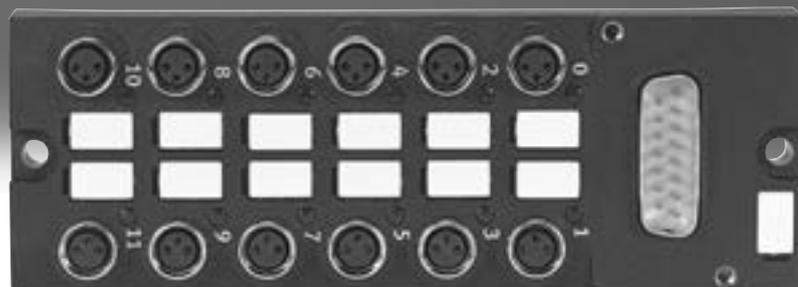
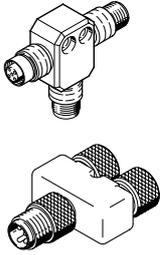
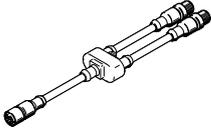
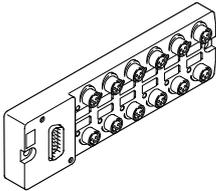


**Verteiler, universell**

**FESTO**



## Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Ausführung	Typ	Anschluss-technik	Schutzart	→ Seite/ Internet
<b>T-Verteiler</b>		<b>Rundstecker M12</b>				
		3-polig	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5	1x Dose M12, 5-polig 1x Stecker M12, 2-polig	IP65, IP67	3
		4-polig	NEDU-M12D4-M12T4-IS	2x Dose M12, 4-polig	IP65, IP67	5
		5-polig	FB-TA-M12 NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5	2x Dose M12, 5-polig 2x Dose M12, 5-polig	IP67 IP65, IP67	7 7
<b>Y-Verteiler mit Kabel</b>		<b>Dose M12</b>				
		5-polig	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R	1x Stecker M12, 3-polig 1x offenes Ende, 2-adrig	IP40, IP65, IP68, IP69K	9
		8-polig	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4	2x Stecker M12, 4-polig	IP67	12
		8-polig	NEDU-L1R2-V9-M12G8-...	2x offenes Kabelende	IP65, IP67	12
<b>Mehrfachver- teiler/Multipol- verteiler</b>		<b>Rundstecker M12</b>				
		8-polig	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	4x Dose M8, 3-polig	IP68	16
			NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8	6x Dose M8, 3-polig	IP68	16
		<b>Stecker Sub-D</b>				
15-polig	MPV-E/A08-M8	8x Dose M8, 3-polig	IP65	19		
	MPV-E/A12-M8	12x Dose M8, 3-polig	IP65	19		

## Datenblatt

**T-Steckverbindung**  
**NEDU-L2R1-V8**

- T-Adapter
- Für IO-Link

**Allgemeine Technische Daten**

Elektrischer Anschluss 1	Dose gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 2	Stecker gerade, M12, 2-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 3	Stecker gerade, M12, 3-polig, A-codiert
Befestigungsart	einschraubbar
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	0,6
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	1,5
Strombelastbarkeit [A]	4
Schutzart nach EN 60529	IP65, IP67, in montiertem Zustand
Produktgewicht [g]	28

**Werkstoffe**

Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	FPM
Steckkontakte	Kupfer-Legierung, vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

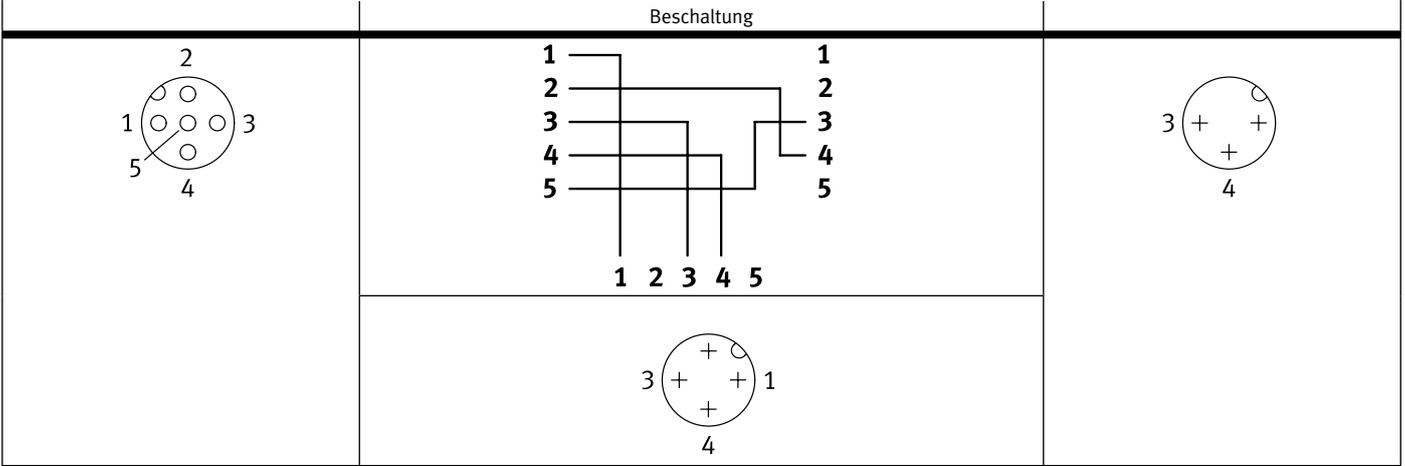
**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2
Verschmutzungsgrad	3

- 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 industriellen Atmosphäre stehen.

