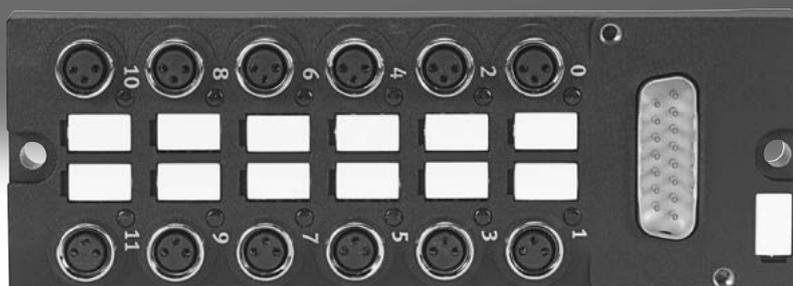
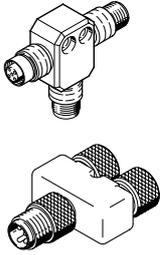
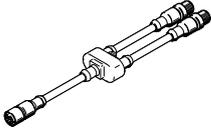
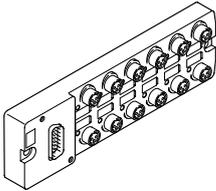


Verteiler, universell

FESTO



Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Ausführung	Typ	Anschluss-technik	Schutzart	→ Seite/ Internet
T-Verteiler		Rundstecker M12				
		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
Y-Verteiler mit Kabel		Dose M12				
		5-polig	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R	1x Stecker M12, 3-polig 1x offenes Ende, 2-adrig	IP40, IP65, IP68, IP69K	10
		8-polig	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4	2x Stecker M12, 4-polig	IP67	13
		8-polig	NEDU-L1R2-V9-M12G8-...	2x offenes Kabelende	IP65, IP67	13
		Stecker RJ45				
12-polig	NEDU-L1R2-R3L1G12M22	1x Stecker RJ45, 8-polig 1x Dose USB 2.0 Typ B	IP20, IP66, IP67	17		
Mehrfachverteiler/Multipolverteiler		Rundstecker M12				
		8-polig	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	4x Dose M8, 3-polig	IP68	19
			NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8	6x Dose M8, 3-polig	IP68	19
		Stecker Sub-D				
15-polig	MPV-E/A08-M8	8x Dose M8, 3-polig	IP65	22		
	MPV-E/A12-M8	12x Dose M8, 3-polig	IP65	22		

Datenblatt

T-Steckverbindung
NEDU-L2R1-V8

- T-Adapter
- Für IO-Link



Allgemeine Technische Daten		
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101
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

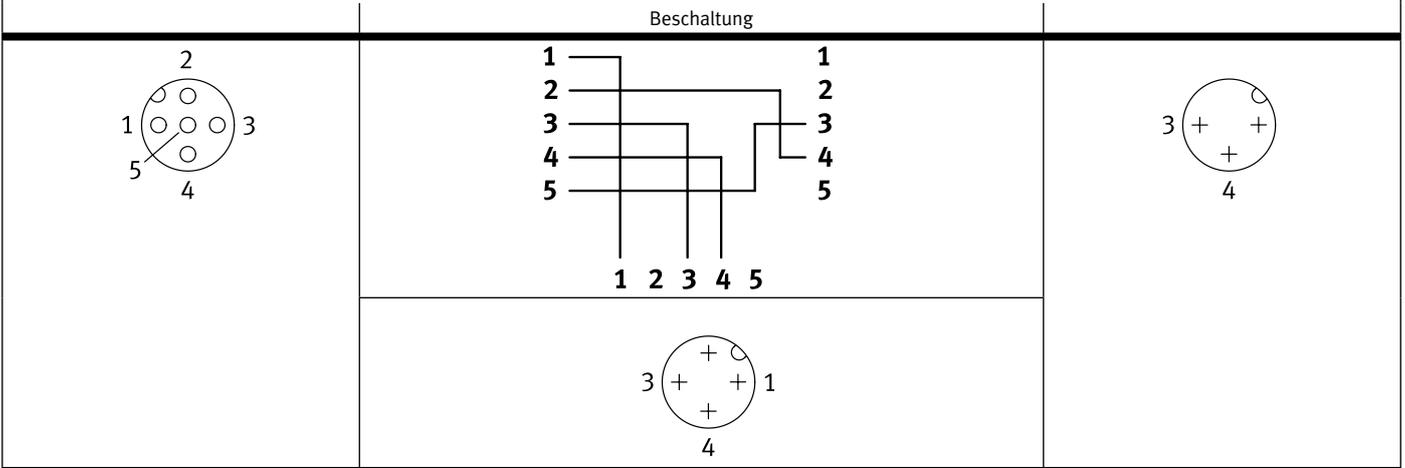
Werkstoffe		
Gehäuse		TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse		schwarz
Überwurfmutter		Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen		FPM
Steckkontakte		Kupfer-Legierung, vergoldet
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform
LABS-Konformität		VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
Verschmutzungsgrad		3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

