

Sensor-/Aktor-Verteiler

FESTO



Sensor-/Aktor-Verteiler

Merkmale

FESTO

Leistungsumfang

Funktionsbeschreibung

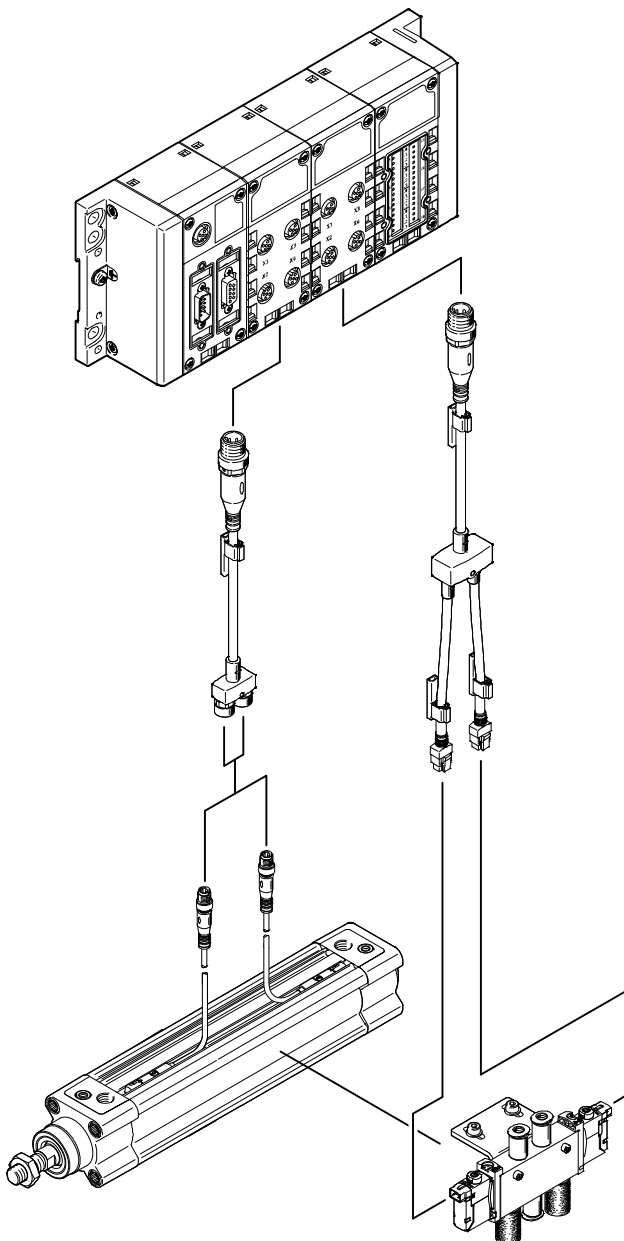
Die Verteiler NEDY können zwei unterschiedliche Aufgaben erfüllen:

- Sammeln von Signalen zwischen Feldgeräten (Sensoren) und doppelt belegten Steuerungs-Eingängen
- Verteilen von Signalen zwischen doppelt belegten Steuerungs-Ausgängen und Feldgeräten (Aktoren, z B. Ventile)

Je nach gewählter Aufgabe unterscheiden sich die Verteiler durch:

- Bauform der elektrischen Anschlüsse
- Beschaltung
- LED-Anzeigen und Haltestromabsenkung

Varianten



Steuerungsseite, Anschluss Nr. 1

- Anschlusstechnik M8, M12
- offenes Kabelende

Übertragungsweg

- Maximallänge 30 m (gesamte Stranglänge)
 - Viele Typen schnell verfügbar mit Standardlängen 2,5 m und 5 m
 - Befestigung für T-Nut
 - Optimiertes Kabelmaterial für Verlegung in Kontakt mit pneumatischen Schläuchen; frei von Phosphorsäureester
- Schleppketten- und robortaugliche Leitungen für:
- Raue Umgebungen
 - Hohe mechanische Belastungen
 - Schleppketten (5 Mio. Zyklen für Radius ab 28 mm)
 - Torsionsbelastungen

Feldgeräteseite, Anschluss Nr. 2 und Nr. 4

- Anschlusstechnik M8, M12
- genormte Steckverbinder für Ventile und Magnetspulen Form A, B, C
- Festo spezifische Steckverbinder für Ventile und Magnetspulen ZB und ZC
- offenes Kabelende

Sensor-/Aktor-Verteiler

Merkmale

Verteilerauswahl

Konfigurator

Die Auswahl eines NEDY-Verteilers erfolgt schnell und einfach über den Online-Katalog. Hier steht ein komfortabler Konfigurator zur Verfügung. Damit wird die korrekte Bestellung leicht gemacht.

Der Konfigurator ermöglicht insbesondere die Auswahl beliebiger Kabellängen bis zu einer Gesamtlänge von 30 m, passend zu den Bedingungen am Einbauort.

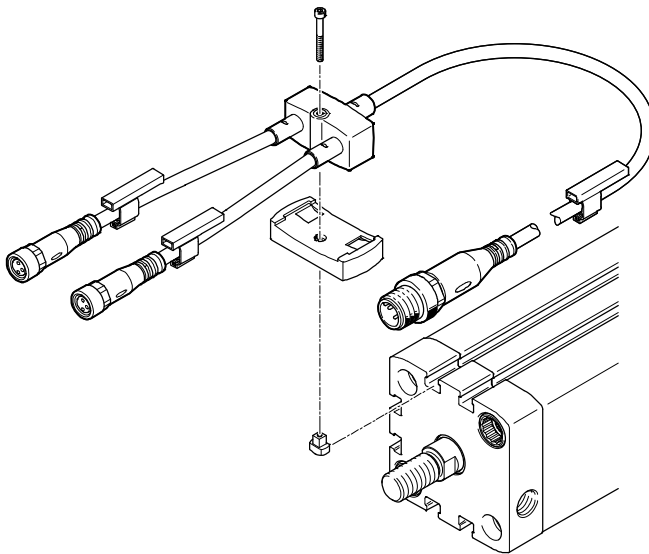
Einen Verteiler NEDY bestellen Sie mit Hilfe des Bestellcodes.

Bestellsystem NEDY
→ Internet: nedy

Online über: → www.festo.com
2D/3D CAD-Daten

Sie können die CAD-Daten einer von ihnen konfigurierten Ventilinsel anfordern. Hierzu führen Sie die Produktsuche wie oben beschrieben durch. Gehen Sie in den Warenkorb und klicken Sie auf das CAD-Symbol (Zirkel). Auf der folgenden Seite können Sie eine 3D-Vorschau generieren oder ein Datenformat Ihrer Wahl per E-Mail anfordern.

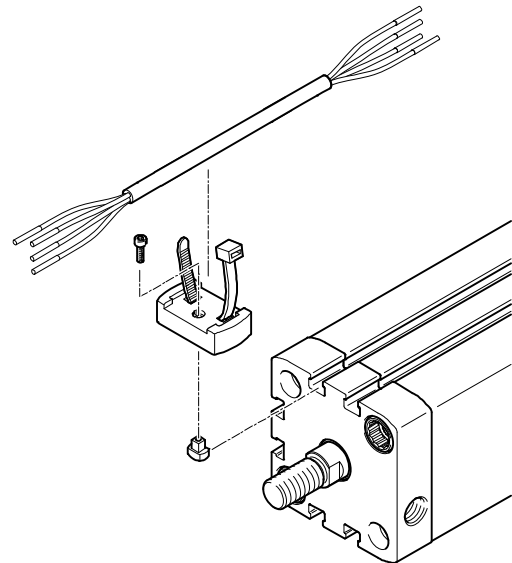
Montage



Die NEDY Verteiler besitzen am Verteilergehäuse eine Durchgangsbohrung passend für M2-Schraube.

Für die Befestigung in T-Nuten steht ein Befestigungsbausatz in

zwei Größen zur Verfügung. Mit dem Befestigungsbausatz können Verteiler NEDY oder mit einem Kabelbinder Pneumatikschläuche und elektrische Verbindungsleitungen einfach und



sicher montiert werden.

Der Befestigungsbausatz gewährleistet eine sichere Montage in T-Nuten von Festo. Die Geometrie des Halters und auch des Nutensteines sind exakt darauf ange-

passt.

Die Montage kann parallel zur T-Nut oder im 90° Winkel erfolgen und der Nutenstein kann von der Seite oder von oben in die T-Nut eingesetzt werden.

Sensor-/Aktor-Verteiler

Merkmale

FESTO

Ausführung Anschluss Technik

Die an der Verbindungsleitung befindlichen Steckverbinder können in der Art ihrer Ausführung (z.B. gewinkelt oder gerade) gewählt werden.

Eine besondere Form ist die drehbare Ausführung:
Bei einer Dose in gewinkelter Ausführung kann der Kabelabgang in 15°-Schritten um 360° gedreht

werden.

Vorteil:

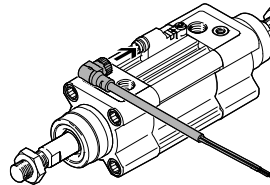
Bei beengten Einbauverhältnissen kann der Kabelabgang optimal platziert werden.

Eine ständige Änderung der Abgangsrichtung ist nicht vorgesehen.

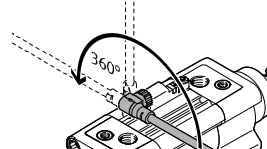
Montage



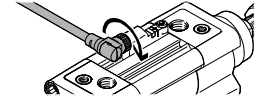
Orientierung der Pins beachten.



Dose auf den Stecker stecken.



Kabelabgang justieren



Überwurfmutter festziehen

Anzeigen und Bezeichnen

LED-Anzeige

Die Feldgeräteseite des Verteilers kann abhängig von der gewählten Anschluss Technik mit einer LED-Anzeige, bzw. einer Beschaltung zur Haltestromabsenkung gewählt werden.

- Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)
- Signalzustandsanzeige mit Haltestromabsenkung, (nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)
- Betriebsbereitschaftsanzeige und Schaltzustandsanzeige (nur für Sensoren)

Schilderträger

Für die Kennzeichnung der einzelnen Kabel des Verteilers besteht die Möglichkeit, diese mit Schilderträgern auszustatten. Die Schilderträger können gesamthaft für alle Kabel des Verteilers bestellt werden, oder separat als Zubehör.

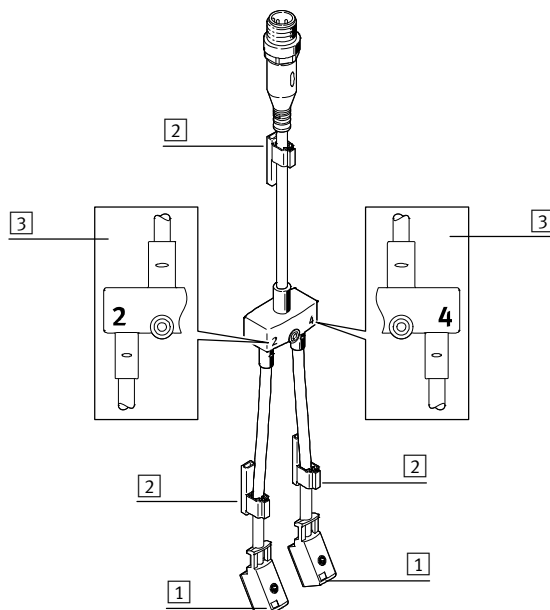
Gehäusekennzeichnung

Die feldgeräteseitigen Anschlüsse des Verteilergehäuses sind mit den Zahlen 2 und 4 gekennzeichnet.

Sie lassen sich dadurch einfach den Schaltbildern zuordnen:

- Steuerungsseite – Anschluss Nr. 1
- Feldgeräteseite – Anschluss Nr. 2 und Anschluss Nr. 4

LED-Anzeige und Bezeichnungselemente

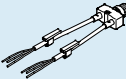


- 1 LED-Anzeige feldgeräteseitig
- 2 Schilderträger
- 3 Gehäusekennzeichnung

Sensor-/Aktor-Verteiler

Lieferübersicht – Feldgeräteseite

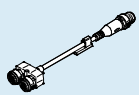
Y-Verteiler ohne Kabel	Feldgeräteseite				Steuerungsseite				→ Seite
					Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Kabelende		
					4-polig	4-polig	3-adrig	4-adrig	
	Dose M8x1	3-polig	gerade	–	■	■	–	–	7
	Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	–	–	–	26

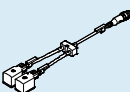
Y-Verteiler mit Kabel feldge- räteseitig	Feldgeräteseite				Steuerungsseite				→ Seite
					Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Kabelende		
					4-polig	4-polig	3-adrig	4-adrig	
	Dose M8x1	3-polig	gerade	–	■	■	–	–	7
			gewinkelt	–	■	■	–	–	7
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	■	■	–	–	7
			drehbar	–	■	■	–	–	7
		4-polig	gerade	–	■	■	–	–	17
			Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	–	–	17	
				gewinkelt	–	■	■	–	–
			Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	–	–	17	
	Dose M12x1	5-polig		gerade	–	■	■	–	–
			gewinkelt	–	■	■	–	–	26
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	■	■	–	–	26
	Dose Form A	4-polig	nach EN 175301-803	■	■	–	–	36	
	Dose Form B	3-polig	nach EN 175301-803	■	■	–	–	44	
			nach Industriestandard 11 mm	■	■	–	–	51	
	Dose Form C	4-polig	nach EN 175301-803	■	■	–	–	59	
			nach Industriestandard 9,4 mm	■	■	–	–	67	
	Dose Anschlussbild H	3-polig	–	■	■	–	–	74	
	Dose Anschlussbild ZB	2-polig	–	■	■	–	–	81	
	Dose Anschlussbild ZC	2-polig	Furchschraube	■	■	–	–	88	
			metrische Schraube	Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	–	–	95
				Signalzustandsanzeige und Haltestromabsenkung (nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)	■	■	–	–	95
	Offenes Kabelende	3-adrig	–	■	■	–	–	103	

Sensor-/Aktor-Verteiler

Lieferübersicht – Kombinationsmöglichkeiten

FESTO

Y-Verteiler mit Kabel steue- rungsseitig	Feldgeräteseite				Steuerungsseite				→ Seite
					Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Kabelende		
					4-polig	4-polig	3-adrig	4-adrig	
	Dose M8x1	3-polig	gerade	–	■	■	–	■	7
	Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	■	–	■	26

Y-Verteiler mit Kabel beidsei- tig	Feldgeräteseite				Steuerungsseite				→ Seite
					Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Kabelende		
					4-polig	4-polig	3-adrig	4-adrig	
	Dose M8x1	3-polig	gerade	–	■	■	–	■	7
			gewinkelt	–	■	■	–	■	7
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	■	■	–	■	7
			drehbar	–	■	■	–	■	7
		4-polig	gerade	–	■	■	–	■	17
			Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	■	–	17	
			gewinkelt	–	■	■	–	■	17
			Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	■	–	17	
		Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	■	–	■
	gewinkelt			–	■	■	–	■	26
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	■	■	–	■	26
	Dose Form A	4-polig	nach EN 175301-803		■	■	■	–	36
	Dose Form B	3-polig	nach EN 175301-803		■	■	■	–	44
			nach Industriestandard 11 mm		■	■	■	–	51
	Dose Form C	4-polig	nach EN 175301-803		■	■	■	–	59
			nach Industriestandard 9,4 mm		■	■	■	–	67
	Dose Anschluss- bild H	3-polig	–		■	■	■	–	74
	Dose Anschluss- bild ZB	2-polig	–		■	■	■	–	81
	Dose Anschluss- bild ZC	2-polig	Furchschraube		■	■	■	–	88
			metrische Schraube	Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	■	–	95
				Signalzustandsanzeige und Haltestromabsenkung (nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)	■	■	■	–	95
	Offenes Kabelende	3-adrig	–		■	■	–	■	103

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

Typenschlüssel

NEDY - L2R1 - V1 - M8 3 - - - - -

Funktion

NEDY	Verteiler
------	-----------

Verteilerart

L2R1	2 auf 1
------	---------

Beschaltung

V1	Standardvariante
----	------------------

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

M8	Dose M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
----	-------------------------------------

Kabelabgang links

G	Gerade
R	Drehbar
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

3	3-polig
---	---------

Anzeige

-	Ohne Anzeige
P	LED Betriebsbereitschaft und Schaltzustand (nur für PNP-Sensoren)