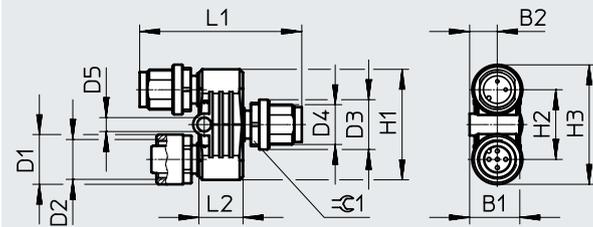
## Datenblatt

### Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)



### Abmessungen

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



Typ	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	± 1
NEDU-L2R1-V8	15	8,3	15	M12	15	M12	4,2	33,3	21	36	48,5	13,2	13

### Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M12 A-codiert, 3-polig	28	<b>2839846</b>	<b>NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5</b>
1x Dose M12 A-codiert, 5-polig 1x Stecker M12 A-codiert, 2-polig			

## Datenblatt

T-Steckverbindung NEDU-M

• T-Adapter

**Allgemeine Technische Daten**

Befestigungsart	einschraubbar
Anschlusshäufigkeit	100
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30
Schutzart nach EN 60529	IP65, IP67
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	0,5
Produktgewicht [g]	25,5

**Werkstoffe**

Gehäuse	TPE-U(PU)-verstärkt
	Zink-Druckguss
Steckkontakte	Kupfer-Legierung, vergoldet
Überwurfmutter	PA-verstärkt
Dichtungen	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK	3 <sup>1)</sup>

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

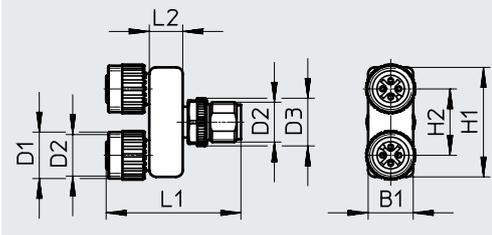
**Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)**

Beschaltung		

Datenblatt

Abmessungen

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



Typ	B1	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	H2	L1	L2
NEDU-M12D4-M12T4-IS	13,5	14	M12	14,4	33	20	40,3	10

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Teile-Nr.	Typ
Stecker M12 A-codiert, 4-polig	2x Dose M12 A-codiert, 4-polig	<b>562248</b>	<b>NEDU-M12D4-M12T4-IS</b>

## Datenblatt

**T-Adapter**  
**FB-TA**  
**NEDU-L2R1-V10**

- T-Adapter
- Leitungsabzweig zur Kopplung und Entkopplung von Feldbuskomponenten
- Angeschlossene Feldbuskomponenten können abgekoppelt werden, ohne die Signalübertragung (zu anderen Komponenten) zu unterbrechen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Elektrischer Anschluss 3	Stecker, M12, 5-polig	Stecker gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 1	Dose, M12, 5-polig	Dose gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 2	Dose, M12, 5-polig	Dose gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung	einschraubbar
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	–	0,6
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	–	1,5
Strombelastbarkeit [A]	4	4
Schutzart nach EN 60529	IP67, in montiertem Zustand	IP65, IP67, in montiertem Zustand

Werkstoffe		
Typ	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Gehäuse	–	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	–	schwarz
Überwurfmutter	–	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	–	FPM
Steckkontakte	–	Kupfer-Legierung, vergoldet
Werkstoff-Hinweis	–	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Umgebungstemperatur [°C]	–25 ... +90	–25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	–	2
Verschmutzungsgrad	–	3

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 industriellen Atmosphäre stehen.

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)		Beschaltung	
<b>FB-TA</b>			

<b>NEDU-L2R1-V10</b>			

Abmessungen

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

**FB-TA**

[1] Dose M12, 5-polig      [2] Stecker M12, 5-polig

**NEDU-L2R1-V10**

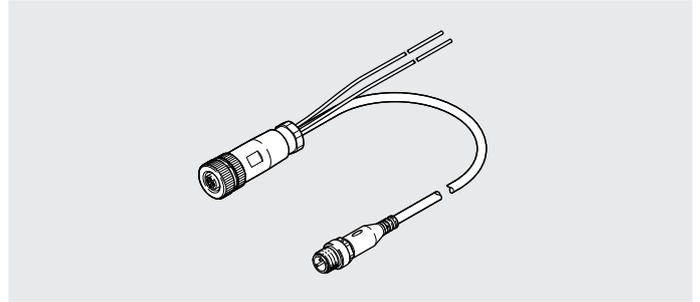
Typ	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	± 1
FB-TA	17	12	8	4,5	-	-	-	45,2	16	6,5	57	23,5	10,4	-
NEDU-L2R1-V10	15	8,3	15	M12	15	M12	4,2	33,3	21	36	45	13,2	-	13

Bestellangaben		Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss				
Stecker M12, 5-polig	2x Dose M12, 5-polig	-	<b>171175</b>	<b>FB-TA-M12-5POL</b>
		25	<b>2839867</b>	<b>NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5</b>