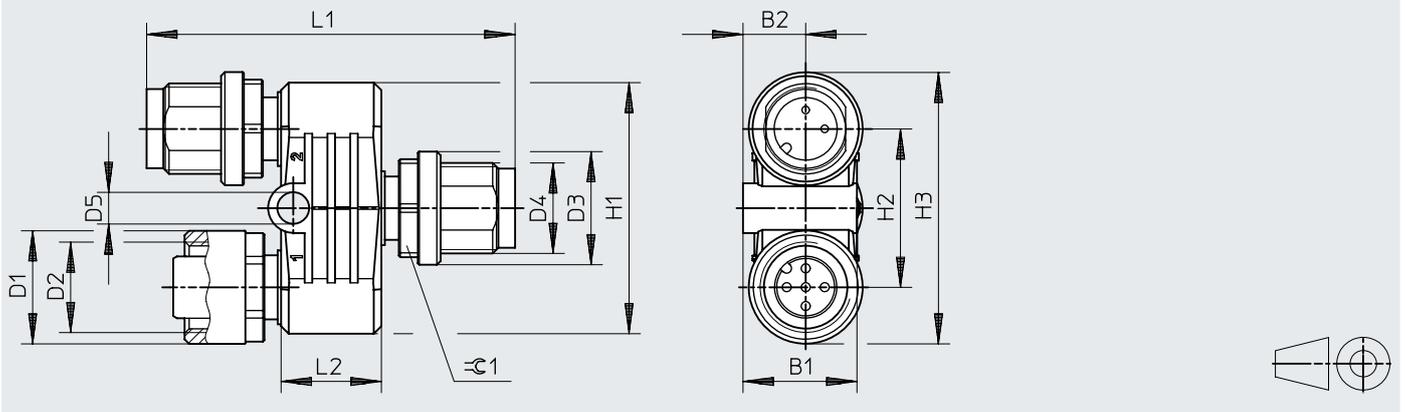
Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)



Abmessungen

Download CAD-Daten → 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	1x Dose M12 A-codiert, 5-polig 1x Stecker M12 A-codiert, 2-polig	28	2839846	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5

Datenblatt

T-Steckverbindung NEDU-M

• T-Adapter



Allgemeine Technische Daten

Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
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

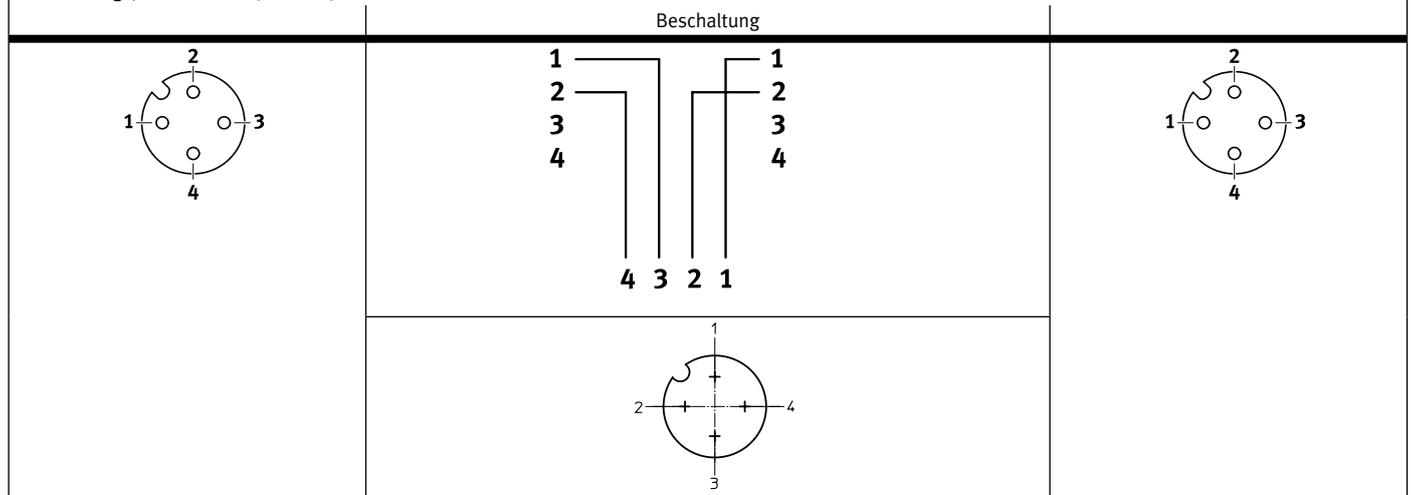
Gehäuse	TPE-U(PU)-verstärkt Zink-Druckguss
Steckkontakte	Kupfer-Legierung, vergoldet
Überwurfmutter	PA-verstärkt
Dichtungen	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK	3 ¹⁾

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

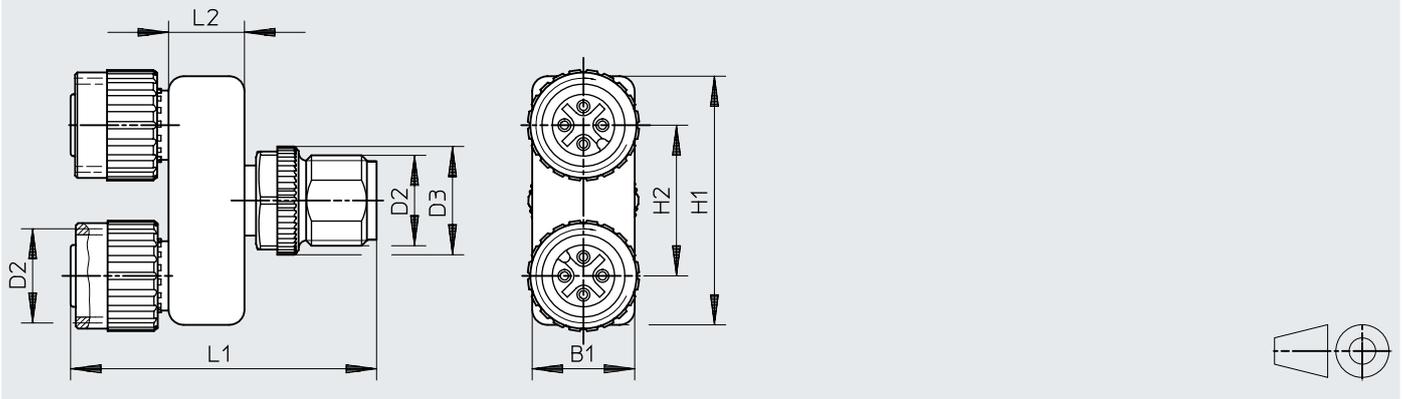
Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)



Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → 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	562248	NEDU-M12D4-M12T4-IS

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



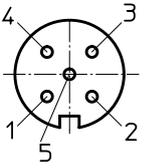
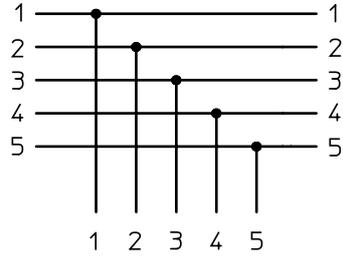
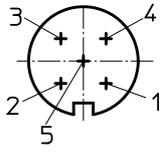
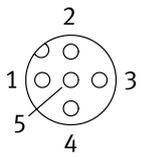
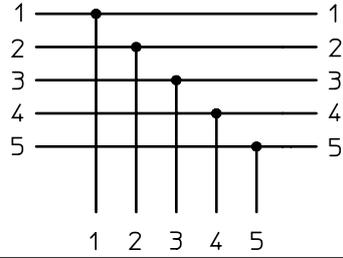
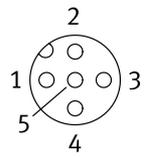
Allgemeine Technische Daten		
Typ	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Basierend auf Norm	–	EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 3	Stecker, M12, 5-polig	Stecker gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 1	Dose, M12, 5-polig	Dose gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 2	Dose, M12, 5-polig	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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

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

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

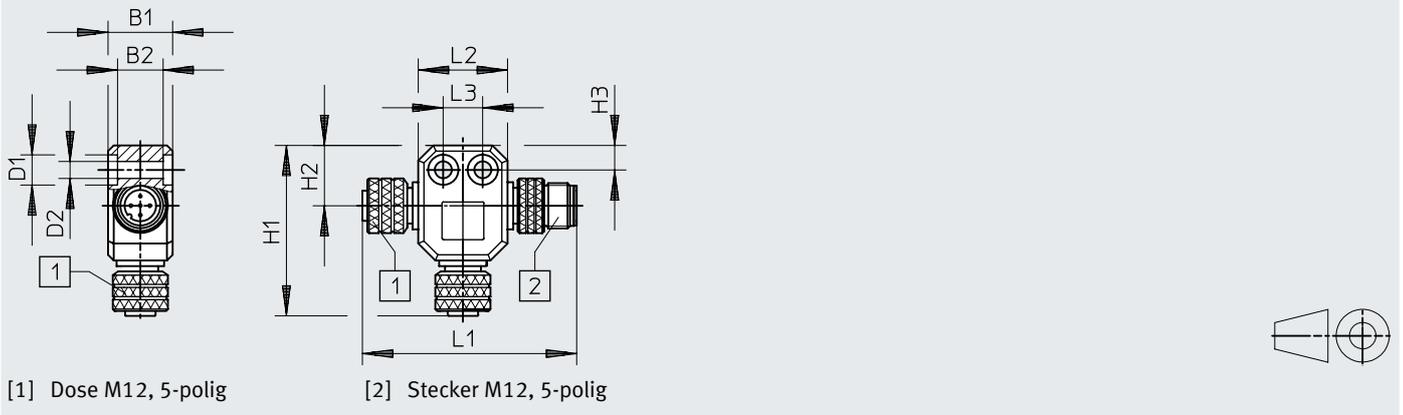
Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)	Beschaltung	
<p>FB-TA</p> 		
<p>NEDU-L2R1-V10</p> 		

Datenblatt

Abmessungen – FB-TA

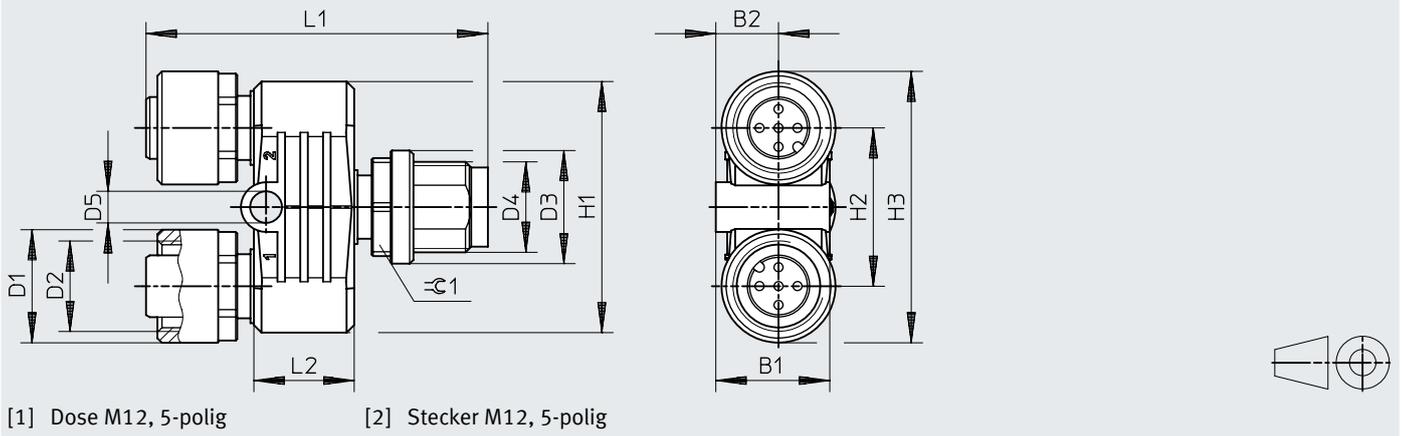
Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3
FB-TA	17	12	8	4,5	45,2	16	6,5	57	23,5	10,4

Abmessungen – NEDU-L2R1-V10

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	±0,1
NEDU-L2R1-V10	15	8,3	15	M12x1	15	M12x1	4,2	33,3	21	36	45	13,2	13