Leitungseigenschaft

-	Ohne Leitung
U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

-	Ohne Leitung
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

-	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

-	Keine
G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3	3-polig
4	4-polig

Leitungslänge rechts

-	Ohne
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

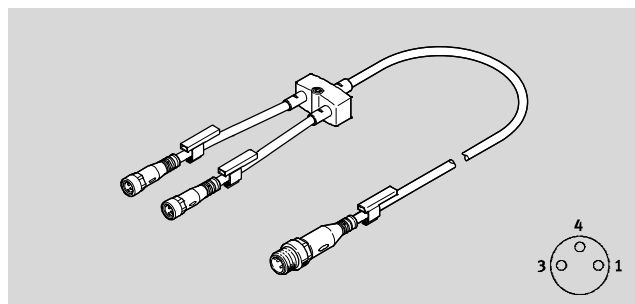
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-M8

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen
- Für Anschluss von Sensoren
- Mit LED-Anzeige von Betriebsbereitschaft und Schaltzustand für Anschluss von PNP-Sensoren



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt, gerade, drehbar
Bauform	rund
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	3
Anzeige	ohne
	LED grün und LED gelb, Betriebsbereitschaft und Schaltzustand

Technische Daten – Elektrisch			
Elektrischer Anschluss 2	2x Dose M8x1	Kabelabgang drehbar	Anzeige P
Betriebsspannungsreich [V DC]	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	3	0,5	3
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Technische Daten – Kabel	
Kabeldurchmesser [mm]	4,5
Leiter-Nennquerschnitt [mm ²]	0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz [mm]	45

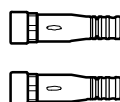
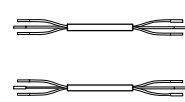
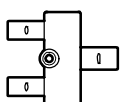
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschluss technik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	4
belegte Pole/Adern	4	4	4
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

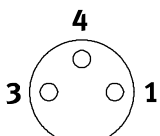
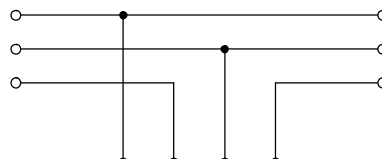
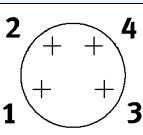
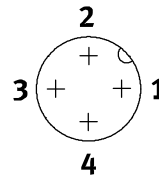
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–25 ... +80
Schutzart		IP65/IP68, IP69K

Produktgewicht					
					
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]	
M8x1	8	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10
				mit Stecker M12x1	17
				mit Stecker M8x1	7
				mit Dosen M8x1	8
				Kabel [g/m]	
				4-adrig	26,5
				Stecker [g]	
				M8x1	4,5
				M12x1, gerade	12
				M12x1, gewinkelt	12,5
				offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker					
Beispiel: NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-3L-LE4-10R 8 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 424 g					

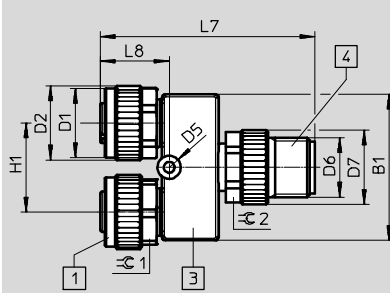
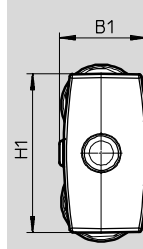
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

FESTO

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)						
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung		Aderfarbe ¹⁾	Pin
	1	BN			BN	1
	3	BU			BU	3
	4	BK			BK	4
		Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH
		Pin	1	4	3	2
		Stecker M8x1				
						
		Stecker M12x1				
						

1) Nach IEC 757

Abmessungen		Download CAD-Daten → www.festo.com									
Y-Verteiler ohne Kabel		Frontalansicht Verteilerkörper									
											
1 Dose Feldgeräteseite	3 Verteiler	4 Stecker Steuerungsseite									

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
Stecker M8x1	21	M8	10	2,2	M8	10	12,2	31,8	10,2	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	2,2	M12	15	18	39,5	10,2	SW9	SW13

Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	- Y-Verteiler ohne Kabel mit Stecker M8x1 - Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1 - Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig	12	21
Größe 2:	- Y-Verteiler ohne Kabel mit Stecker M12x1 - Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 - Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

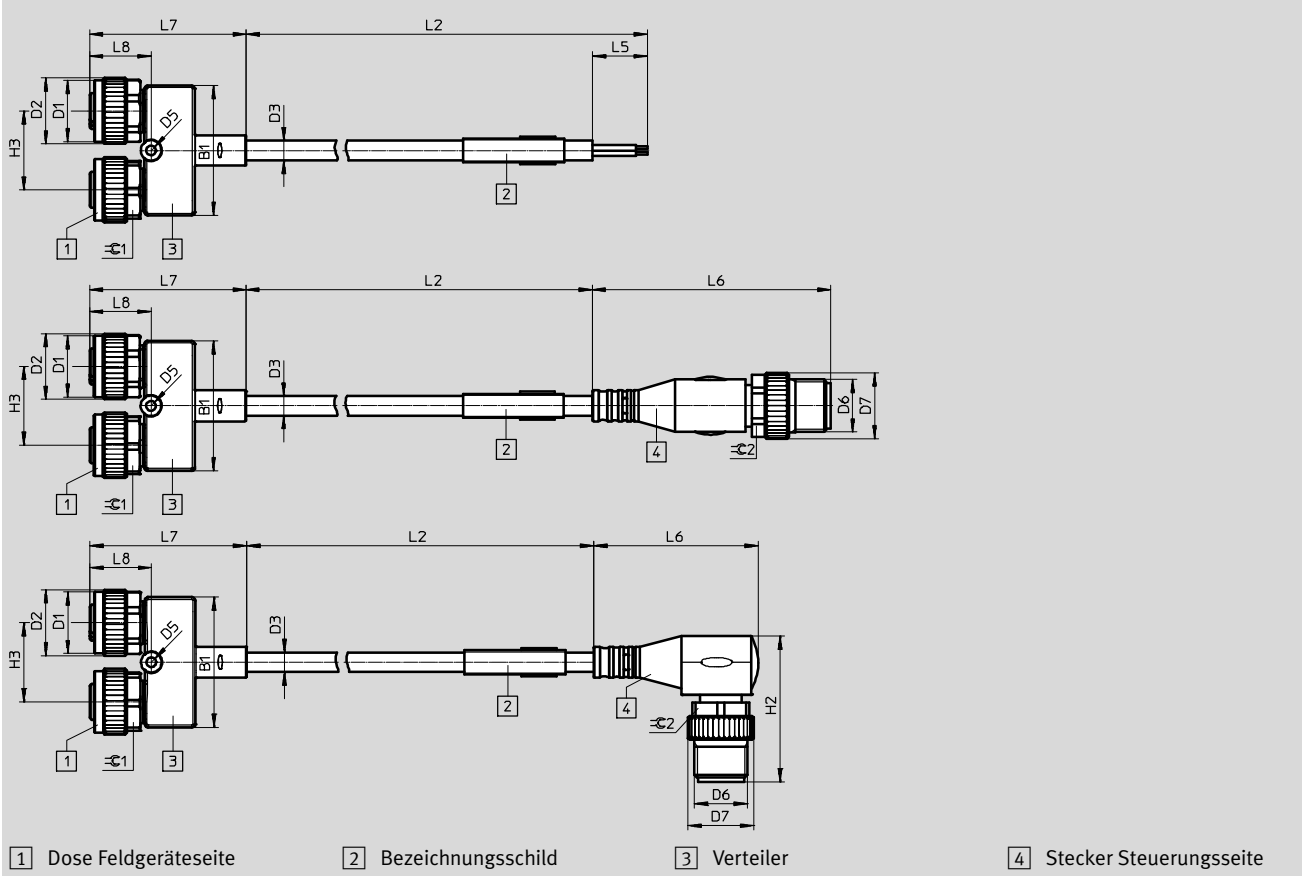
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig



Elektrischer Anschluss		B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	⌀1	⌀2
Steuerungsseite				Ø	Ø	Ø		Ø									
Offenes Kabelende		21	M8	10	4,5	2,2	–	–	–	12,2	300 ... 30000	50	–	28,5	10,2	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	12,2	300 ... 30000	–	41,1	28,5	10,2	SW9	SW9
	gewinkelt	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	24	12,2	300 ... 30000	–	26,9	28,5	10,2	SW9	SW9
Stecker M12x1	gerade	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	–	12,2	300 ... 30000	–	54,5	28,5	10,2	SW9	SW13
	gewinkelt	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	33,2	12,2	300 ... 30000	–	37,5	28,5	10,2	SW9	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

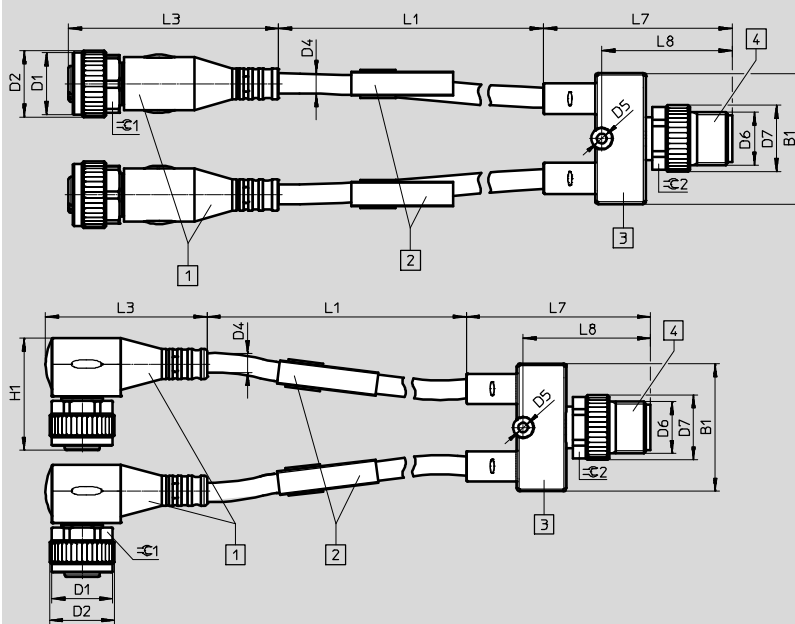
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade														
Stecker M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gewinkelt														
Stecker M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite drehbar														
Stecker M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	16,3	300 ... 30000	20,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	16,3	300 ... 30000	20,9	42,7	29,5	SW9	SW13

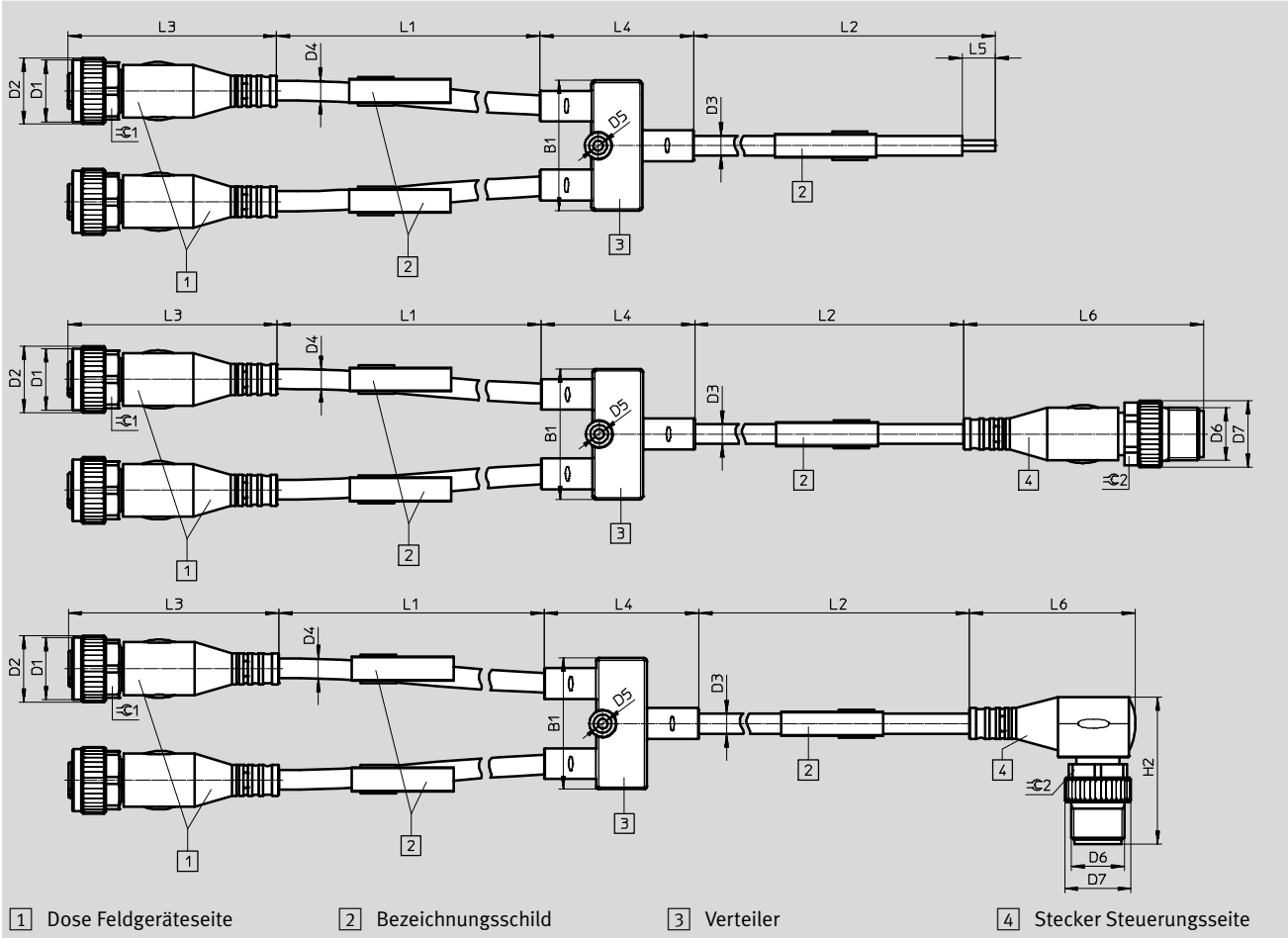
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H2
Offenes Kabelende		29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	1	2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	–	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Stecker M12x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

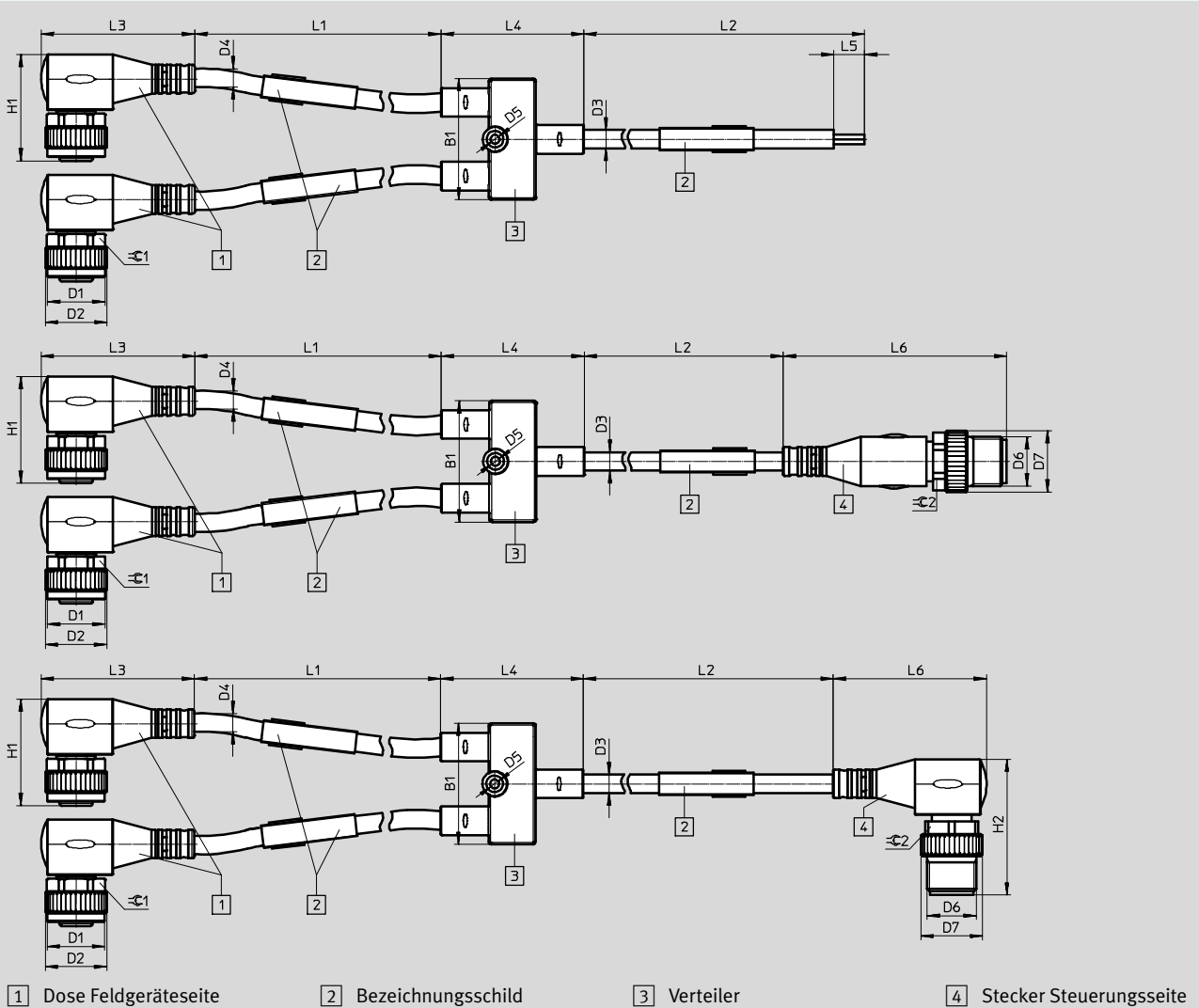
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig

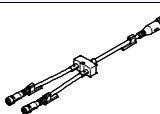


Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1		H2
									Kabelabgang links gewinkelt	Kabelabgang links drehbar	
Offenes Kabelende		29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	–	17	16,3	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	33,2

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3		L4	L5	L6	≈ 1	≈ 2
				Kabelabgang links gewinkelt	Kabelabgang links drehbar					
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	50	–	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Stecker M12x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer An- schluss	Kabellänge [m]			
Y-Verteiler ohne Kabel						
	0	Stecker, gerade, M8x1	0	10,5	8005312	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M8G4
		Stecker, gerade, M12x1		20	8005311	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M12G4
Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig						
	0	Stecker, gerade, M8x1	2,5	79	8005303	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-2.5R
			5	145	8005304	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	86	8005301	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R
			5	153	8005302	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-5R
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig						
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	103	8035485	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	169	8035774	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	110	8032309	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	177	8035484	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-5R

Bestellangaben – Zubehör			
		Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler ohne Kabel mit Stecker M8x1 • für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1 • für Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig	8032868 NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler ohne Kabel mit Stecker M12x1 • für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	8032869 NEAU-A-N8-2

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 3-polig

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	Kabelabgang links	gerade	G	
		drehbar	R	
		gewinkelt	W	
	Anzahl Pole/Adern links	3-polig	3	3
O	Anzeige	Ohne	1	
		LED Betriebsbereitschaft und Schaltzustand (nur für PNP-Sensoren)	2	P
	Leitungseigenschaft	ohne		
		Schleppkettentauglich/Robotertauglich	3	-U
	Leitungslänge links [m]	ohne		
		0,3 ... 30	4	...L
	Leistungsbezeichnung	mit Schildträger	3	
		ohne Schildträger	N	
M	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne		
		gerade	5	G
		gewinkelt	5	W
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	6	3
		4-polig		4
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	7	...R

- 1** Nicht in Verbindung mit Anzahl Pole/Adern rechts 3
2 P Nicht in Verbindung mit Kabelabgang links G, R
3 -U Nur mit Leitungslänge links oder Leitungslänge rechts
4 ...L Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
 Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang links R oder W
5 G, W Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
6 3 Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
 Nicht in Verbindung mit Anzeige P
7 ...R Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
 Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
 Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
O Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **M8** **3** - - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

Typenschlüssel

NEDY - L2R1 - V1 - M8 4 - - - - -

Funktion

NEDY	Verteiler
------	-----------

Verteilerart

L2R1	2 auf 1
------	---------

Beschaltung

V1	Standardvariante
----	------------------

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

M8	Dose M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
----	-------------------------------------

Kabelabgang links

G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

4	4-polig
---	---------

Anzeige

-	Ohne Anzeige
L	LED Signalzustand (nur für Ventile)

Leitungseigenschaft

U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
---	---------------------------------------

Leitungslänge links

0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m
-------------	--------------

Leistungsbezeichnung

-	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

-	Keine
G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3	3-polig
4	4-polig

Leitungslänge rechts

-	Ohne
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

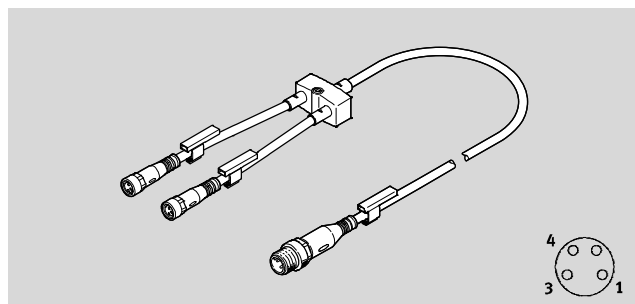
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-M8

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen
- Mit LED-Anzeige des Signalzustands für Anschluss von Ventilen
- Für Anschluss von Sensoren



Allgemeine Technische Daten		
Anzeige	ohne	LED gelb, Signalzustand
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler	
Verteilerart	2 auf 1	
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2	
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)	
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
Elektrischer Anschluss 2		
Funktion	Feldgeräteseite	
Anschlussart	2x Dose	
Kabelabgang	gewinkelt, gerade	
Bauform	rund	
Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	
Anzahl Pole/Adern	4	
belegte Pole/Adern	3	2

Technische Daten – Elektrisch			
Elektrischer Anschluss 2		2x Dose M8x1	Anzeige L
Betriebsspannungs- reich	[V DC]	0 ... 30	21,6 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	–
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3	3
Verschmutzungsgrad		3	3

Technische Daten – Kabel			
Elektrischer Anschluss 2		2x Dose M8x1	Anzeige L
Kabeldurchmesser	[mm]	4,5	4,5
Steuerungsseite			
Kabeldurchmesser Feld- geräteseite	[mm]	4,5	3,3
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,25	
Leitungseigenschaft		Schleppkettentauglich/Robotertauglich	
Hinweis zu Leitungseigenschaft		–	Standard für Feldgeräteseite
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm]	45	

Technische Daten – Prüfbedingungen Leitung		
Leitungseigenschaft	Standard	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Biegewechselfestigkeit	nach Festo Norm	nach Festo Norm
Prüfbedingungen	nach Anfrage	nach Anfrage
Schleppkette	1,5 Millionen Zyklen	5 Millionen Zyklen
Biegeradius	[mm]	28
Torsionsfestigkeit	–	> 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Steuerungsseite			
Anschlussart	Stecker	offenes Ende		
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–	–
Bauform	rund	rund	–	–
Anschluss technik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3	4
belegte Pole/Adern	4	4	3	4
Anzeige	–	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–	–

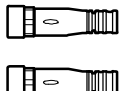
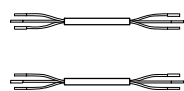
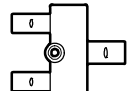
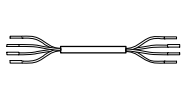
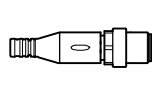
Werkstoffe

Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–25 ... +80
Schutzart		IP65/IP68, IP69K

Produktgewicht

									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
M8x1	8	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
Dose M8x1 mit LED	7	3-adrig	47	mit Stecker M12x1	17	4-adrig	26,5	M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
								offenes Ende	0

Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren:

Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker

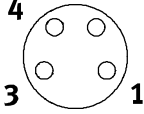
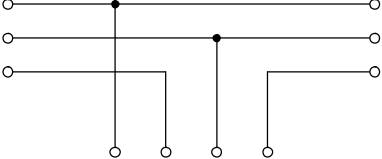
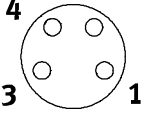
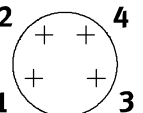
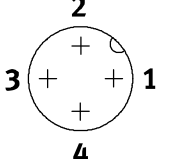
Beispiel:

NEDY-L2R1-V1-M8G4-U-3L-LE4-10R

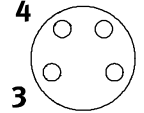
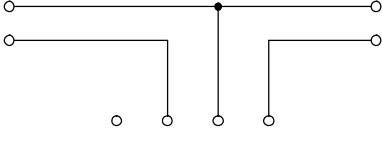
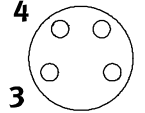
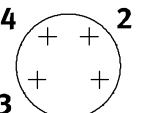
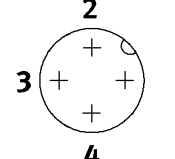
 $8 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 26,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 424 \text{ g}$

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

Datenblatt

Beschaltung ohne Signalzustandsanzeige (Blick auf Dose/Stecker)						
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2
	1	BN		BN	1	
	3	BU		BU	3	
	4	BK		BK	4	
		Aderfarbe ¹⁾	BN BK BU WH			
		Pin	1 4 3 2			
		Stecker M8x1				
						
		Stecker M12x1				
						

1) Nach IEC 757

Beschaltung mit Signalzustandsanzeige (Blick auf Dose/Stecker)						
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2
	3	BU		BU	3	
	4	BN		BN	4	
		Aderfarbe ¹⁾	- BK BU BN			
		Pin	- 4 3 2			
		Stecker M8x1				
						
		Stecker M12x1				
						

1) Nach IEC 757

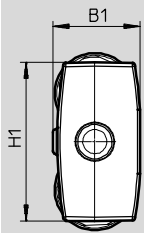
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

Datenblatt

Abmessungen

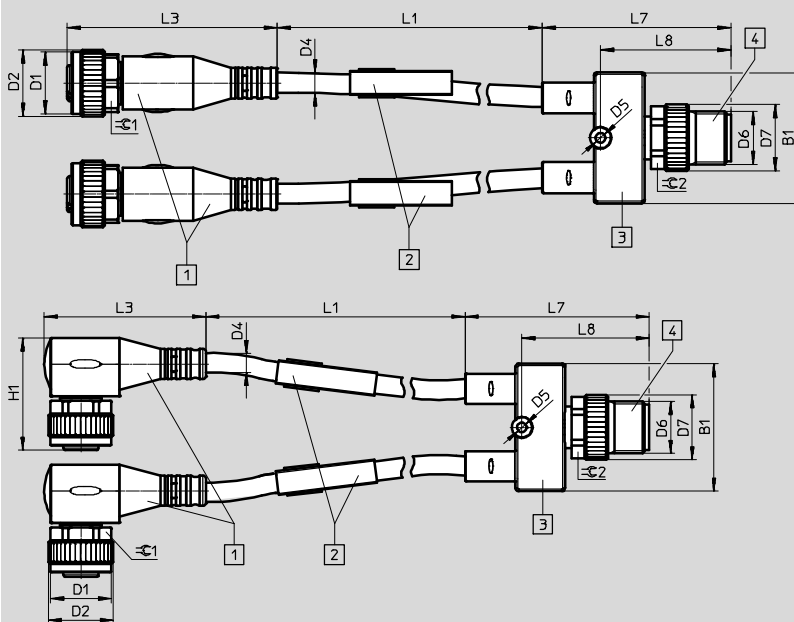
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈C1	≈C2
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade, ohne Signalzustandsanzeige														
Stecker M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade, mit Signalzustandsanzeige														
Stecker M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gewinkelt, ohne Signalzustandsanzeige														
Stecker M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gewinkelt, mit Signalzustandsanzeige														
Stecker M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

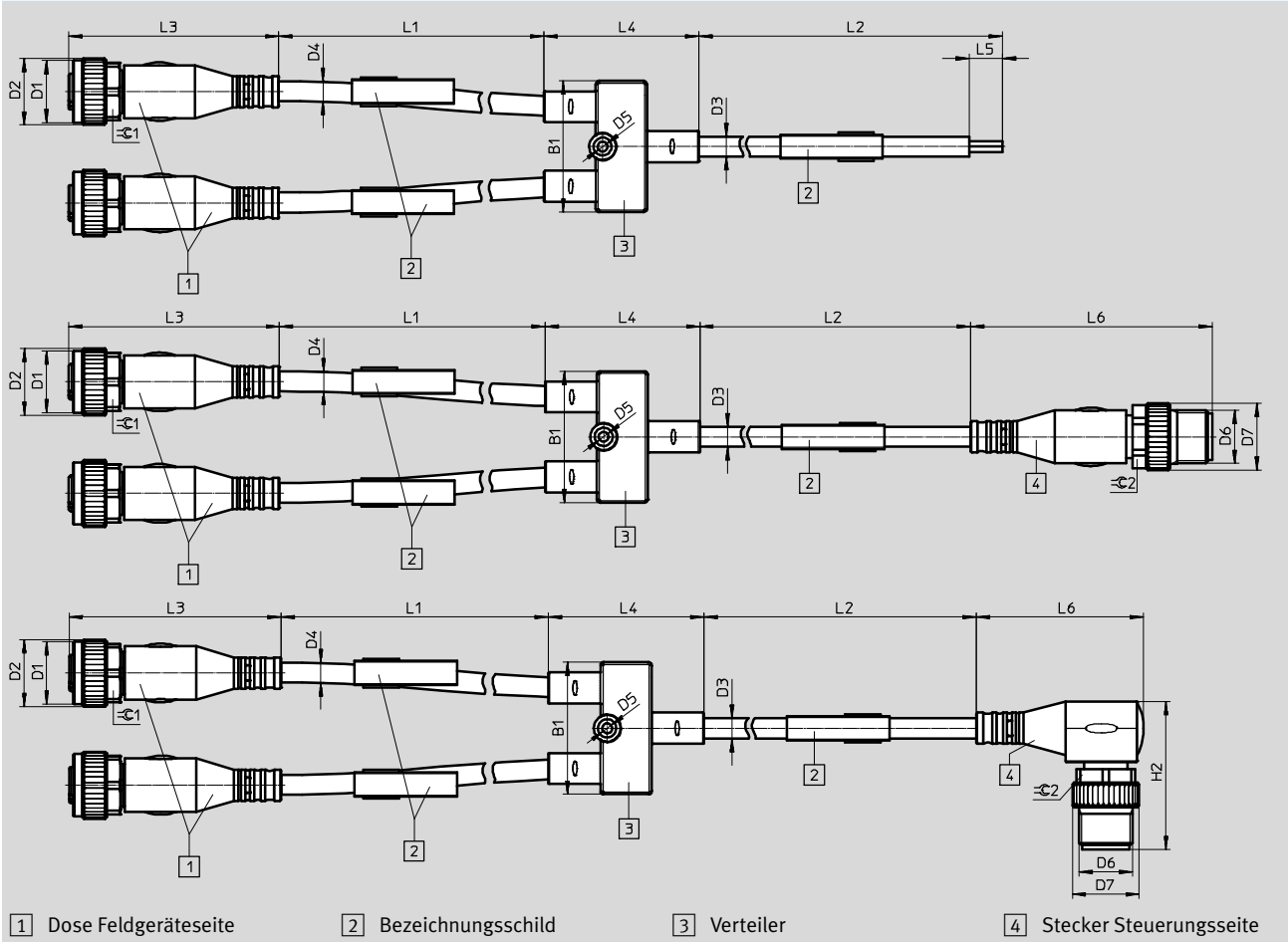
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H2
						ohne LED	mit LED			
Offenes Kabelende		29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	33,2

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≡ 1	≡ 2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	–	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Stecker M12x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	37,5	SW9	SW13