## Datenblatt

## Verteiler NEDU-L1R2-V9

- Y-Verteiler
- Für IO-Link
- Ermöglicht getrennte Einspeisung der Lastspannung

**Allgemeine Technische Daten**

Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig
Verteilerart	1 auf 2
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Zusätzliche Funktionen	Zusatzeinspeisung für Port B
Anschlusshäufigkeit	100

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1**

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gerade
Bauform	rund
Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	5
belegte Pole/Adern	5
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW18 und Längsrändel

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2**

Funktion	IO-Link Kommunikation
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gerade
Bauform	rund
Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	3
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3**

Funktion	Zusatzeinspeisung
Anschlussart	2x Einzelader
Anschlussstechnik	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	2
belegte Pole/Adern	2

## Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch		
Nennbetriebsspannung	[V DC]	24
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4
Schutzleiteranschluss		nicht vorhanden
Schirmung		nein

Technische Daten – Kabel 1		
Kabeldurchmesser	[mm]	3,8
Toleranz, Kabeldurchmesser	[mm]	±0,1
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	3x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,25
Leitungseigenschaft		für statische Anwendungen
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥11,7
Kabellänge	[m]	1

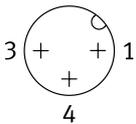
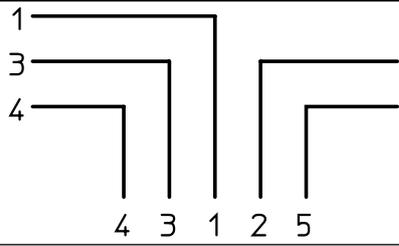
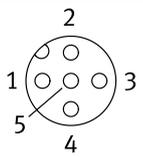
Technische Daten – Kabel 2		
Kabeldurchmesser	[mm]	1,75
Toleranz, Kabeldurchmesser	[mm]	±0,05
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	2x0,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,5
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥6
Kabellänge	[m]	1

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Bronze vernickelt und vergoldet
	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

## Datenblatt

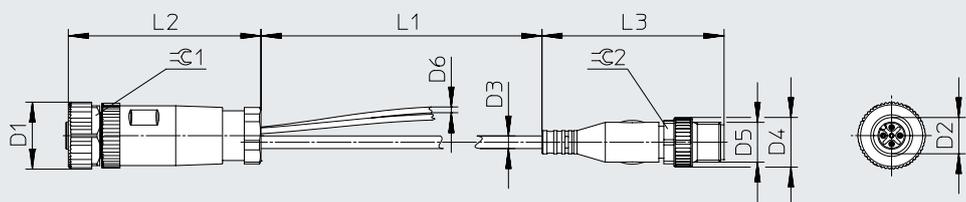
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-30 ... +80
Lagertemperatur [°C]		-30 ... +80
Schutzart		IP65
		IP68
		IP69K
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand
		IP40 für Dose M12
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		1
Verschmutzungsgrad		3

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070  
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Elektrischer Anschluss 2	Beschtung	Elektrischer Anschluss 3
		Aderfarbe <sup>1)</sup>
		RD
		BK
		

1) Nach IEC 757

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



Typ	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	⌀C1	⌀C2
NEDU-L1R2	20,2	M12x1	3,8	15	M12x1	1,75	1000	54	54,5	18	13

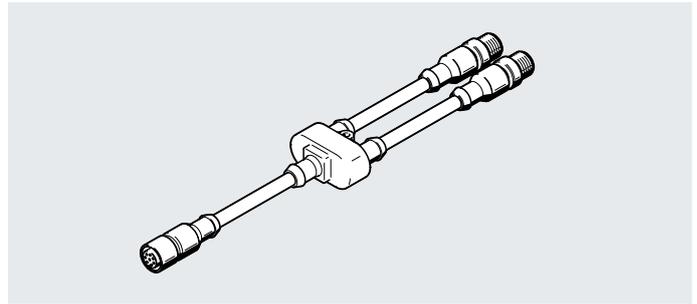
Bestellangaben			
Elektrischer Anschluss		Produktgewicht [g]	Teile-Nr.   Typ
Dose M12, 5-polig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stecker M12, 3-polig</li> <li>offenes Kabelende, 2-adrig</li> </ul>	72,5	<b>8091516</b>   <b>NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R</b>

## Datenblatt

### Anschlussleitung NEBV-M12G8

### Duo-Leitung NEDU-L1R2-V9

- Y-Verteiler
- Für Proportional-Druckregelventile



Allgemeine Technische Daten		
Typ	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	Y-Verteiler mit Kabel feldgeräte- und steuerungsseitig
Verteilerart	1 auf 2	1 auf 2
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3	–
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger	ohne Schildträger
Basierend auf Norm	–	EN 61076-2-101
Entspricht Norm	DIN 47100, EN 61076-2-101	–
Zusätzliche Funktionen	Aufteilung der analogen Eingänge und Ausgänge eines Proportional-Druckregelventils	Anschluss von Sensor und Steuerung an Proportional-Druckregelventil

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1		
Typ	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Funktion	Feldgeräteseite	
Anschlussart	Dose	
Kabelabgang	gerade	
Bauform	rund	
Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	
Anzahl Pole/Adern	8	
belegte Pole/Adern	5	6
Befestigungsart	Schraubverriegelung	

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2		
Typ	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Funktion	Steuerungsseite	
Anschlussart	Stecker	Kabel
Kabelabgang	gerade	–
Bauform	rund	–
Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	4	5
belegte Pole/Adern	4	5
Befestigungsart	Schraubverriegelung	–