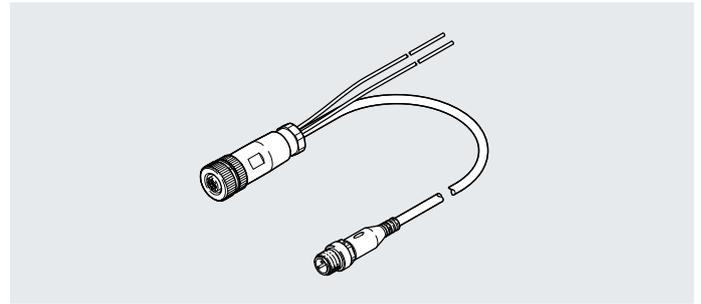
Bestellangaben

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

Datenblatt

Verteiler NEDU-L1R2-V9

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



Allgemeine Technische Daten

Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
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
Anschlusstechnik	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
Anschlusstechnik	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
Anschlusstechnik	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 ²]	3x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	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 ²]	2x0,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,5
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥6
Kabellänge	[m]	1

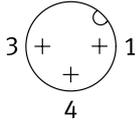
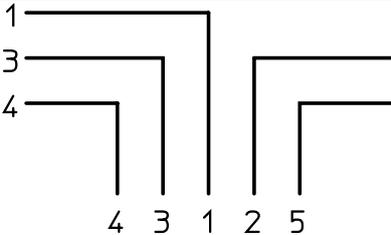
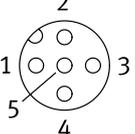
Werkstoffe	
Gehäuse	PA
	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Bronze vernickelt und vergoldet
	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	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) ²⁾		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾		nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1
Verschmutzungsgrad		3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

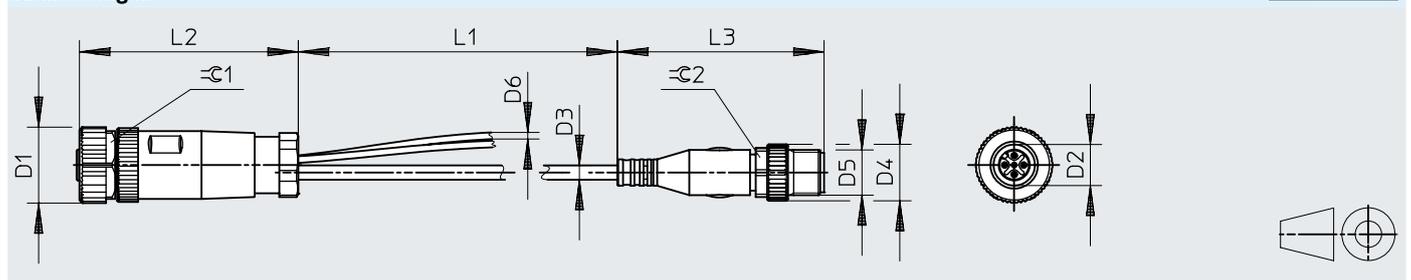
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Elektrischer Anschluss 2	Beschriftung	Elektrischer Anschluss 3	
		Aderfarbe ¹⁾	
		RD	
		BK	
			

1) Nach IEC 757

Abmessungen

Download CAD-Daten → 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

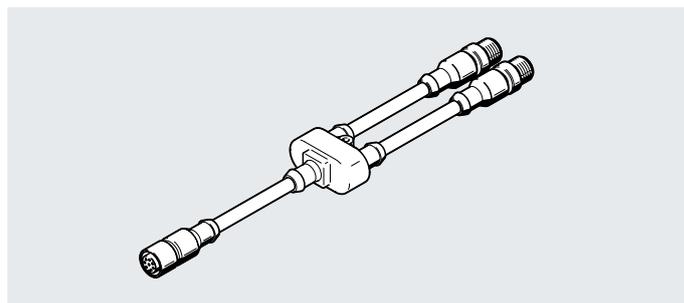
Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Dose M12, 5-polig	72,5	8091516	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

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	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	
Anschlusstechnik	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	–
Anschlusstechnik	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	–
Anschlusstechnik	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
Schirmung		ja

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 ²]	8x0,25	3x0,25
		–	5x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	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	FPM
Steckkontakte		Messing, vernickelt und vergoldet	Messing, vergoldet
Kabelmantel		TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel		grau	schwarz
Isolierhülle		PP	PVC
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform	RoHS konform
		halogenfrei	–
LABS-Konformität		VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