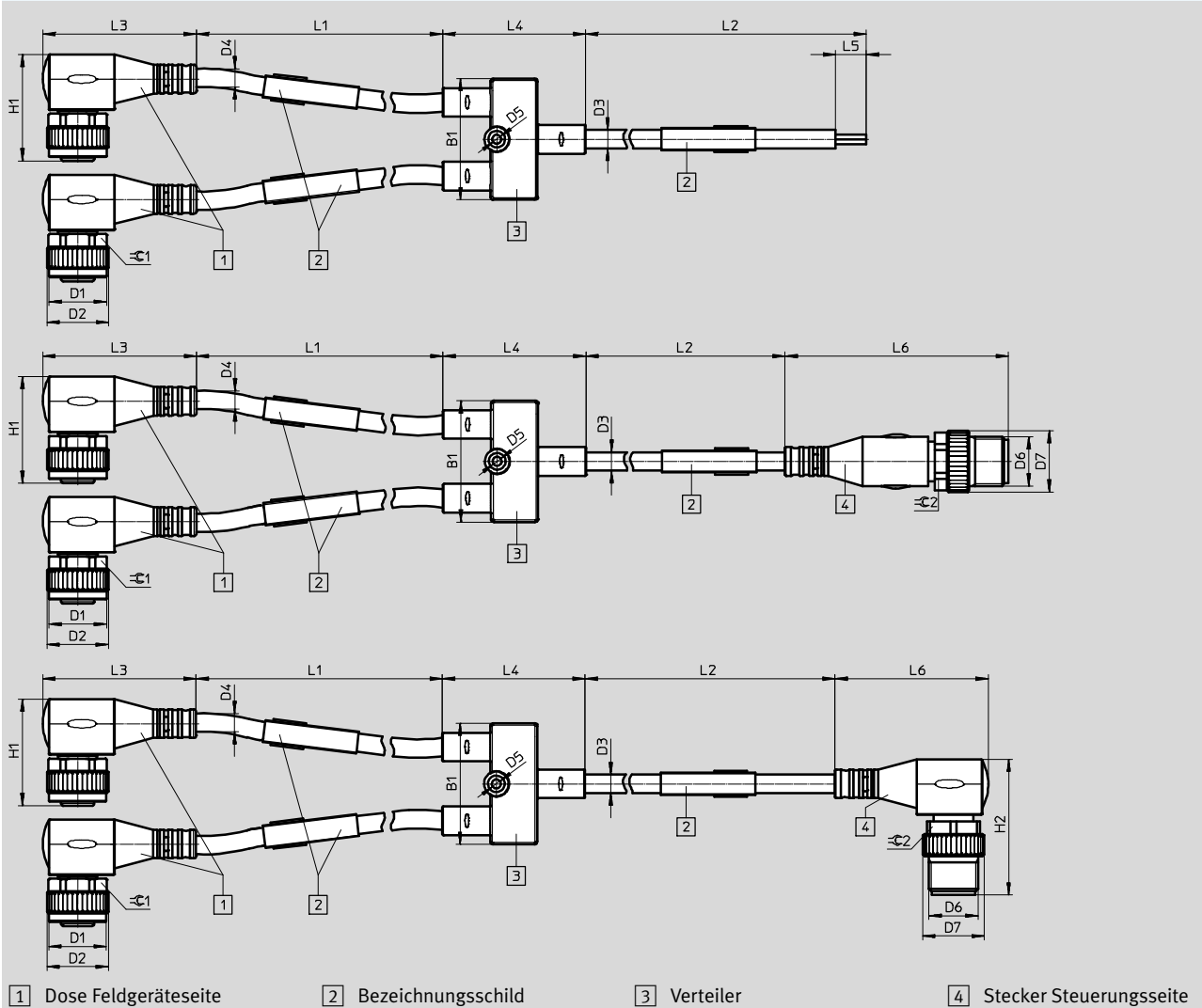
Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



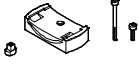
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H1	H2
						ohne LED	mit LED				
Offenes Kabelende		29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	–	17	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	33,2

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀ 1	⌀ 2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	50	–	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Stecker M12x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, EN 61076-2-104, 4-polig

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben – Zubehör			Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

Verteiler 2 auf 1, Dose M8x1, 4-polig

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	Kabelabgang links	gerade	G	
		gewinkelt	W	
	Anzahl Pole/Adern links	4-polig	4	4
O	Anzeige	Ohne	1	
		LED Signalzustand (nur für Ventile)	L	
M	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	-...L	
O	Leistungsbezeichnung	mit Schildträger		
		ohne Schildträger	N	
M	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne		
		gerade	3	G
		gewinkelt	3	W
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	4	3
		4-polig		4
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** Nicht in Verbindung mit Anzahl Pole/Adern rechts 3
2 **-...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
3 **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
4 **3** Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
5 **-...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
 Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
 Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
O Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **M8** **4** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

Typenschlüssel

FESTO

NEDY – L2R1 – V1 – M12 5 – – – – – – – –

Funktion

NEDY	Verteiler
------	-----------

Verteilerart

L2R1	2 auf 1
------	---------

Beschaltung

V1	Standardvariante
----	------------------

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

M12	Dose M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
-----	--------------------------------------

Kabelabgang links

G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

5	5-polig
---	---------

Anzeige

–	Ohne Anzeige
P	LED Betriebsbereitschaft und Schaltzustand (nur für PNP-Sensoren)

Leitungseigenschaft

–	Ohne Leitung
U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

–	Ohne Leitung
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

–	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

–	Keine
G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

4	4-polig
---	---------

Leitungslänge rechts

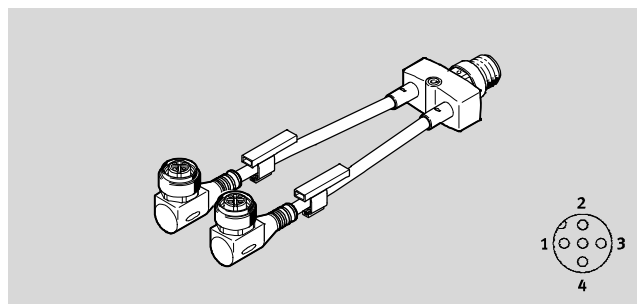
–	Ohne
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-M12

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen
- Für Anschluss von Sensoren
- Mit LED-Anzeige von Betriebsbereitschaft und Schaltzustand für Anschluss von PNP-Sensoren



Allgemeine Technische Daten		
Anzeige	ohne	LED gelb, Betriebsbereitschaft und Schaltzustand
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler	
Verteilerart	2 auf 1	
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2	
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)	
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
Elektrischer Anschluss 2		
Funktion	Feldgeräteseite	
Anschlussart	2x Dose	
Kabelabgang	gewinkelt, gerade	gewinkelt
Bauform	rund	
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	
Anzahl Pole/Adern	5	
belegte Pole/Adern	4	3

Technische Daten – Elektrisch						
		Elektrischer Anschluss 1			Elektrischer Anschluss 2	
		Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Ende	Ohne Anzeige	Anzeige P
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4	3	4	4	4
Verschmutzungsgrad		3	3	3	3	3

Technische Daten – Kabel	
Kabeldurchmesser	[mm] 4,5
Steuerungsseite	
Kabeldurchmesser Feld- geräteseite	[mm] 4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²] 0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zy- klen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm] 45

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

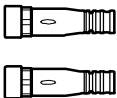
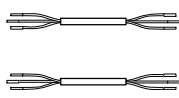
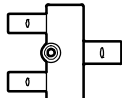
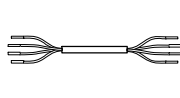
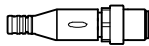
FESTO

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	4
belegte Pole/Adern	4	4	4
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

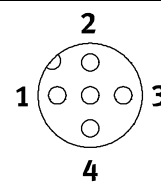
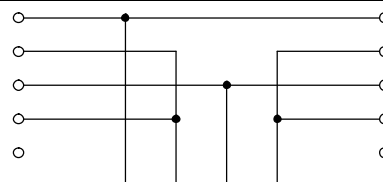
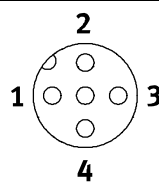
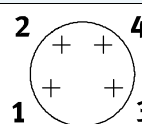
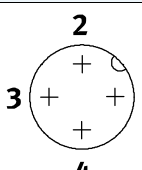
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–25 ... +80
Schutzart		IP65/IP68, IP69K

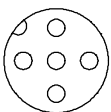
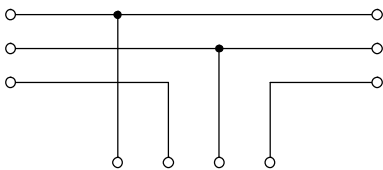
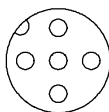
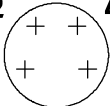
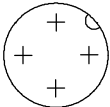
Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
M12x1 gerade	18	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10	4-adrig	26,5	M8x1	4,5
M12x1 gewinkelt	20	4-adrig	53	mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Dosen M12x1	19			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Stecker M8x1	7			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-3L-LE4-10R 18 g + 3x 53 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 452 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

Datenblatt

Beschaltung ohne Anzeige (Blick auf Dose/Stecker)								
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2
	1	BN				BN	1	
	2	WH				WH	2	
	3	BU				BU	3	
	4	BK				BK	4	
	5	–				–	5	
		Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH		
		Pin	1	4	3	2		
		Stecker M8x1						
								
		Stecker M12x1						
								

1) Nach IEC 757

Beschaltung mit Anzeige (Blick auf Dose/Stecker)									
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2	
	1	BN		BN	1				
	3	BU					BU	3	
	4	BK					BK	4	
	2	–					–	2	
	5	–					–	5	
			Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH		
			Pin	1	4	3	2		
			Stecker M8x1						
									
			Stecker M12x1						
									

1) Nach IEC 757

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

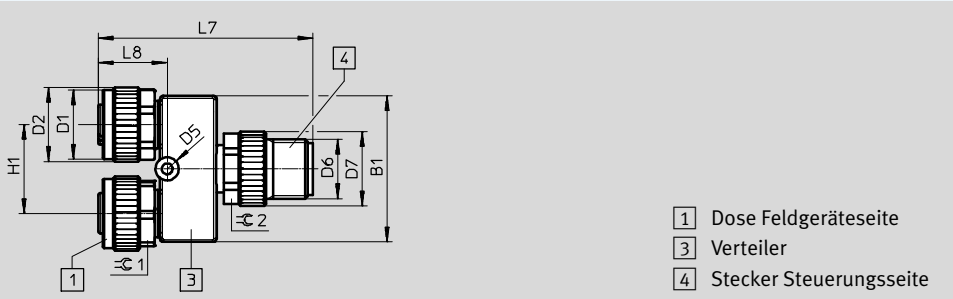
FESTO

Datenblatt

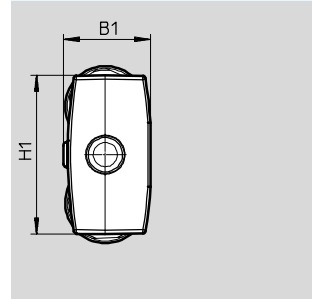
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler ohne Kabel



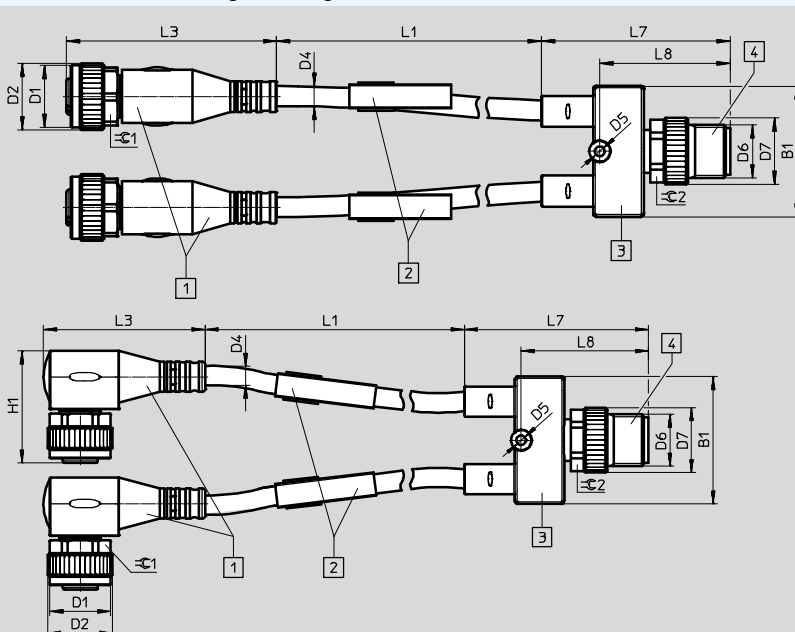
Frontalansicht Verteilerkörper



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
Stecker M12x1	29,6	M12	15	2,2	M12	15	18	43,5	14	SW13	SW13

Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler ohne Kabel • Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade														
Stecker M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	47,5	35	21,6	SW13	SW9
Stecker M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	47,5	42,7	29,5	SW13	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gewinkelt														
Stecker M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	26	300 ... 30000	37,5	35	21,6	SW13	SW9
Stecker M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	26	300 ... 30000	37,5	42,7	29,5	SW13	SW13

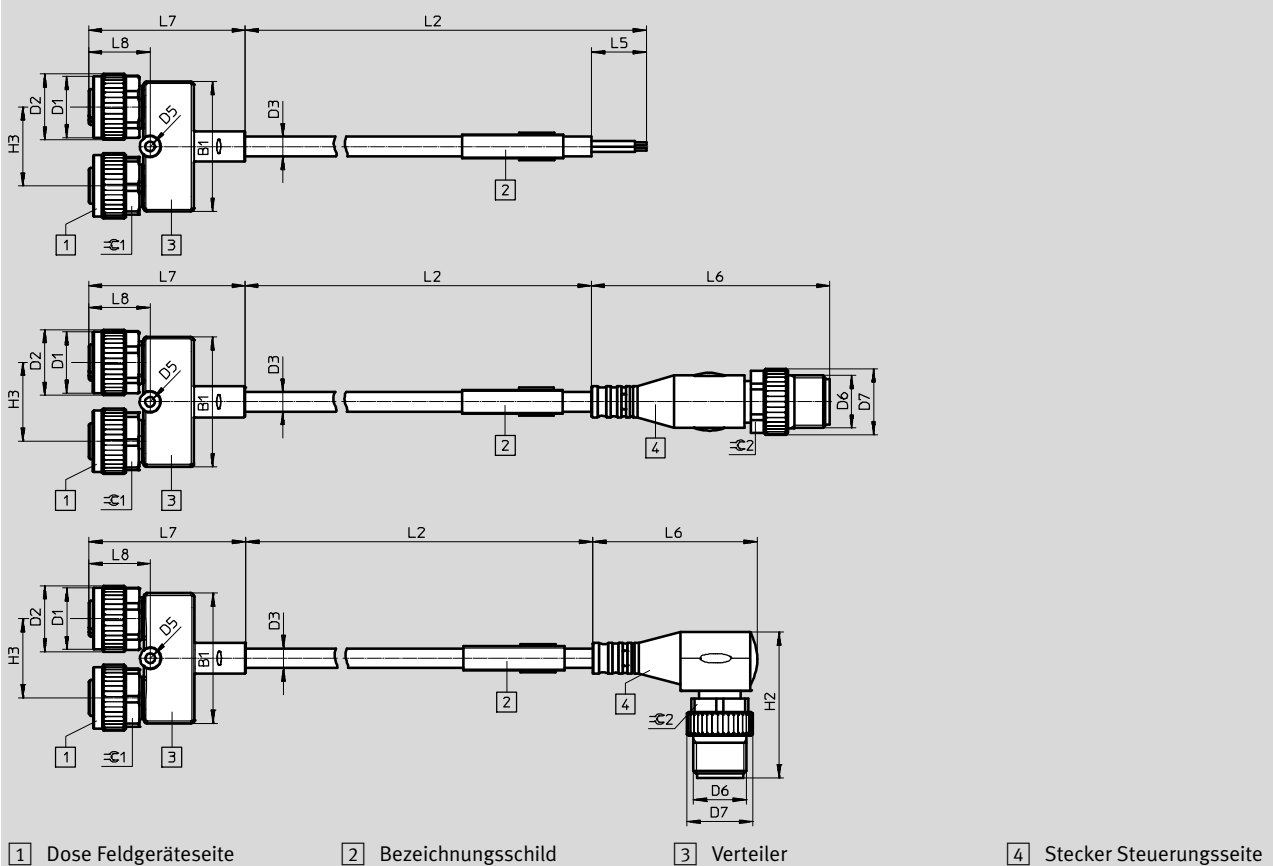
Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig