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3		
Typ	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Funktion	Steuerungsseite	Feldgeräteseite
Anschlussart	Stecker	Kabel
Kabelabgang	gerade	–
Bauform	rund	–
Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	4	3
belegte Pole/Adern	3	3
Befestigungsart	Schraubverriegelung	–

## Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	2

Technische Daten – Kabel			
Typ		NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Kabeldurchmesser 1	[mm]	6,3	5,3
Kabeldurchmesser 2	[mm]	6,3	4,5
Toleranz, Kabeldurchmesser	[mm]	±0,2	–
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	8x0,25	3x0,25
		–	5x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,25	0,25
Leitungseigenschaft		Standard	–
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥33	–
Biegeradius bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥66	–

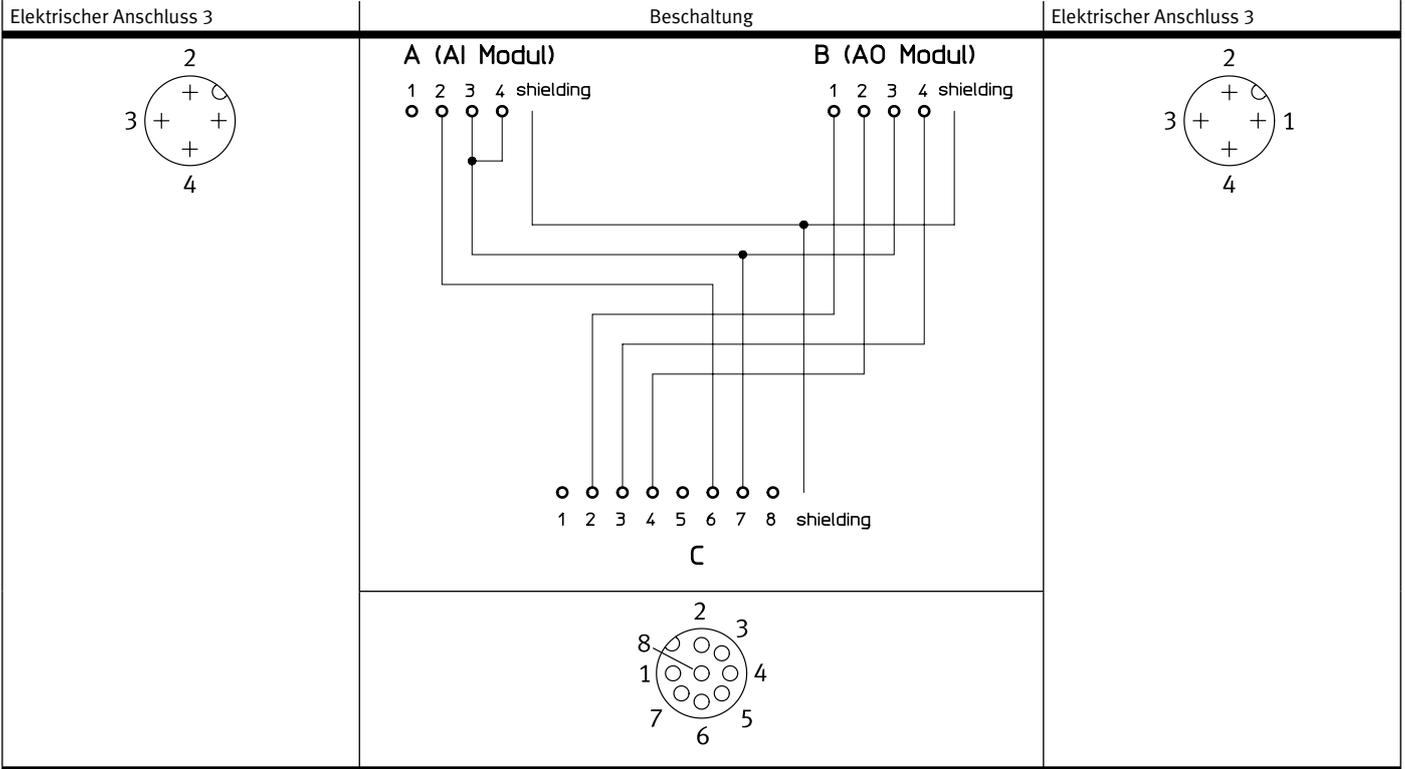
Werkstoffe			
Typ		NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Gehäuse		TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse		schwarz	schwarz
Schraubverriegelung		Messing vernickelt	Messing vernickelt
Dichtungen		NBR	NBR
Steckkontakte		Messing, vernickelt und vergoldet	Messing, vergoldet
Kabelmantel		TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel		grau	grau
Isolierhülle		PP	PVC
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform	RoHS konform
		halogenfrei	–
LABS-Konformität		VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Typ		NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +80	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +80	
Schutzart		IP67	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand	in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2	
Verschmutzungsgrad		3	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach EU-RoHS-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach UK RoHS Vorschriften	