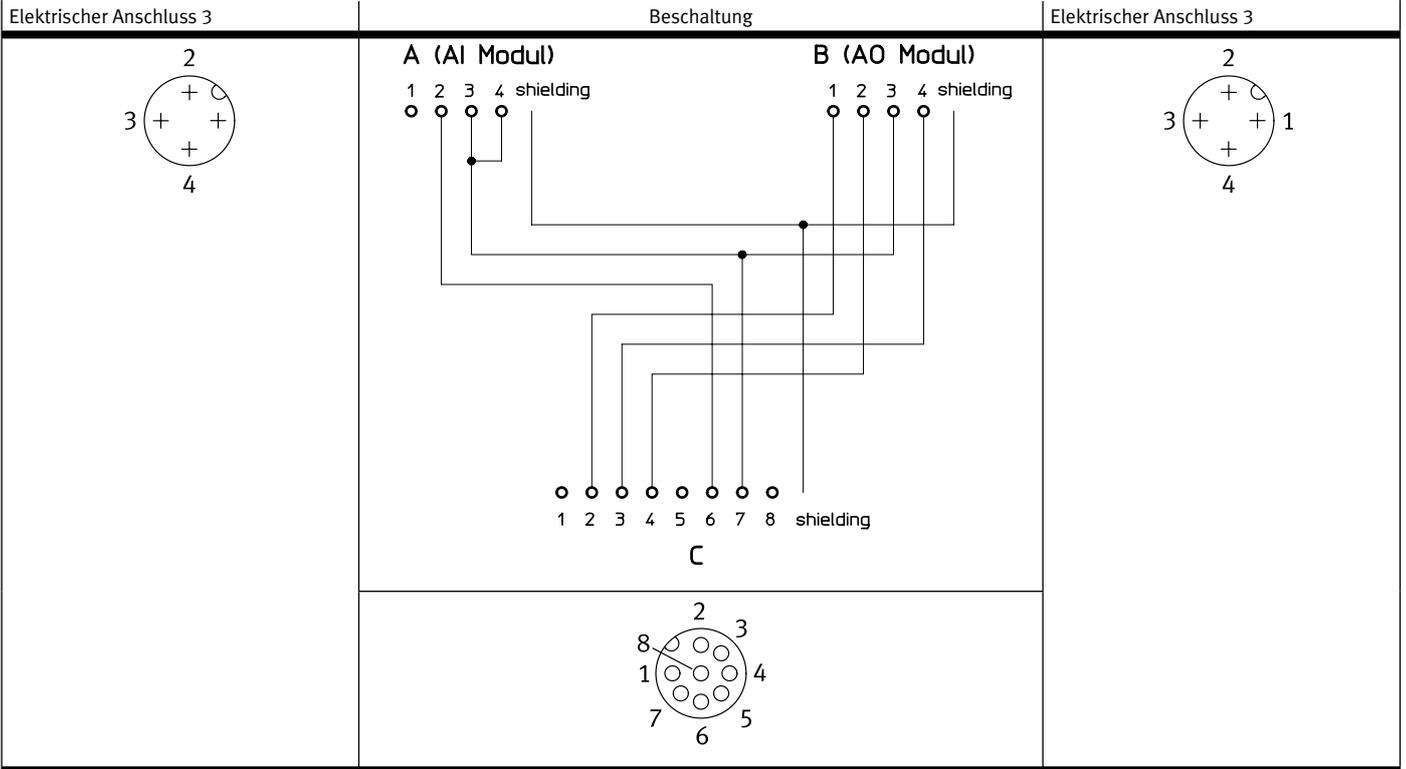
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Typ		NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +80	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +80	
Schutzart		IP67	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand	in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2	
Verschmutzungsgrad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

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

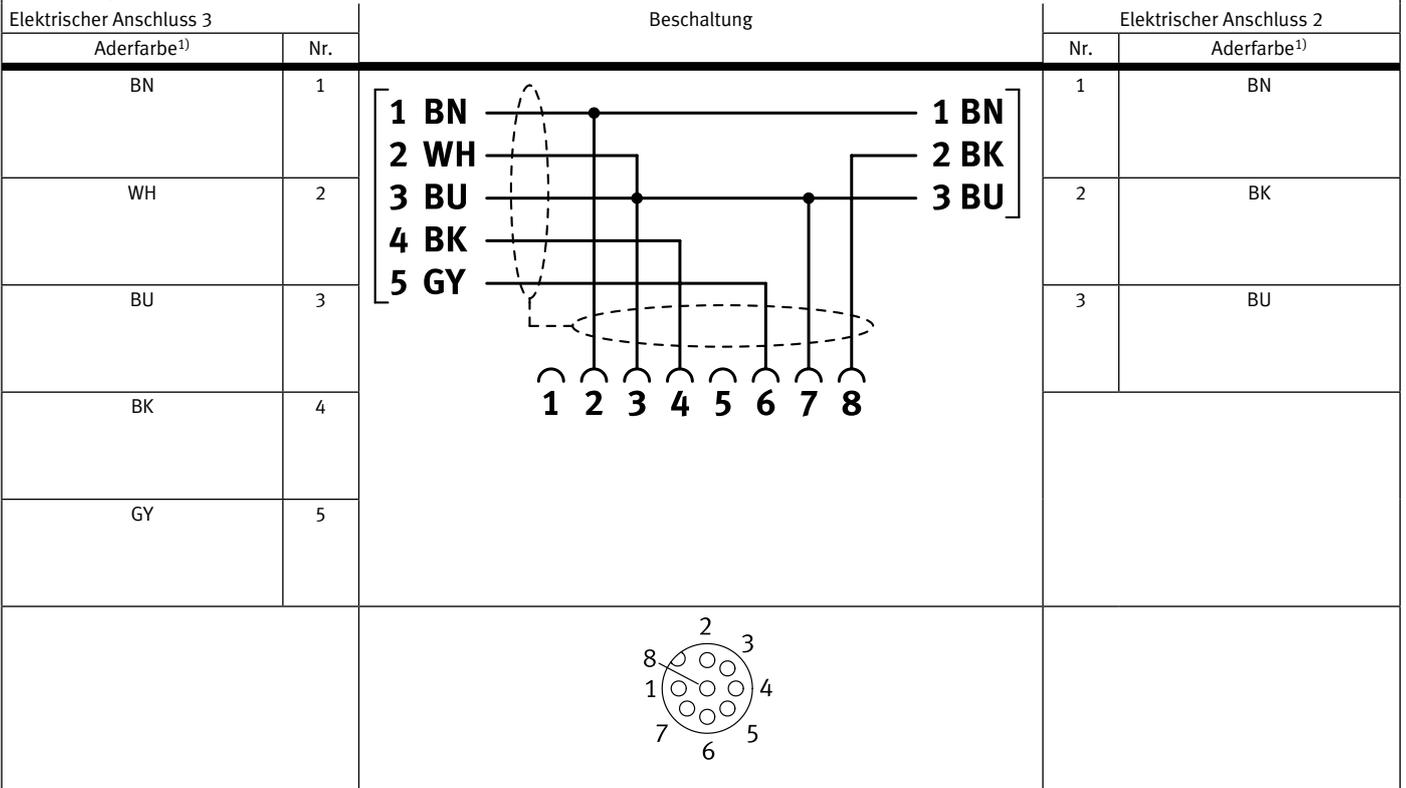
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