Elektrischer Anschluss		B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Steuerungsseite				Ø	Ø	Ø		Ø									
Offenes Kabelende		29,6	M12	15	4,5	2,2	–	–	–	18	300 ... 30000	50	–	35,7	14	SW13	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	–	18	300 ... 30000	–	41,1	35,7	14	SW13	SW9
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	24	18	300 ... 30000	–	26,9	35,7	14	SW13	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	–	18	300 ... 30000	–	54,5	35,7	14	SW13	SW13
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	33,2	18	300 ... 30000	–	37,5	35,7	14	SW13	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

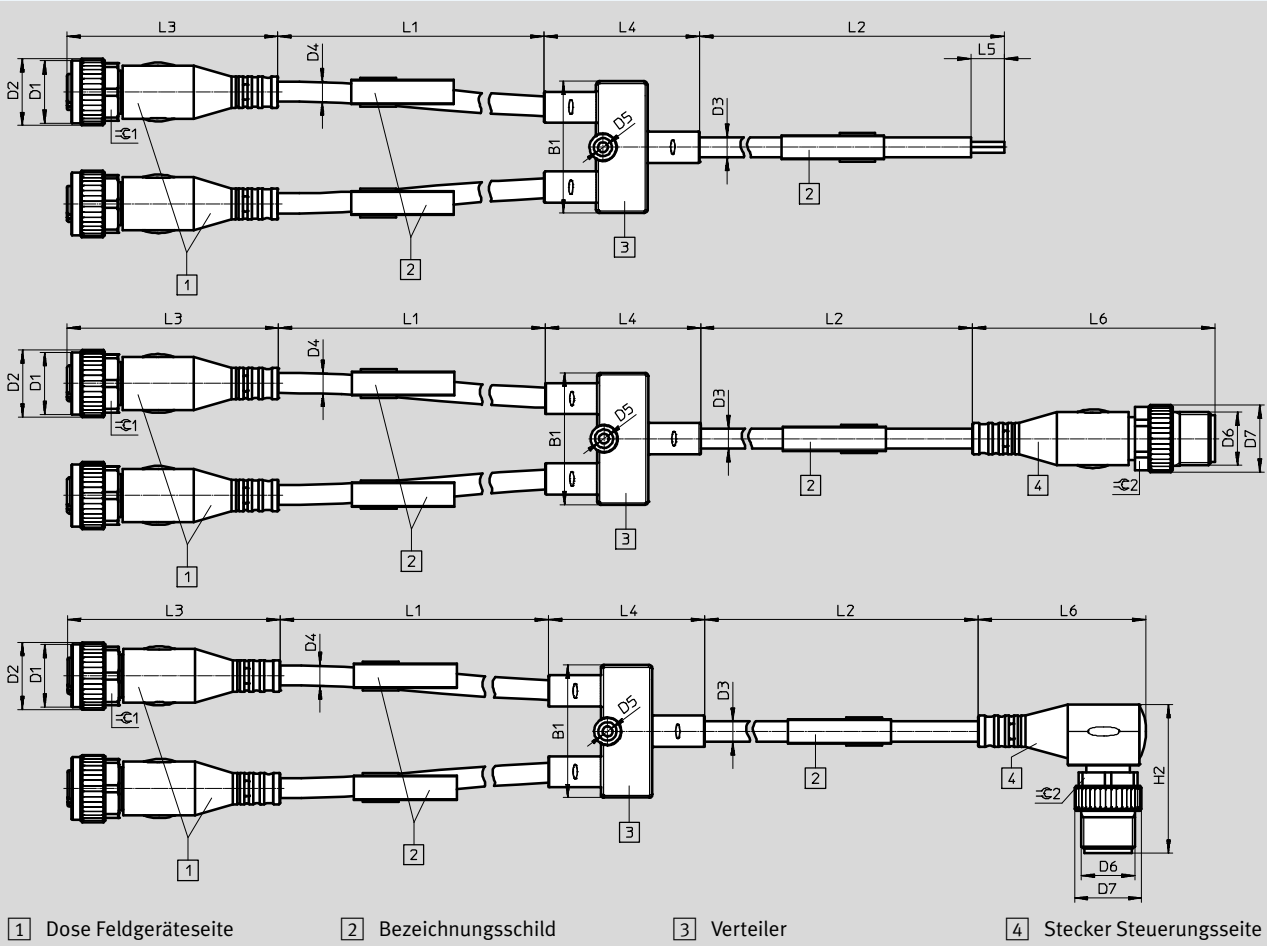
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H2
Offenes Kabelende		29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	–
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	–
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅ 1	≅ 2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	50	–	SW13	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	41,1	SW13	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	26,9	SW13	SW9
Stecker M12x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	54,5	SW13	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	37,5	SW13	SW13

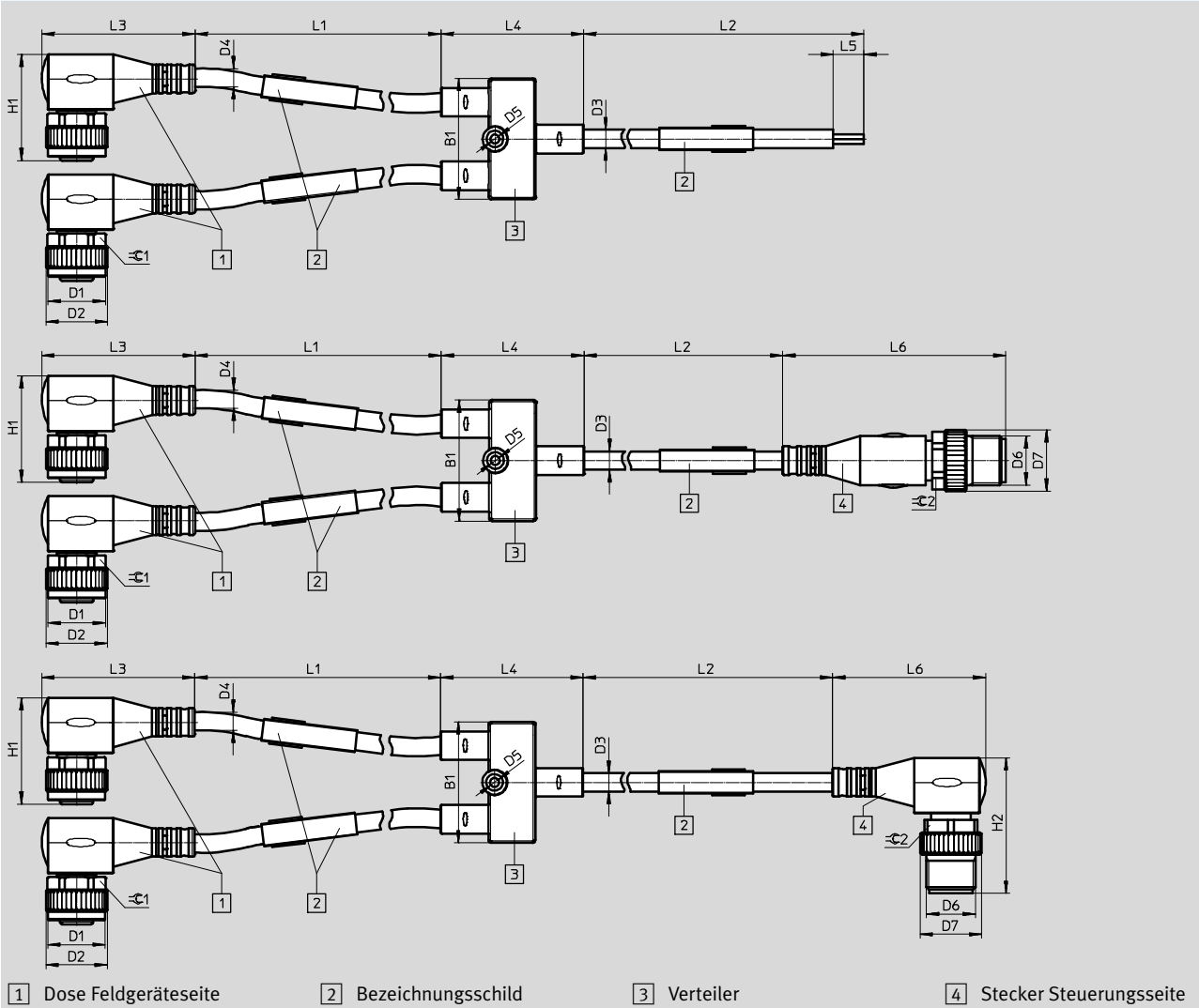
Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



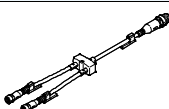
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2
Offenes Kabelende		29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	–	26	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	26	–
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	26	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	26	–
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	26	33,2

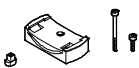
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀ 1	⌀ 2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	50	–	SW13	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	41,1	SW13	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	26,9	SW13	SW9
Stecker M12x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	54,5	SW13	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	37,5	SW13	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer An- schluss	Kabellänge [m]			
Y-Verteiler ohne Kabel						
	0	Stecker, gerade, M12x1	0	27	8005310	NEDY-L2R1-V1-M12G5-N-M12G4
Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig						
	0	Stecker, gerade, M8x1	2,5	90	8032307	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-2.5R
			5	156	8032308	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	97	8005305	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R
			5	164	8005306	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-5R
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig						
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	113	8035777	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	179	8035778	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	120	8035775	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	187	8035776	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M12G4-5R

Bestellangaben – Zubehör					Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1			8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler ohne Kabel • für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • für Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig • für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig			8032869	NEAU-A-N8-2

Verteiler 2 auf 1, Dose M12x1, EN 61076-2-101, 5-polig

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	-M12
	Kabelabgang links	gerade	G	
		gewinkelt	W	
	Anzahl Pole/Adern links	5-polig	5	5
O	Anzeige	Ohne		
		LED Betriebsbereitschaft und Schaltzustand (nur für PNP-Sensoren)	1 P	
	Leitungseigenschaft	ohne		
		Schleppkettentauglich/Robotertauglich	2 -U	
	Leitungslänge links [m]	ohne		
		0,3 ... 30	3 -...L	
	Leistungsbezeichnung	mit Schildträger	2	
		ohne Schildträger	N	
M	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	2 -M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne		
		gerade	4 G	
		gewinkelt	4 W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	4-polig	4	4
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- 1 P** Nicht in Verbindung mit Kabelabgang links G
- 2 -U, -M8** Nur mit Leitungslänge links oder Leitungslänge rechts
- 3 -...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 4 G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
- 5 -...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **M12** **5** - **4** - **-...R**

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

Typenschlüssel

FESTO

NEDY - L2R1 - V1 - A1 W 4 L - U - - - - -

Funktion

NEDY	Verteiler
------	-----------

Verteilerart

L2R1	2 auf 1
------	---------

Beschaltung

V1	Standardvariante
----	------------------

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

A1	Dose Form A, EN 175301-803
----	----------------------------

Kabelabgang links

W	Gewinkelt
---	-----------

Anzahl Pole/Adern links

4	4-polig
---	---------

Anzeige

L	LED Signalzustand (nur für Ventile)
---	-------------------------------------

Leitungseigenschaft

U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
---	---------------------------------------

Leitungslänge links

0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m
-------------	--------------

Leistungsbezeichnung

-	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

-	Keine
G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3	3-polig
4	4-polig

Leitungslänge rechts

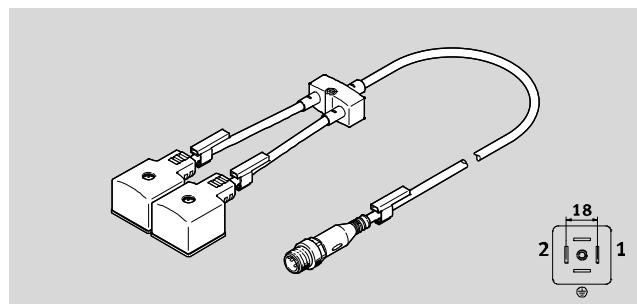
-	Ohne
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-A1

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten

Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschluss technik	Anschlussbild Form A nach EN 175301-803
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

Technische Daten – Elektrisch

Elektrischer Anschluss 1	Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbe- reich [V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	3	4	4
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser [mm]	4,5
Leiter-Nennquerschnitt [mm ²]	0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz [mm]	45

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

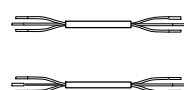
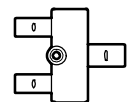
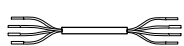
FESTO

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

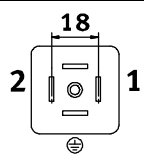
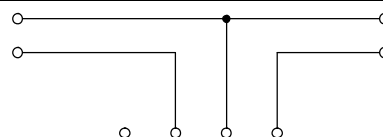
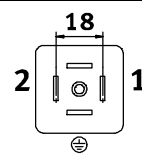
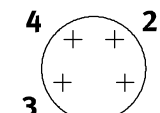
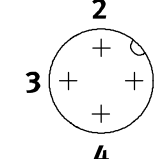
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung versilbert
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +80
Schutzart		IP65/IP67

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild	41	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
Form A				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Dosen M8x1	8			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-3L-LE3-10R 41 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 417 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)								
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2
	1	BN				BN	1	
	2	BU				BU	2	
		Aderfarbe ¹⁾	-	BK	BU	BN		
		Pin	1	4	3	2		
		Stecker M8x1						
								
		Stecker M12x1						
								

1) Nach IEC 757

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

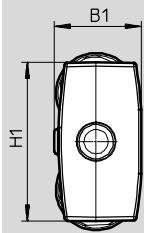
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

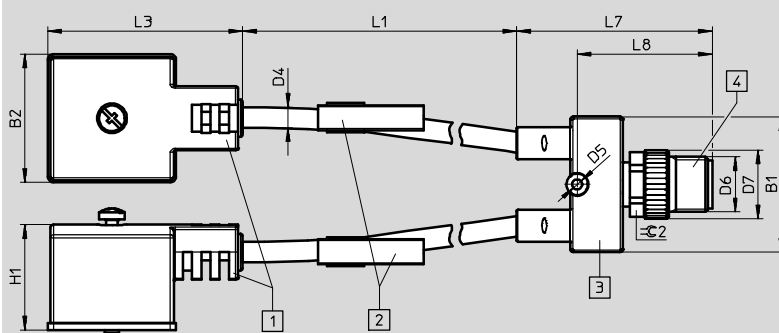
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	27	4,5	2,2	M8	10	23,6	300 ... 30000	42	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	27	4,5	2,2	M12	15	23,6	300 ... 30000	42	42,7	29,5	SW13

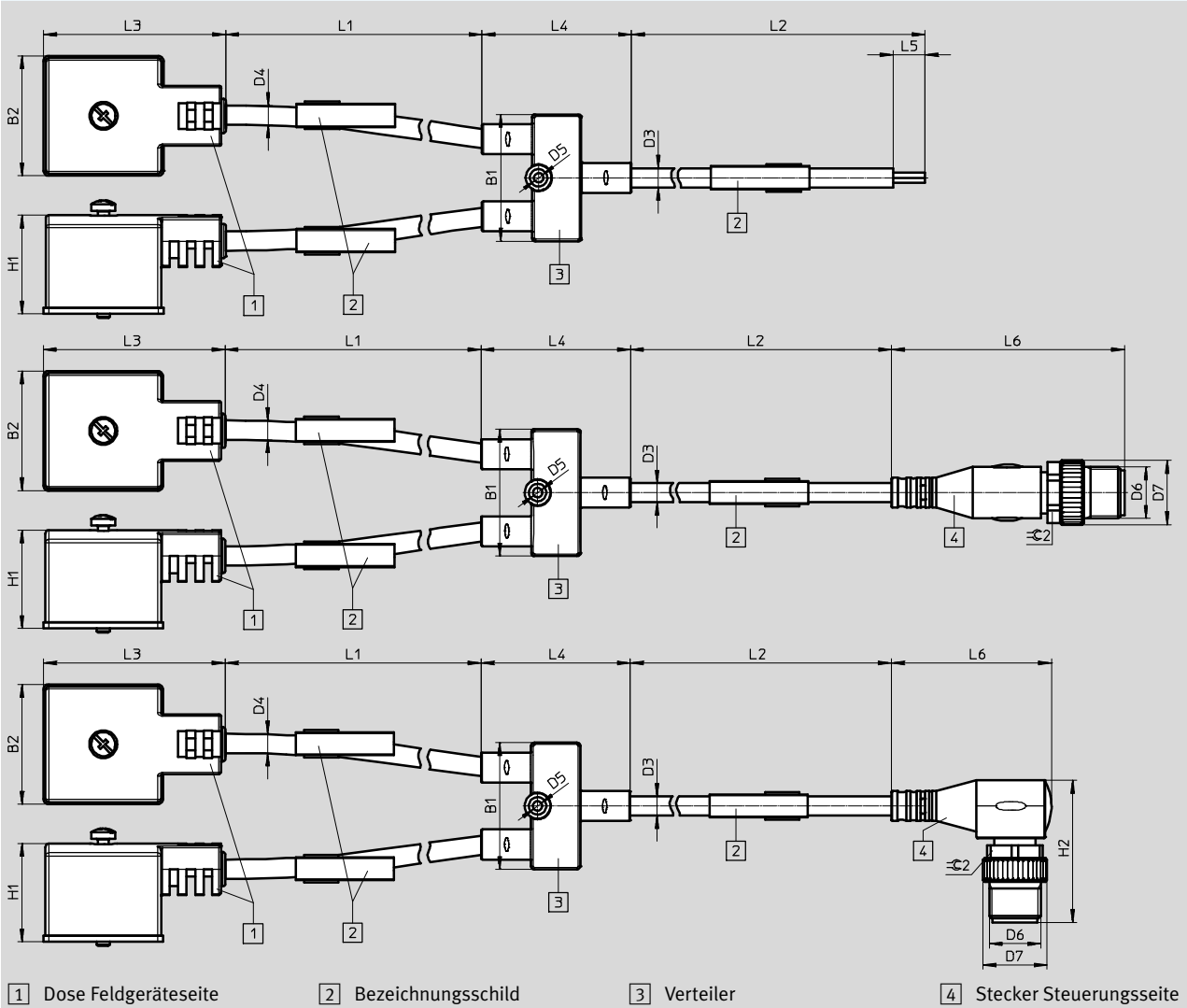
Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig