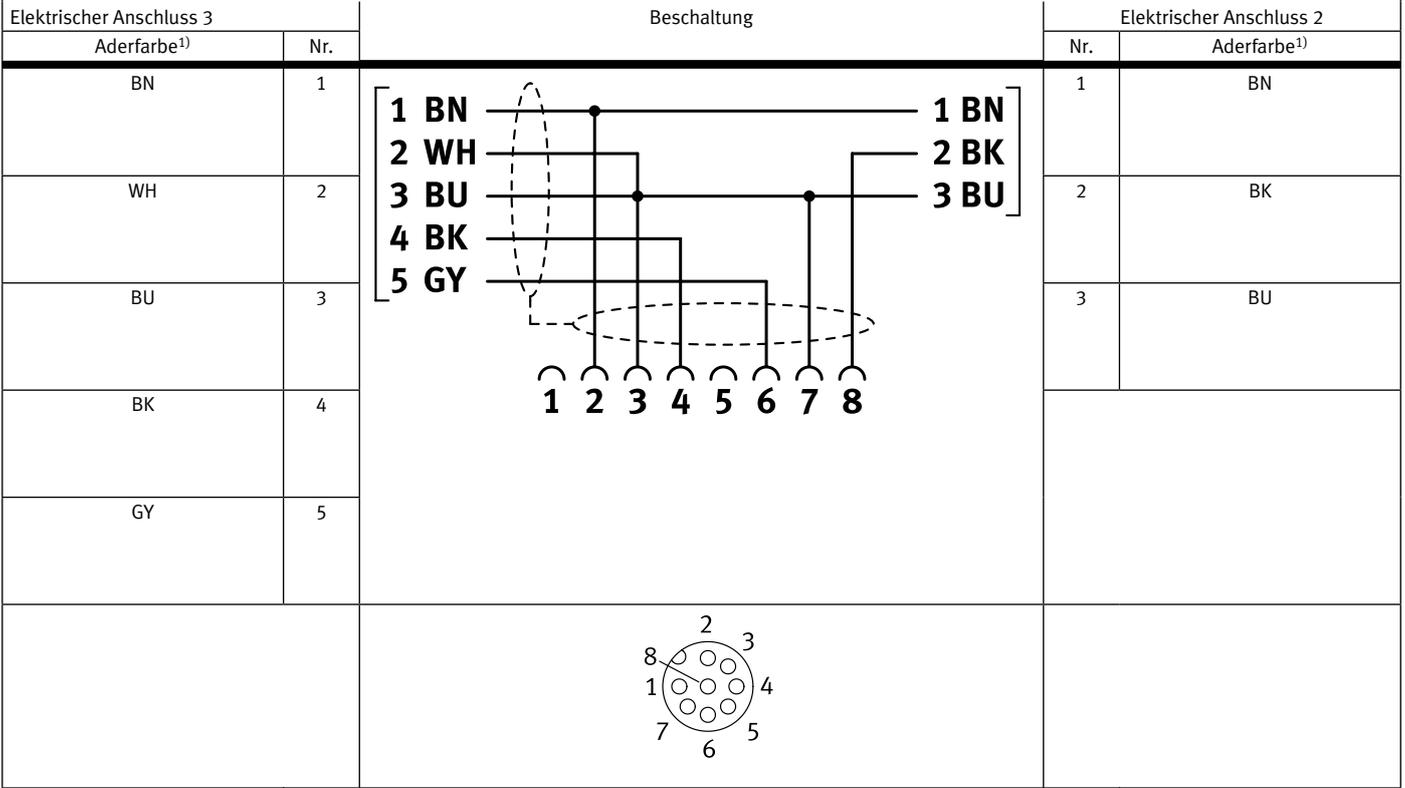
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Datenblatt

**Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker) – NEBV-M12G8**



**Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker) – NEDU-L1R2-V9**



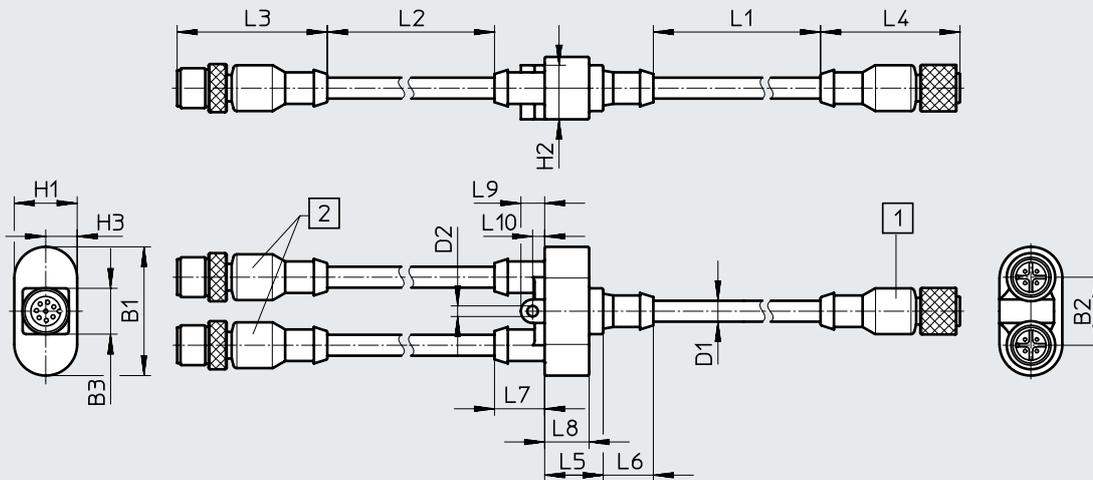
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