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



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



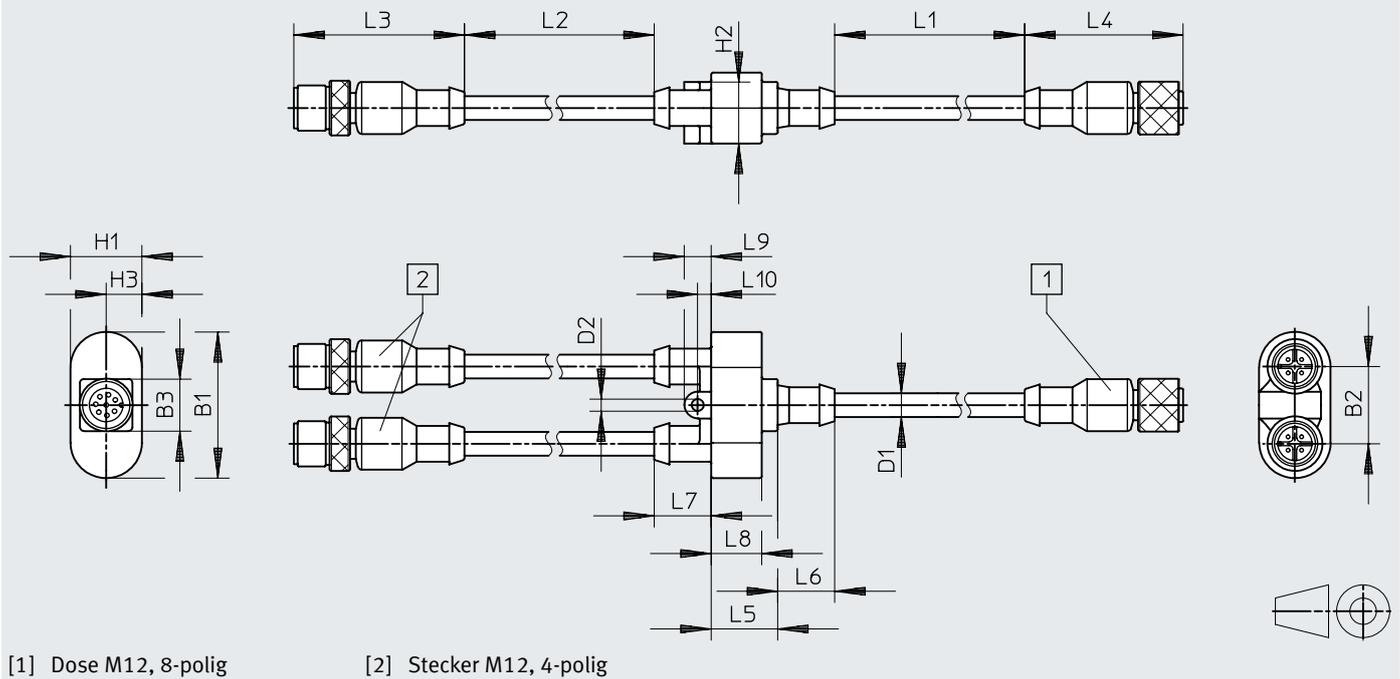
1) Nach IEC 757

Datenblatt

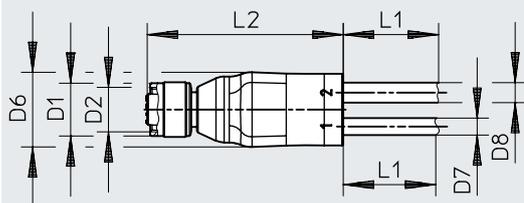
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

NEBV-M12G8



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

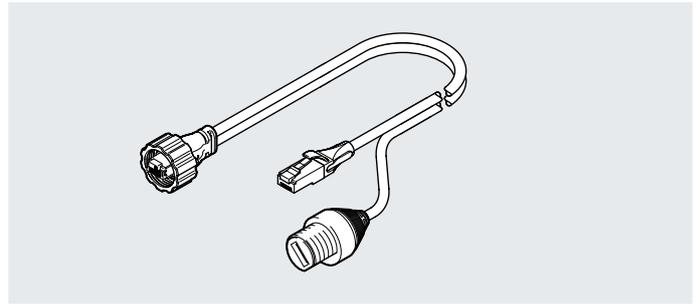
Elektrischer Anschluss		Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Dose M12, 8-polig	<ul style="list-style-type: none"> Stecker M12, 4-polig Stecker M12, 4-polig 	-	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
Dose M12, 8-polig	<ul style="list-style-type: none"> offenes Kabelende, 3-adrig offenes Kabelende, 5-adrig 	377	2903567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

Datenblatt

Verteiler

NEDU-L1R2-R3L1G12M22

- Y-Verteiler
- Für Bediengereät CDPX



Allgemeine Technische Daten	
Entspricht Norm	IEC 60603-7-3
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D
	Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gerade
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	Leiterplattensteckverbinder RJ45
Anzahl Pole/Adern	12
belegte Pole/Adern	12
Befestigungsart	Schraubverriegelung
Anziehdrehmoment [Nm]	3

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gerade
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	RJ45
Anzahl Pole/Adern	8
belegte Pole/Adern	8
Befestigungsart	Rastverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3	
Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gerade
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	USB 2.0 Typ B
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	4

Technische Daten – Elektrisch	
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 60
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	1
Schirmung	ja

Datenblatt

Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser 1	[mm]	5,6
Kabeldurchmesser 2	[mm]	4,5
Toleranz, Kabeldurchmesser	[mm]	±0,2
Leitungseigenschaft		für statische Anwendungen
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥30
Kabellänge1	[m]	5
Kabellänge2	[m]	1