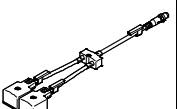


Elektrischer Anschluss		B1	B2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀ 2
Steuerungsseite				Ø	Ø	Ø										
Offenes Kabelende		29,6	27	4,5	4,5	2,2	–	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	37,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer An- schluss	Kabellänge [m]			
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig						
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	128	8035793	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	187	8035794	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	Stecker, gerade, M12x1	2,5	134	8035791	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	195	8035792	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Bestellangaben – Zubehör					Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1			8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1			8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig				

Verteiler 2 auf 1, Dose Form A, EN 175301-803

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose Form A, EN 175301-803	-A1	-A1
	Kabelabgang links	gewinkelt	W	W
	Anzahl Pole/Adern links	4-polig	4	4
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)	L	L
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1 -...L	
O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger		
		ohne Schildträger	N	
M	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne	2	
		gerade	3 G	
		gewinkelt	3 W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2 3	
		4-polig	4 4	
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- 1** **-...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
2 **3** Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
3 **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
4 **4** Nur mit Anschlussstechnik rechts M8 oder M12
5 **-...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
 Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
 Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
O Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **A1** **W** **4** **L** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

Typenschlüssel

FESTO

NEDY - L2R1 - V1 - B1 W 3 L - U - - - - -

Funktion

NEDY Verteiler

Verteilerart

L2R1 2 auf 1

Beschaltung

V1 Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

B1 Dose Form B, EN 175301-803

Kabelabgang links

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

3 3-polig

Anzeige

L LED Signalzustand (nur für Ventile)

Leitungseigenschaft

U Schleppketten tauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

0,3 ... 30L 0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

- Mit Schilderträger

N Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE Offenes Ende

M8 Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104

M12 Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

- Keine

G Gerade

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3 3-polig

4 4-polig

Leitungslänge rechts

- Ohne

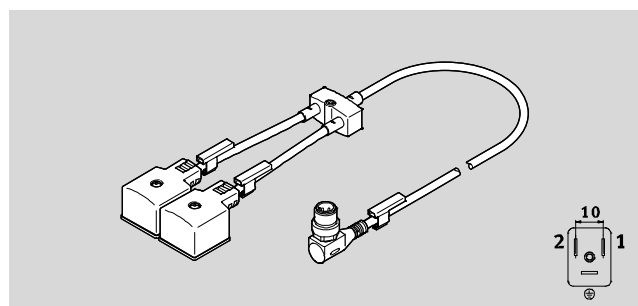
0,3 ... 30R 0,3 ... 30 m

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-B1

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten

Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschluss technik	Anschlussbild Form B nach EN 175301-803
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

Technische Daten – Elektrisch

Elektrischer Anschluss 1	Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbe- reich [V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	3	4	4
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser [mm]	4,5
Leiter-Nennquerschnitt [mm²]	0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz [mm]	45

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

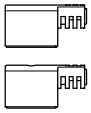
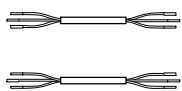
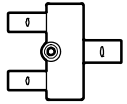
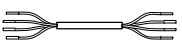
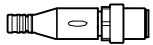
FESTO

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

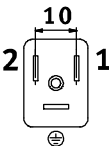
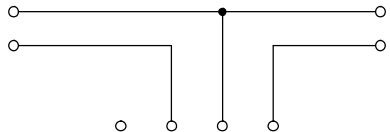
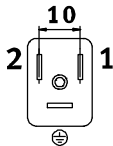
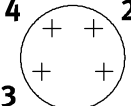
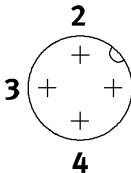
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung versilbert
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +80
Schutzart		IP65/IP67

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild	40	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
Form B				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Dosen M8x1	8			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-B1W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

Datenblatt

Beschriftung (Blick auf Dose/Stecker)							
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2	
	1	BN		BN	1		
	2	BU		BU	2		
		Aderfarbe ¹⁾	-	BK	BU	BN	
		Pin	1	4	3	2	
		Stecker M8x1					
							
		Stecker M12x1					
							

1) Nach IEC 757

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

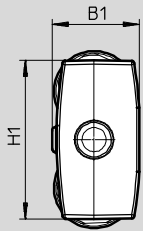
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

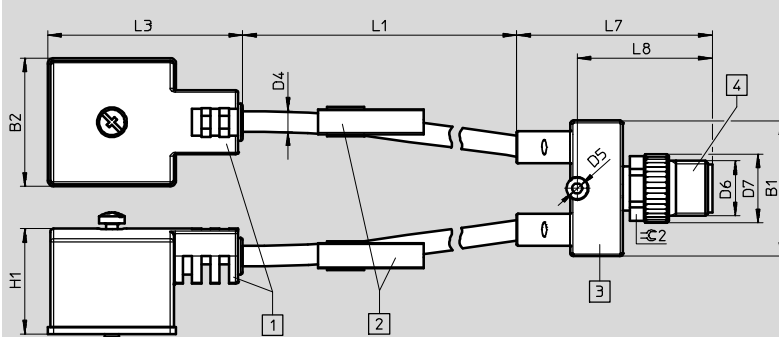
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite
 2 Bezeichnungsschild
 3 Verteiler
 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

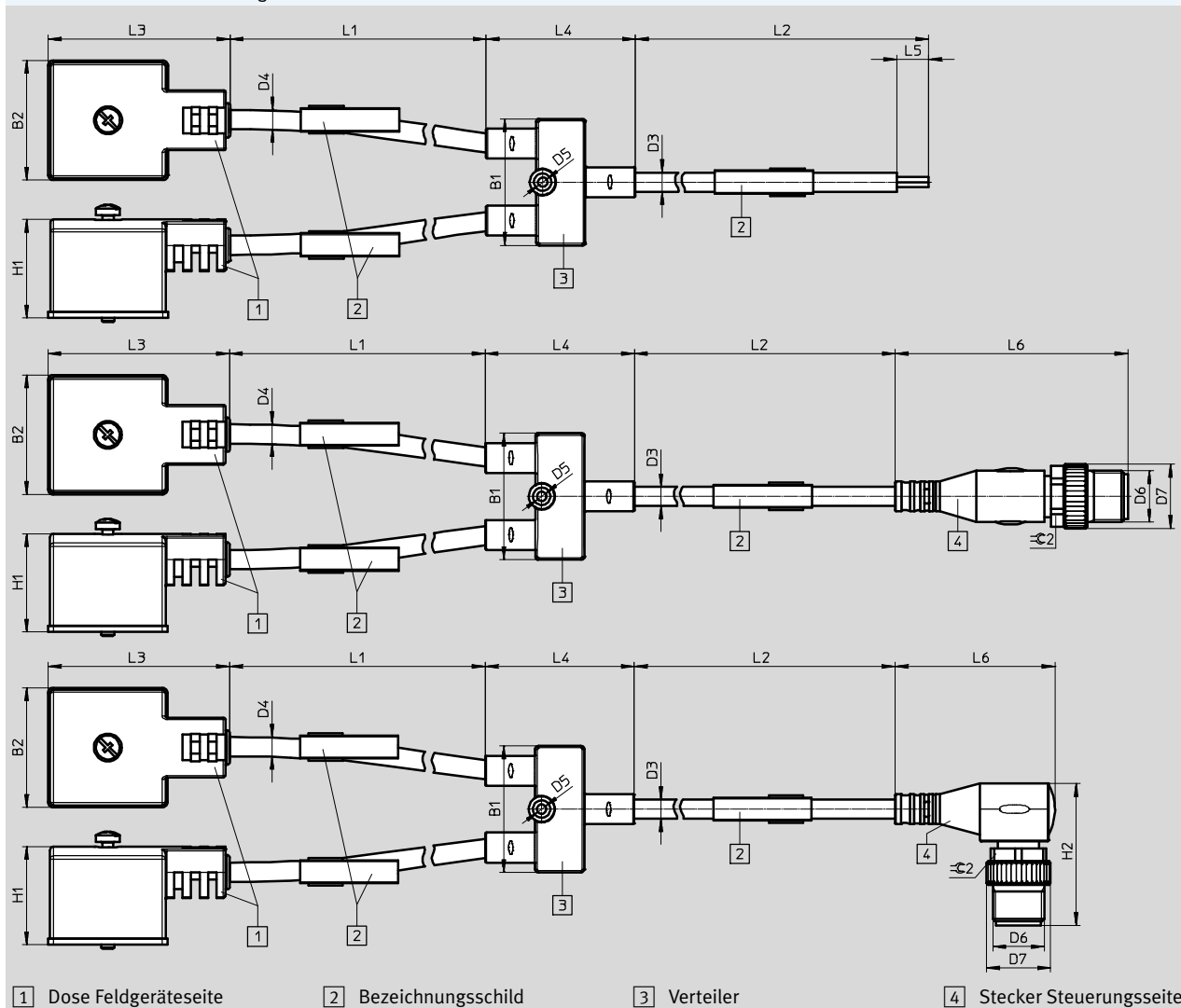
Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss	B1	B2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀2
Steuerungsseite			Ø	Ø	Ø										
Offenes Kabelende	29,6	21	4,5	4,5	2,2	—	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	—	—
Stecker															
M8x1 gerade	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	41,1	SW9
M8x1 gewinkelt	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	26,9	SW9
Stecker															
M12x1 gerade	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	54,5	SW13
M12x1 gewinkelt	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	37,5	SW13

Bestellangaben – Zubehör

	Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1
		für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1
		für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, EN 175301-803

FESTO

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
[M]	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose Form B, EN 175301-803	-B1	-B1
	Kabelabgang links	gewinkelt	W	W
	Anzahl Pole/Adern links	3-polig	3	3
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)	L	L
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1 -...L	
[O]	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger		
		ohne Schildträger	N	
[M]	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Kabelabgang rechts	ohne	2	
		gerade	3 G	
		gewinkelt	3 W	
[M]	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2 3	
		4-polig	4 4	
[O]	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- 1** **-...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** **3** Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
- 3** **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
- 4** **4** Nur mit Anschlussstechnik rechts M8 oder M12
- 5** **-...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- [M]** Mindestangaben
- [O]** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **B1** **W** **3** **L** - **U** - - - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

Typenschlüssel

	NEDY	-	L2R1	-	V1	-	B2	W	3	L	-	U	-		-		-		-	
--	------	---	------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--

Funktion	
NEDY	Verteiler

Verteilerart	
L2R1	2 auf 1

Beschaltung	
V1	Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite	
B2	Dose Form B, Industriestandard 11 mm

Kabelabgang links	
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links	
3	3-polig

Anzeige	
L	LED Signalzustand (nur für Ventile)

Leitungseigenschaft	
U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Leitungsbezeichnung	
-	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts	
-	Keine
G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts	
3	3-polig
4	4-polig

Leitungslänge rechts	
-	Ohne
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

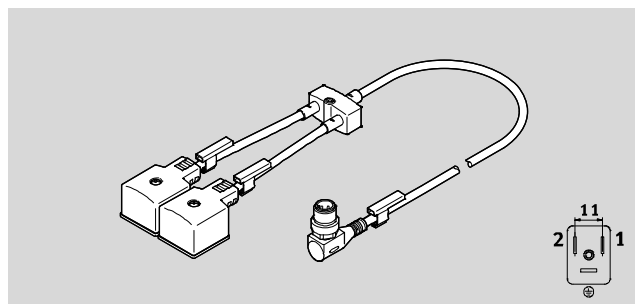
Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-B2

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	Anschlussbild Form B nach Industriestandard 11 mm
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

Technische Daten – Elektrisch				
Elektrischer Anschluss 1		Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3	4	4
Verschmutzungsgrad		3	3	3

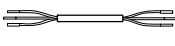
Technische Daten – Kabel	
Kabeldurchmesser	[mm] 4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²] 0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm] 45

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung versilbert
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

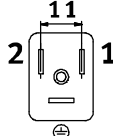
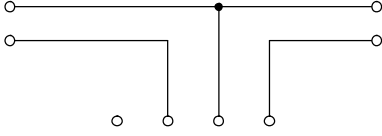
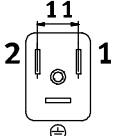
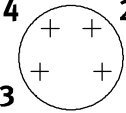
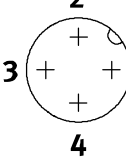
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +80
Schutzart		IP65/IP67

Produktgewicht					
					
					
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]	
Anschlussbild Form B		3-adrig		mit Kabelabgang	
40		47		10	
				mit Stecker M12x1	
				17	
				mit Stecker M8x1	
				7	
				mit Dosen M8x1	
				8	
				Kabel [g/m]	
				3-adrig	
				23,5	
				Stecker [g]	
				M8x1	
				4,5	
				M12x1, gerade	
				12	
				M12x1, gewinkelt	
				12,5	
				offenes Ende	
				0	
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g					

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

FESTO

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)								
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2
	1	BN				BN	1	
	2	BU				BU	2	
		Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN		
		Pin	1	4	3	2		
		Stecker M8x1						
								
		Stecker M12x1						
								

1) Nach IEC 757

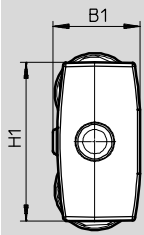
Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

Datenblatt

Abmessungen

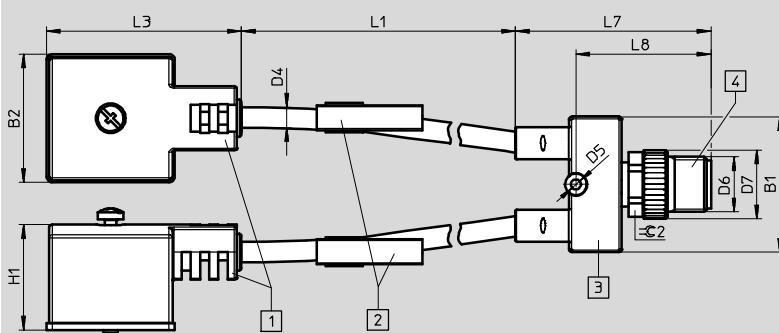
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