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

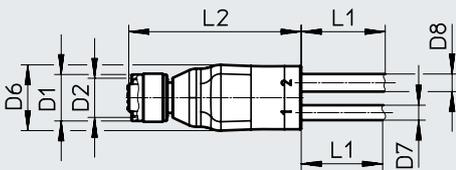
NEBV-M12G8



[1] Dose M12, 8-polig

[2] Stecker M12, 4-polig

NEDU-L1R2-V9



Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D6	D7	D8	H1	H2	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
NEBV-M12G8	38,8	20,5	13,8	6,3	3,2	-	-	-	18,8	16,3	9,4	2500	500	44,9	41,7	17,5	15	15	13,3	7,1	3,6
NEDU-L1R2-V9	-	-	-	14,5	M12	20	4,5	5,3	-	-	-	5000	51,6	-	-	-	-	-	-	-	-

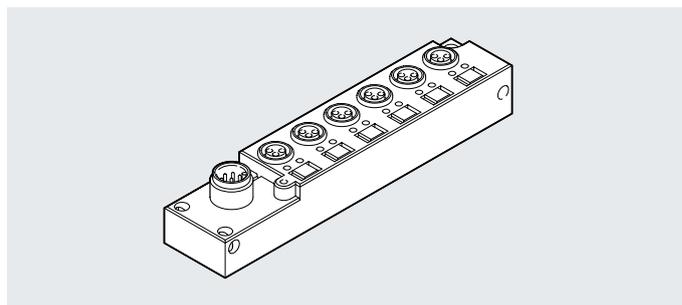
Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Dose M12, 8-polig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stecker M12, 4-polig</li> <li>Stecker M12, 4-polig</li> </ul>	-	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
Dose M12, 8-polig	<ul style="list-style-type: none"> <li>offenes Kabelende, 3-adrig</li> <li>offenes Kabelende, 5-adrig</li> </ul>	377	2903567	NEDU-L1R2-V9-M12G8-E-LE5-5R1-LE3-5R2

## Datenblatt

### Multipolverteiler NEDU-L

- Multipolverteiler
- Besonders kleinbauend



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, M12, 8-polig Dose gerade, M8, 3-polig
Einbaulage		beliebig
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 ... 30
Strombelastbarkeit	[A]	3
Strombelastbarkeit pro Steckplatz	[A]	2
Betriebsbereitschaftsanzeige		LED grün
Statusanzeige		LED gelb
Schutzart nach EN 60529		IP68

Werkstoffe	
Gehäuse	PBT-verstärkt
Farbe Gehäuse	grau
Dichtungen	FPM
Steckkontakte	vernickelt und vergoldet
Dose	Messing, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -20 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	3

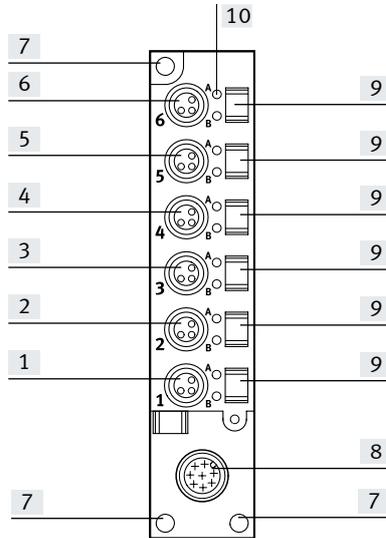
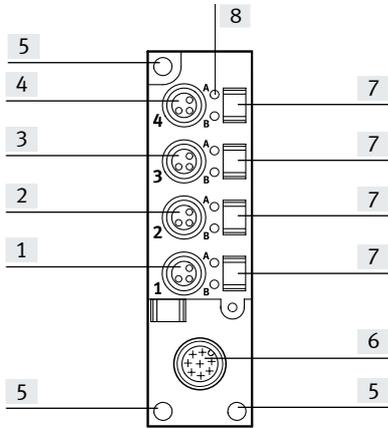
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070  
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Datenblatt

Anschluss- und Anzeigeelemente

NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8

NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8



- [1] Sensoranschluss, Platz 1
- [2] Sensoranschluss, Platz 2
- [3] Sensoranschluss, Platz 3
- [4] Sensoranschluss, Platz 4

- [5] Befestigungsbohrungen
- [6] Multipolanschluss
- [7] Aufnahme für Bezeichnungsschild (ASLR-L-55)
- [8] LED für Zustandsanzeige

- [1] Sensoranschluss, Platz 1
- [2] Sensoranschluss, Platz 2
- [3] Sensoranschluss, Platz 3
- [4] Sensoranschluss, Platz 4
- [5] Sensoranschluss, Platz 5
- [6] Sensoranschluss, Platz 6

- [7] Befestigungsbohrungen
- [8] Multipolanschluss
- [9] Aufnahme für Bezeichnungsschild (ASLR-L-55)
- [10] LED für Zustandsanzeige

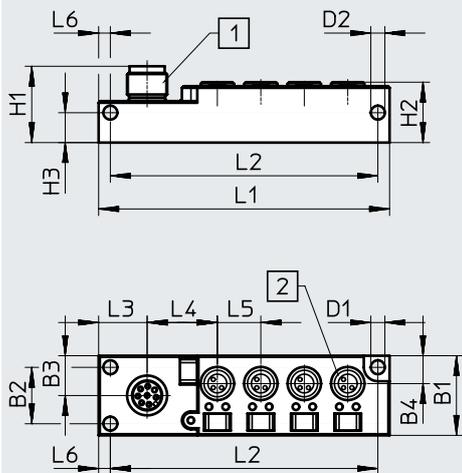
Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