Werkstoffe

Gehäuse	PC
Farbe Gehäuse	transparent
Schraubverriegelung	hochlegierter Stahl rostfrei
Dichtungen	TPE-V
Steckkontakte	Messing, vernickelt und vergoldet
Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	schwarz
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +55
Lagertemperatur	[°C]	-20 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		4
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	5 ...85 nicht kondensierend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾		nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾		nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart		IP20; IP66; IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand
Zulassung		c UL us - Listed (OL) RCM Mark
Zertifikat ausstellende Stelle		UL E239998

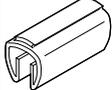
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Leiterplattensteckverbinder RJ45	<ul style="list-style-type: none"> Stecker RJ45 Dose USB 2.0 Typ B 	520	8155230	NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-P-N-R3U1G12

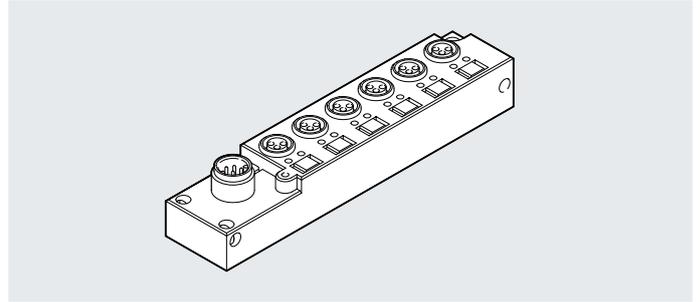
Bestellangaben – Zubehör

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

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	
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III	

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3

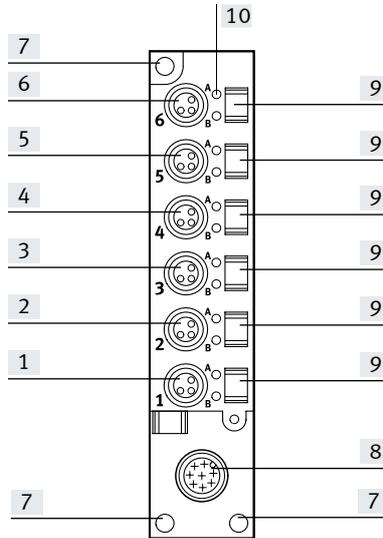
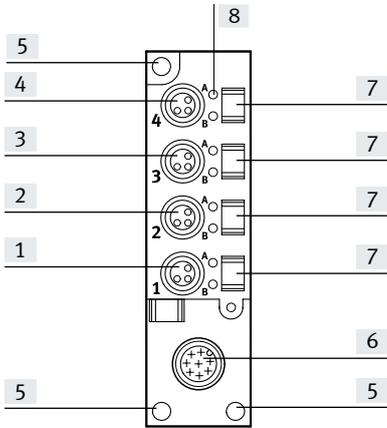
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

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

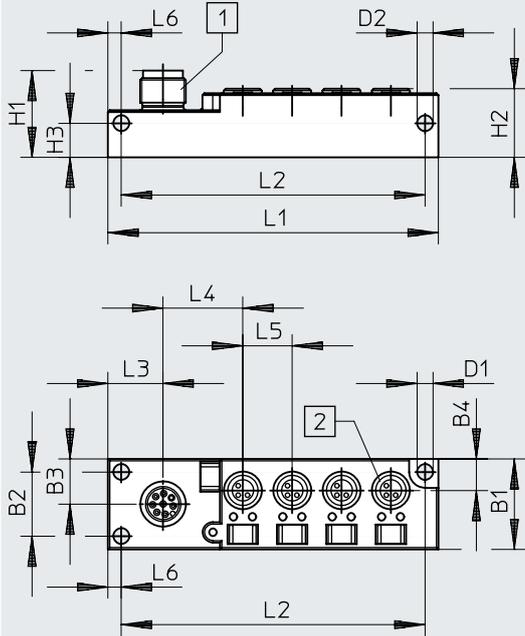
Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → 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

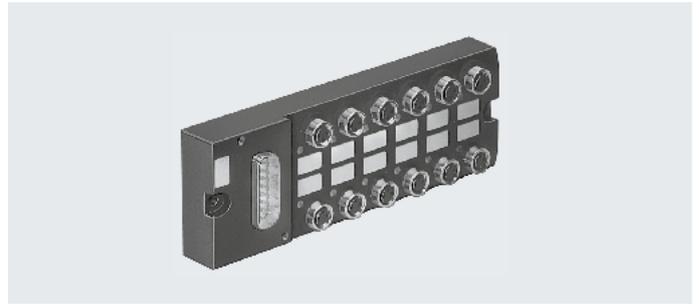
Elektrischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M12, 8-polig	4x Dose M8, 3-polig	58	574586 NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8
	6x Dose M8, 3-polig	74	574587 NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8

Bestellangaben – Zubehör

Benennung	Teile-Nr.	Typ
Verbindungsleitung		
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen

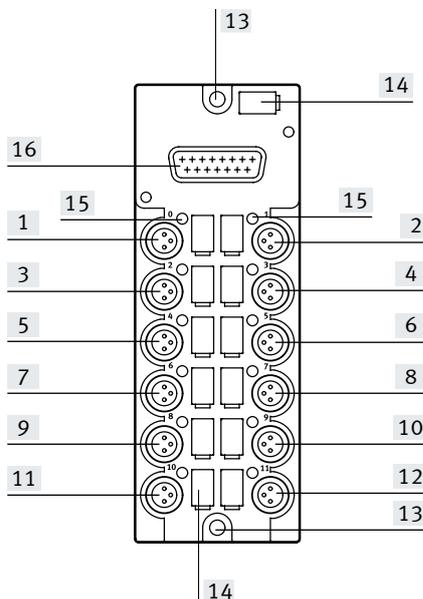
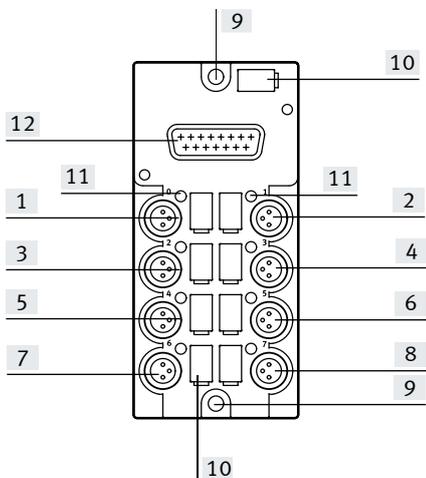
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80
--------------------------	-------------