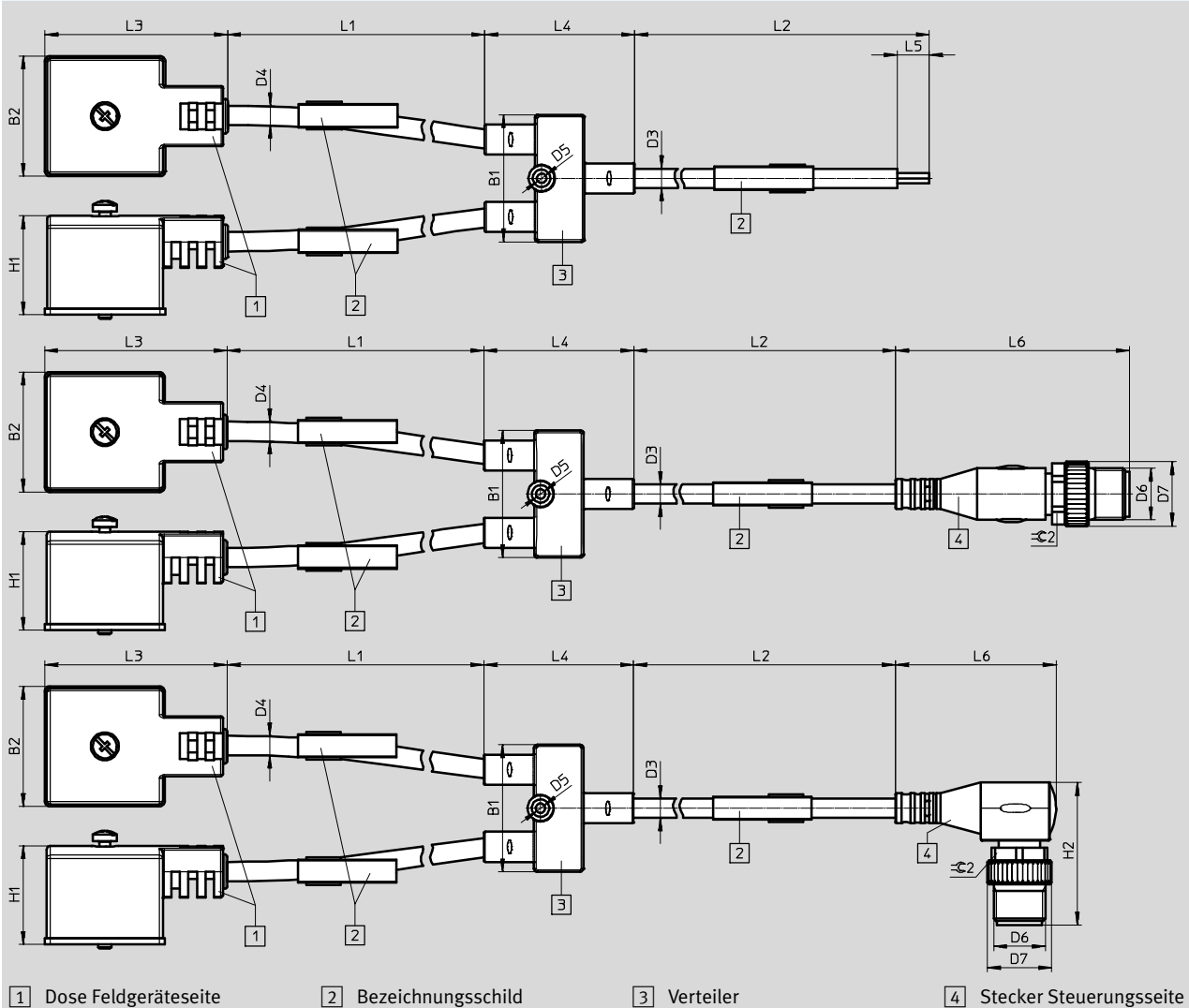
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

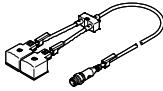
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Offenes Kabelende		29,6	21	4,5	4,5	2,2	–	23,9	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	–	37,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]			
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig						
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	127	8035781	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	186	8035782	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	135	8035779	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	194	8035780	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-5R

Bestellangaben – Zubehör				
			Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

Verteiler 2 auf 1, Dose Form B, Industriestandard 11 mm

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle			Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867			
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
	Anschluss technik links, Feld- geräteseite	Dose Form B, Industriestandard 11 mm		-B2	-B2
	Kabelabgang links	gewinkelt		W	W
	Anzahl Pole/Adern links	3-polig		3	3
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)		L	L
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich		-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1	-...L	
O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
		ohne Schildträger		N	
M	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne	2		
		gerade	3	G	
		gewinkelt	3	W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2	3	
		4-polig	4	4	
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** **3** Nur mit Anschluss technik rechts LE
- 3** **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE
- 4** **4** Nur mit Anschluss technik rechts M8 oder M12
- 5** -...R Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **B2** **W** **3** **L** - **U** - - - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

Typenschlüssel

NEDY - L2R1 - V1 - C1 W 4 L - U - - - - -

Funktion

NEDY Verteiler

Verteilerart

L2R1 2 auf 1

Beschaltung

V1 Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

C1 Dose Form C, EN 175301-803

Kabelabgang links

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

4 4-polig

Anzeige

L LED Signalzustand (nur für Ventile)

Leitungseigenschaft

U Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

0,3 ... 30L 0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

- Mit Schilderträger

N Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE Offenes Ende

M8 Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104

M12 Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

- Keine

G Gerade

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3 3-polig

4 4-polig

Leitungslänge rechts

- Ohne

0,3 ... 30R 0,3 ... 30 m

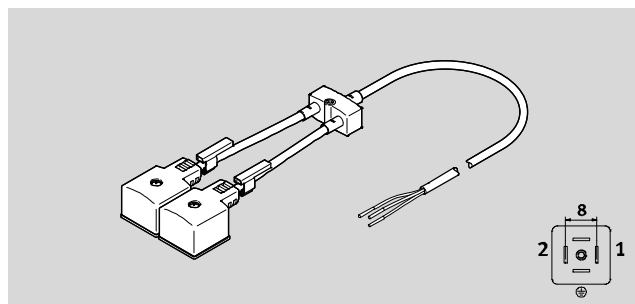
Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-C1

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form C nach EN 175301-803
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

Technische Daten – Elektrisch				
Elektrischer Anschluss 1		Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3	4	4
Verschmutzungsgrad		3	3	3

Technische Daten – Kabel	
Kabeldurchmesser	[mm] 4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²] 0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm] 45

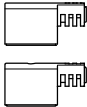
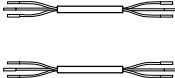
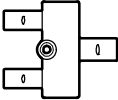
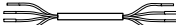
Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschluss technik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

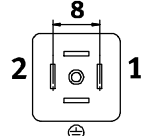
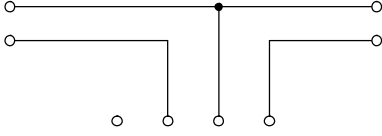
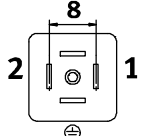
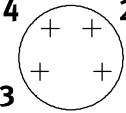
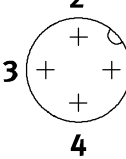
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung versilbert
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +80
Schutzart		IP65/IP67

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild	20	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
Form C				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Dosen M8x1	8			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker									
Beispiel: NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-3L-LE3-10R 20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)											
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2			
	1	BN				BN	1				
	2	BU				BU	2				
			Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN				
			Pin	1	4	3	2				
			Stecker M8x1								
											
			Stecker M12x1								
											

1) Nach IEC 757

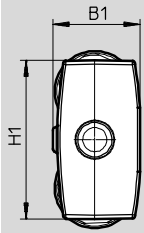
Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

Datenblatt

Abmessungen

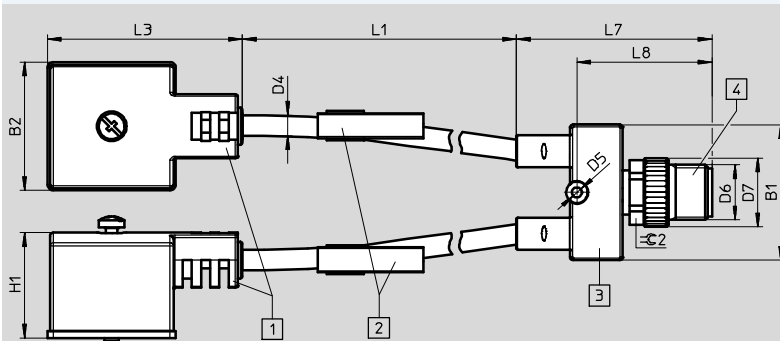
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,3	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,3	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

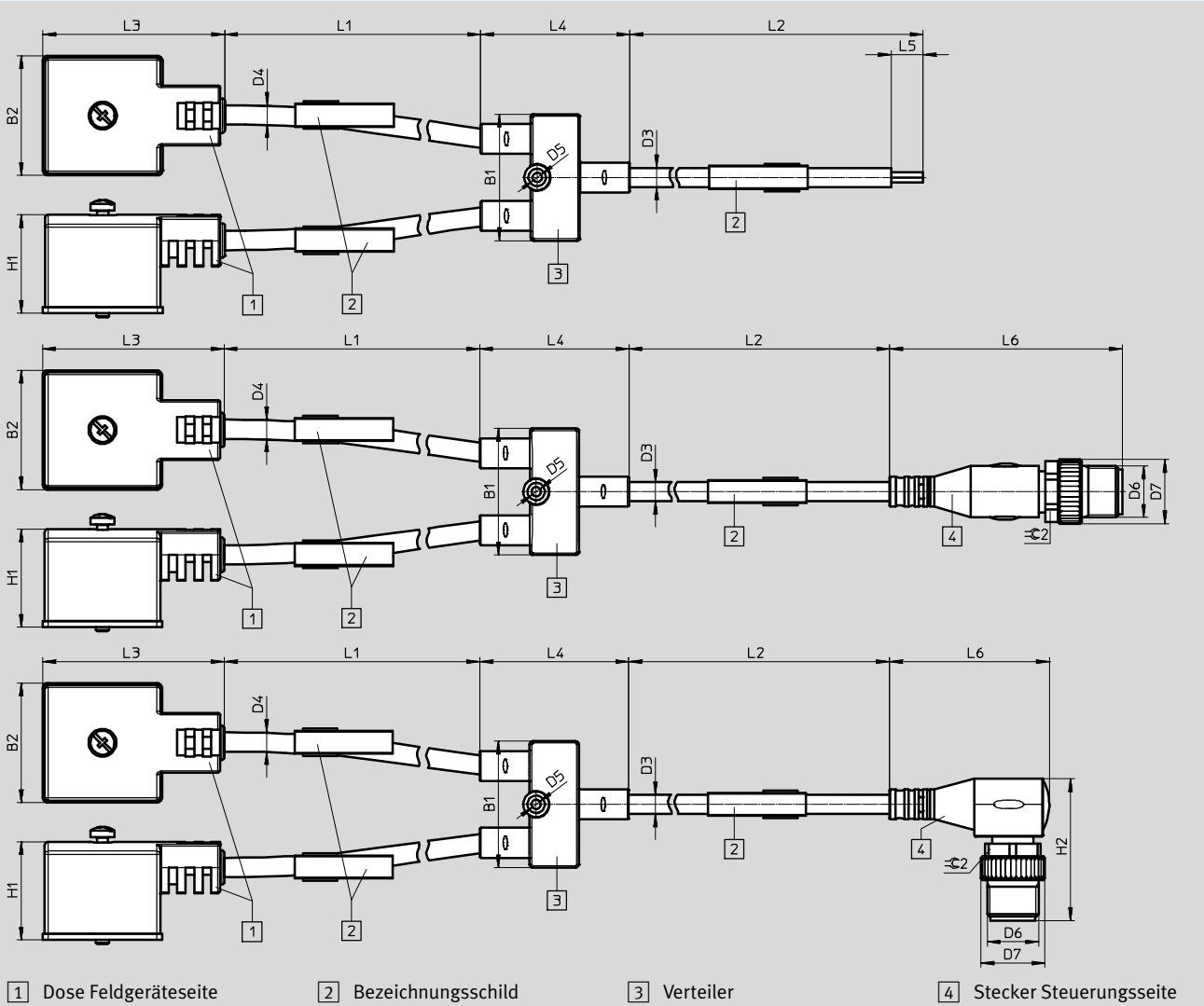
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

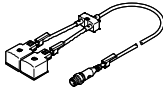
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Offenes Kabelende		29,6	16	4,5	4,5	2,2	–	21,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	37,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]			
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig						
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	107	8035785	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	115	8035786	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	115	8035783	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	174	8035784	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Bestellangaben – Zubehör				Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1	
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2	
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig			

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, EN 175301-803

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle			Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867			
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose Form C, EN 175301-803		-C1	-C1
	Kabelabgang links	gewinkelt		W	W
	Anzahl Pole/Adern links	4-polig		4	4
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)		L	L
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich		-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1	...L	
O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
		ohne Schildträger		N	
M	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne	2		
		gerade	3	G	
		gewinkelt	3	W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2	3	
		4-polig	4	4	
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne			
		0,3 ... 30	5	...R	

- 1** ...L Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** 3 Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
- 3** G, W Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
- 4** 4 Nur mit Anschlussstechnik rechts M8 oder M12
- 5** ...R Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **C1** **W** **4** **L** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

Typenschlüssel

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	E1	W	4	L	-	U	-		-		-		-		-		-	
--	--	------	---	------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Funktion	
NEDY	Verteiler

Verteilerart	
L2R1	2 auf 1

Beschaltung	
V1	Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite	
E1	Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

Kabelabgang links	
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links	
4	4-polig

Anzeige	
L	LED Signalzustand (nur für Ventile)

Leitungseigenschaft	
U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Leitungsbezeichnung	
-	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts	
-	Keine
G	Gerade
W	Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts	
3	3-polig
4	4-polig

Leitungslänge rechts	
-	Ohne
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

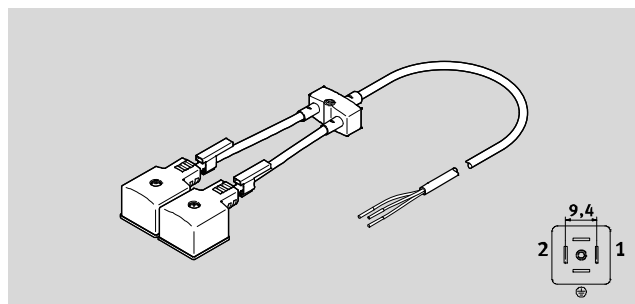
Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-E1

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlussstechnik	Anschlussbild Form C nach Industriestandard 9,4 mm
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

Technische Daten – Elektrisch				
Elektrischer Anschluss 1		Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3	4	4
Verschmutzungsgrad		3	3	3

Technische Daten – Kabel	
Kabeldurchmesser	[mm] 4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²] 0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm] 45

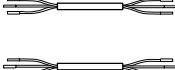
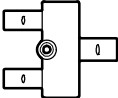
Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschluss technik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

Werkstoffe	
Gehäuse	PA, PC, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung versilbert
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +80
Schutzart		IP65/IP67

Produktgewicht					
					
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]	
Anschlussbild	20	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10
Form C				mit Stecker M12x1	17
				mit Stecker M8x1	7
				mit Dosen M8x1	8
				Kabel [g/m]	
				3-adrig	23,5
				Stecker [g]	
				M8x1	4,5
				M12x1, gerade	12
				M12x1, gewinkelt	12,5
				offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker					
Beispiel: NEDY-L2R1-V1-E1W4L-U-3L-LE3-10R 20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g					

Datenblatt

1) Nach IEC 757

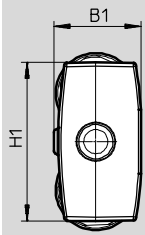
Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

Datenblatt

Abmessungen

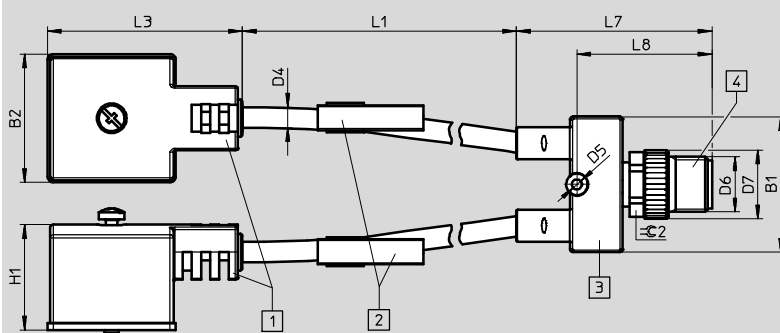
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,2	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,2	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