Einzelanschluss	Platz		Belegung	Multipolanschluss	
	Platz	Pin		Pin	
	1	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Input <sub>1</sub>	1	
	2	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Input <sub>2</sub>	2	
	3	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Input <sub>3</sub>	3	
	4	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Input <sub>4</sub>	4	
	5	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Input <sub>5</sub>	6	
	6	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Input <sub>6</sub>	8	

## Datenblatt

### Abmessungen

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



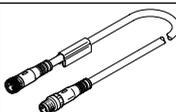
- [1] Stecker M12, 8-polig
- [2] Dose M8, 3-polig

Typ	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	24	17	12	8,4	4,2	4,2	23	18,2	9	87	80	14,5	21	13	3,5
NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8	24	17	12	8,4	4,2	4,2	23	18,2	9	113	106	14,5	21	13	3,5

### Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M12, 8-polig	4x Dose M8, 3-polig	58	574586	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8
	6x Dose M8, 3-polig	74	574587	NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8

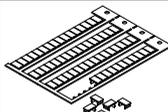
### Bestellangaben – Zubehör

Benennung		Teile-Nr.	Typ		
	Dose M12, 8-polig, gerade	offenes Kabelende, 8-adrig	Länge 2 m	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			Länge 5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Länge 10 m	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
	Baukasten für beliebige Verbindungsleitung		-	NEBU-... → Internet: nebu	

### Abdeckkappe

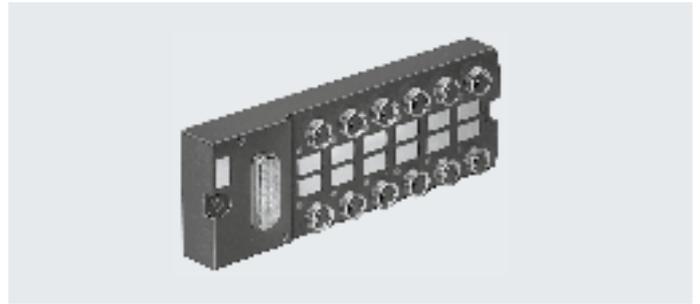
	Abdeckkappe zum Verschliessen nicht genutzter Anschlüsse (10 Stück)	für M8 Anschlüsse	177672	ISK-M8
--	---	----------------------	--------	--------

### Bezeichnungsschild

	Bezeichnungsschilder, 1000 Stück, im Rahmen	5x5 mm	574590	ASLR-L-55
--	---	--------	--------	-----------

## Datenblatt

### Multipolverteiler MPV



#### Allgemeine Technische Daten

Elektrische Anschlusstechnik E/A	M8, 3-polig
Befestigungsart	wahlweise mit Hutschiene, mit Durchgangsbohrung
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30
Strombelastbarkeit [A]	4
Strombelastbarkeit pro Steckplatz [A]	1
Schutzart nach EN 60529	IP65, in montiertem Zustand

#### Werkstoffe

Gehäuse	PA6-verstärkt
Dose	Messing

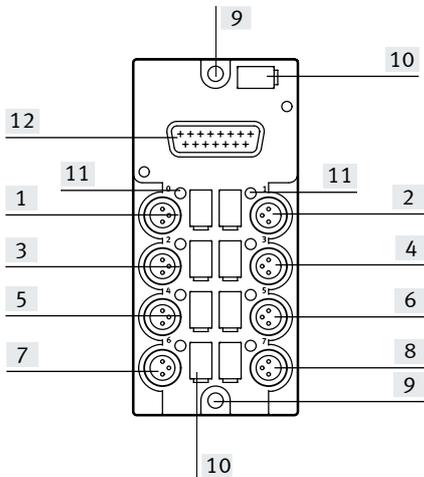
#### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80
--------------------------	-------------

Datenblatt

Anschluss- und Anzeigeelemente

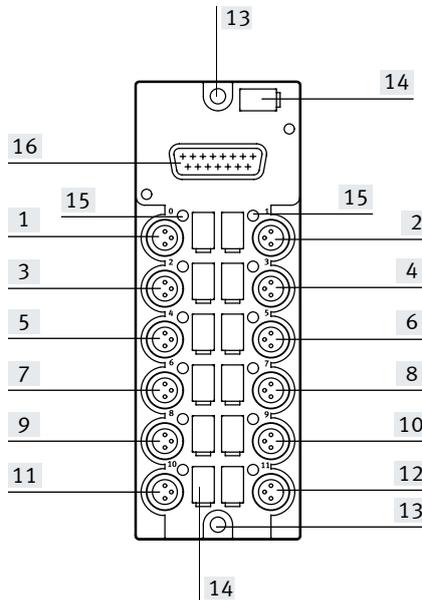
MPV-E/A08-M8



- [1] Sensoranschluss, Platz 1
- [2] Sensoranschluss, Platz 2
- [3] Sensoranschluss, Platz 3
- [4] Sensoranschluss, Platz 4
- [5] Sensoranschluss, Platz 5
- [6] Sensoranschluss, Platz 6
- [7] Sensoranschluss, Platz 7
- [8] Sensoranschluss, Platz 8

- [9] Befestigungsbohrungen
- [10] Aufnahme für Bezeichnungsschild (IBS-6x10)
- [11] LED für Zustandsanzeige
- [12] Multipolanschluss