Datenblatt

Anschluss- und Anzeigeelemente

MPV-E/A08-M8

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

- [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

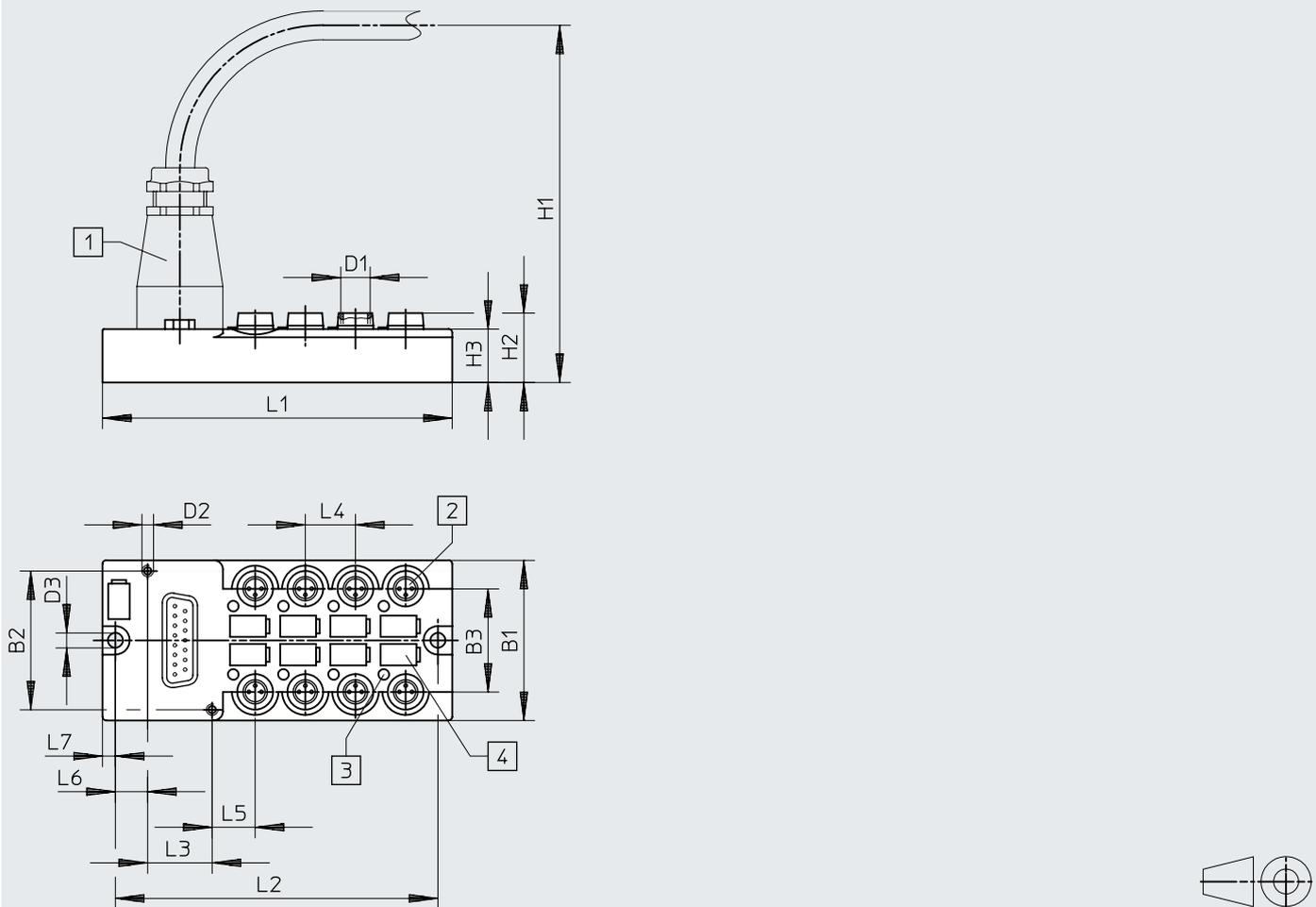
Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)

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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Verbindungsleitung

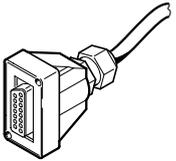
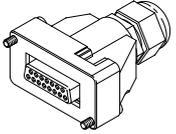
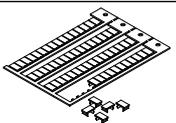
[2] Dose M8, 3-polig

[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

Zubehör

Bestellangaben		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss				
Stecker Sub-D, 15-polig	8x Dose M8	100	177669	MPV-E/A08-M8
	12x Dose M8	120	177670	MPV-E/A12-M8
Bestellangaben – Zubehör				
Benennung		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Multipolanschluss				
	Steckdosenkabel, • Dose Sub-D, 15-polig, • offenes Kabelende, 15-adrig	5 m	177673	KMPV-SUB-D-15-5
		10 m	177674	KMPV-SUB-D-15-10
	Dose Sub-D, 15-polig		177675	SD-SUB-D-BU15
Abdeckkappe				
	Abdeckkappe zum Verschliessen nicht genutzter Anschlussbuchsen (10 Stück)	für M8 An- schlüsse	177672	ISK-M8
Bezeichnungsschild				
	Bezeichnungsschilder, 64 Stück, im Rahmen	6x10 mm	18576	IBS-6x10