MPV-E/A12-M8



- [1] Sensoranschluss, Platz 1
- [2] Sensoranschluss, Platz 2
- [3] Sensoranschluss, Platz 3
- [4] Sensoranschluss, Platz 4
- [5] Sensoranschluss, Platz 5
- [6] Sensoranschluss, Platz 6
- [7] Sensoranschluss, Platz 7
- [8] Sensoranschluss, Platz 8
- [9] Sensoranschluss, Platz 9

- [10] Sensoranschluss, Platz 10
- [11] Sensoranschluss, Platz 11
- [12] Sensoranschluss, Platz 12
- [13] Befestigungsbohrungen
- [14] Aufnahme für Bezeichnungsschild (IBS-6x10)
- [15] LED für Zustandsanzeige
- [16] Multipolanschluss

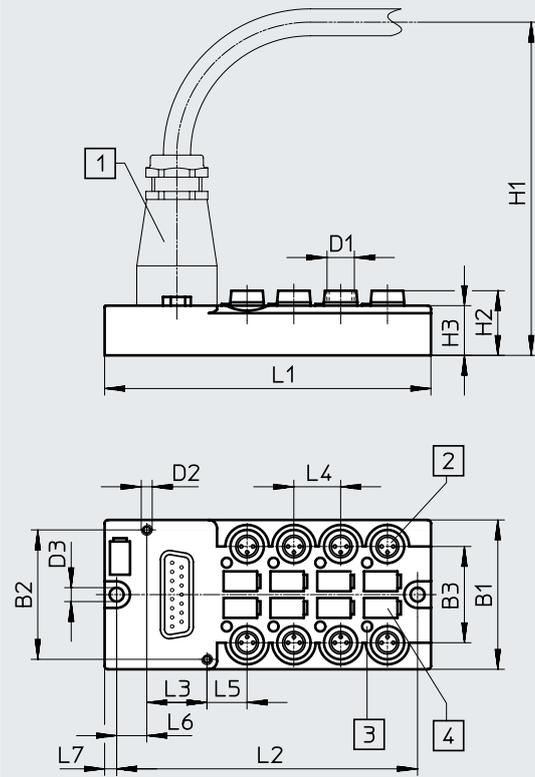
Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

Einzelanschluss	Einzelanschluss		Belegung	Multipolanschluss		Belegung	Einzelanschluss			
	Platz	Pin		Pin	Pin		Pin	Platz		
	1	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	2	
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3		
		4	Input <sub>1</sub>	1		2	Input <sub>2</sub>	4		
	3	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	4	4
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3		
		4	Input <sub>3</sub>	3		4	Input <sub>4</sub>	4		
	5	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	6	6
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3		
		4	Input <sub>5</sub>	5		6	Input <sub>6</sub>	4		
	7	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	8	8
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3		
		4	Input <sub>7</sub>	7		8	Input <sub>8</sub>	4		
9	1	24 V DC	13	13	24 V DC	1	10	10		
	3	0 V	14/15	14/15	0 V	3				
	4	Input <sub>9</sub>	9	10	Input <sub>10</sub>	4				
11	1	24 V DC	13	13	24 V DC	1	12	12		
	3	0 V	14/15	14/15	0 V	3				
	4	Input <sub>11</sub>	11	12	Input <sub>12</sub>	4				

Datenblatt

Abmessungen

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



- [1] Verbindungsleitung
- [2] Dose M8, 3-polig
- [3] Schaltzustandsanzeige
- [4] Bezeichnungsschild

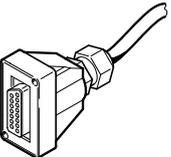
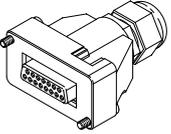
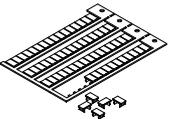
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
MPV-E/A08-M8	45	39	29	M8	M3	4,2	126	19,5	15	98	90	18	14	12	9	4
MPV-E/A12-M8	45	39	29	M8	M3	4,2	126	19,5	15	126	118	18	14	12	9	4

# Multipolverteiler, Stecker Sub-D 15-polig, Dose M8 3-polig

## Zubehör

<b>Bestellangaben</b>		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss				
Stecker Sub-D, 15-polig	8x Dose M8	100	<b>177669</b>	<b>MPV-E/A08-M8</b>
	12x Dose M8	120	<b>177670</b>	<b>MPV-E/A12-M8</b>

<b>Bestellangaben – Zubehör</b>		Teile-Nr.	Typ
Benennung			
<b>Multipolanschluss</b>			
 Steckdosenkabel, • Dose Sub-D, 15-polig, • offenes Kabelende, 15-adrig	5 m	<b>177673</b>	<b>KMPV-SUB-D-15-5</b>
	10 m	<b>177674</b>	<b>KMPV-SUB-D-15-10</b>
 Dose Sub-D, 15-polig		<b>177675</b>	<b>SD-SUB-D-BU15</b>
<b>Abdeckkappe</b>			
 Abdeckkappe zum Verschliessen nicht genutzter Anschlussbuchsen (10 Stück)	für M8 An- schlüsse	<b>177672</b>	<b>ISK-M8</b>
<b>Bezeichnungsschild</b>			
 Bezeichnungsschilder, 64 Stück, im Rahmen	6x10 mm	<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>