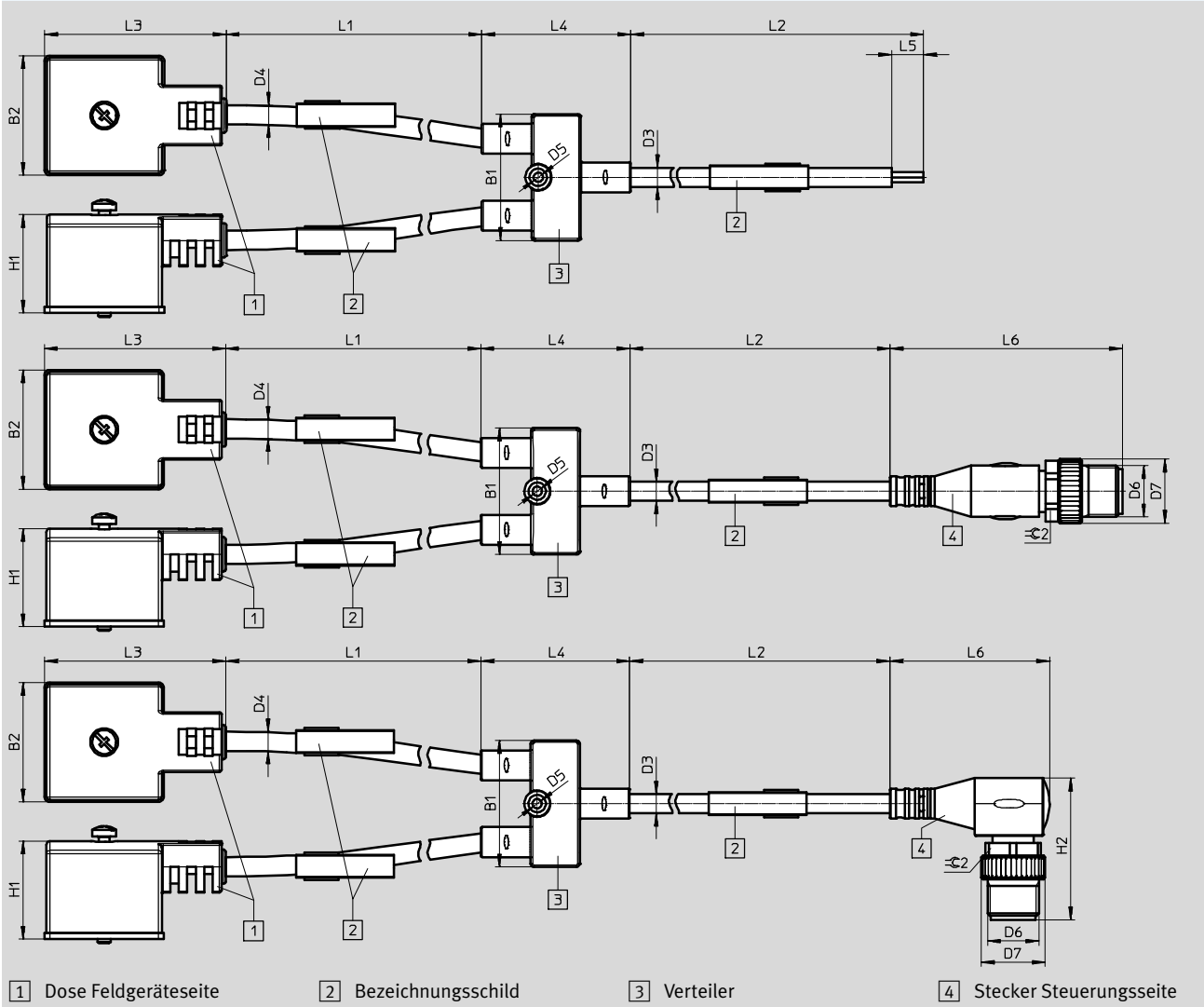
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±2
Offenes Kabelende		29,6	16	4,5	4,5	2,2	–	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	37,5	SW13

Bestellangaben – Zubehör

			Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

Verteiler 2 auf 1, Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
[M]	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm	-E1	-E1
	Kabelabgang links	gewinkelt	W	W
	Anzahl Pole/Adern links	4-polig	4	4
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)	L	L
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	[1] -...L	
[O]	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger		
		ohne Schildträger	N	
[M]	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Kabelabgang rechts	ohne	[2]	
		gerade	[3] G	
		gewinkelt	[3] W	
[M]	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2] 3	
		4-polig	[4] 4	
[O]	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	[5] -...R	

- [1] -...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- [2] 3** Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
- [3] G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
- [4] 4** Nur mit Anschlussstechnik rechts M8 oder M12
- [5] -...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- [M]** Mindestangaben
- [O]** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **E1** **W** **4** **L** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

Typenschlüssel

FESTO

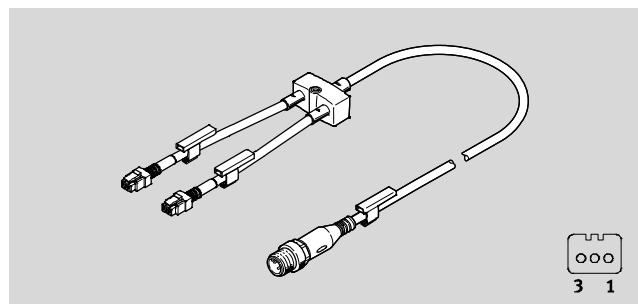
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	H1	G	3	-	U	-		-		-		-		-		-	
Funktion																								
NEDY	Verteiler																							
Verteilerart																								
L2R1	2 auf 1																							
Beschaltung																								
V1	Standardvariante																							
Anschluss technik links, Feldgeräteseite																								
H1	Dose Anschlussbild H																							
Kabelabgang links																								
G	Gerade																							
Anzahl Pole/Adern links																								
3	3-polig																							
Leitungseigenschaft																								
U	Schleppkettentauglich/Robotertauglich																							
Leitungslänge links																								
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m																							
Leistungsbezeichnung																								
-	Mit Schilderträger																							
N	Ohne Schilderträger																							
Anschluss technik rechts, Steuerungsseite																								
LE	Offenes Ende																							
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104																							
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101																							
Kabelabgang rechts																								
-	Keine																							
G	Gerade																							
W	Gewinkelt																							
Anzahl Pole/Adern rechts																								
3	3-polig																							
4	4-polig																							
Leitungslänge rechts																								
-	Ohne																							
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m																							

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-H1

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gerade
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	Anschlussbild H
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	–

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3
Verschmutzungsgrad		3

Technische Daten – Kabel		
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,4
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,14
Leitungseigenschaft	Standard	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Biegewechselfestigkeit: 10000 Zyklen • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm]	34
		45

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

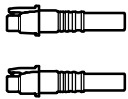
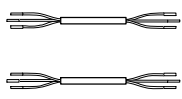
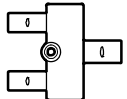
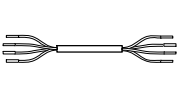
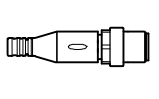
Datenblatt

FESTO

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschluss technik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

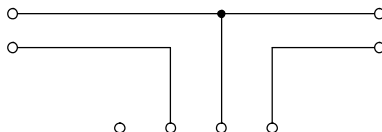
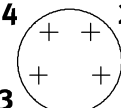
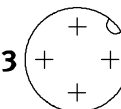
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, POM, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung verzinkt
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +70
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +70
Schutzart		IP40

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild H	2	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Dosen M8x1	8			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-H1G3-U-3L-LE3-10R 2 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 340 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

Datenblatt

Beschriftung (Blick auf Dose/Stecker)																	
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2											
 3 1	1	RD		RD	1	 3 1											
	2	–		–	2												
	3	BK		BK	3												
		<table><tr><td>Aderfarbe¹⁾</td><td>–</td><td>BK</td><td>BU</td><td>BN</td><td></td></tr><tr><td>Pin</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>		Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN		Pin	1	4	3	2			
Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN													
Pin	1	4	3	2													
		Stecker M8x1															
																	
		Stecker M12x1															
																	

1) Nach IEC 757

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

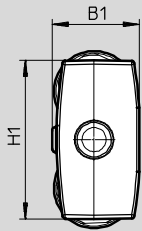
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

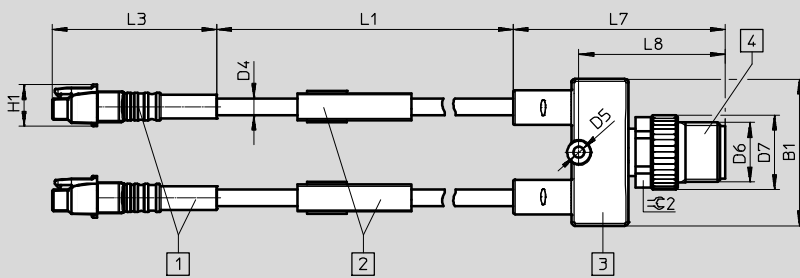
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



- 1 Dose Feldgeräteseite
 2 Bezeichnungsschild
 3 Verteiler
 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	3,4	2,2	M8	10	8,4	300 ... 30000	33,2	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	3,4	2,2	M12	15	8,4	300 ... 30000	33,2	42,7	29,5	SW13

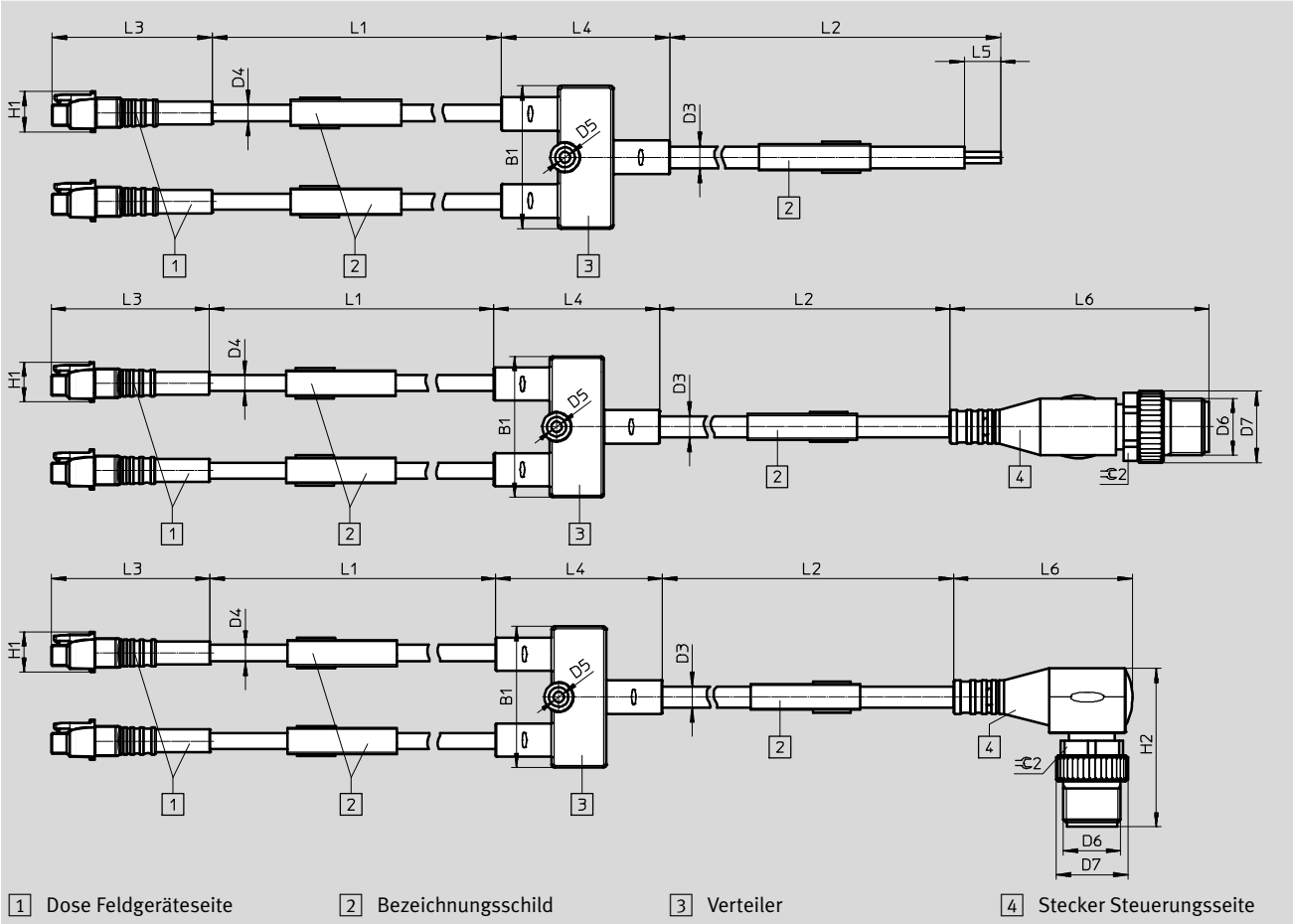
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



1 Dose Feldgeräteseite

2 Bezeichnungsschild

3 Verteiler

4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss	B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀2
Steuerungsseite														
Offenes Kabelende	29,6	4,5	3,4	2,2	–	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	50	–	–
Stecker M8x1 gerade	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	41,1	SW9
Stecker M8x1 gewinkelt	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1 gerade	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	54,5	SW13
Stecker M12x1 gewinkelt	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	37,5	SW13

Bestellangaben – Zubehör

	Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1
		für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1
		für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild H

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

Bestelltabelle			Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867			
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
	Anschluss technik links, Feld- geräteseite	Dose Anschlussbild H		-H1	-H1
	Kabelabgang links	gerade		G	G
	Anzahl Pole/Adern links	3-polig		3	3
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich		-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1	-...L	
O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
		ohne Schildträger		N	
M	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne	2		
		gerade	3	G	
		gewinkelt	3	W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2	3	
		4-polig	4	4	
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** **3** Nur mit Anschluss technik rechts LE
- 3** **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE
- 4** **4** Nur mit Anschluss technik rechts M8 oder M12
- 5** -...R Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **H1** **G** **3** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube

Typenschlüssel

NEDY - L2R1 - V1 - Z1 W 2 L - U - - - - -

Funktion

NEDY Verteiler

Verteilerart

L2R1 2 auf 1

Beschaltung

V1 Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

Z1 Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube

Kabelabgang links

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

2 2-polig

Anzeige

L LED Signalzustand (nur für Ventile)

Leitungseigenschaft

U Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

0,3 ... 30L 0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

- Mit Schilderträger

N Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE Offenes Ende

M8 Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104

M12 Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

- Keine

G Gerade

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3 3-polig

4 4-polig

Leitungslänge rechts

- Ohne

0,3 ... 30R 0,3 ... 30 m

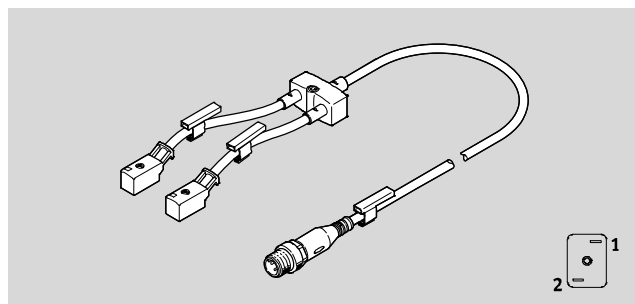
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-Z1

- 2-fach Verteiler
- Für Anschluss von Ventilen



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	Anschlussbild ZB, Furchschraube
Anzahl Pole/Adern	2
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	20,4 ... 26,4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	1
Verschmutzungsgrad		3

Technische Daten – Kabel		
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,4
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,25
Leitungseigenschaft	Standard	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 1,5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm • Biegewechselfestigkeit: 20000 Zyklen	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm]	34
		45

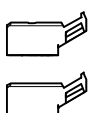
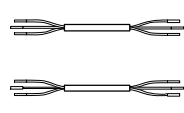
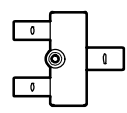
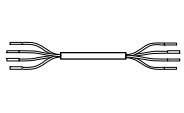
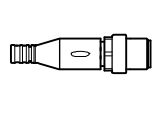
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschluss technik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

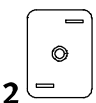
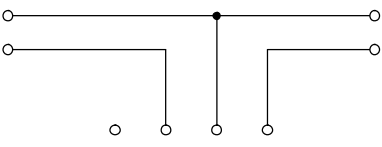
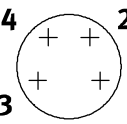
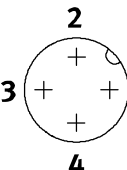
Werkstoffe	
Gehäuse	PA, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR, TPE-O
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung verzinkt
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +50
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +50
Lagertemperatur	[°C]	–10 ... +50
Schutzart		IP65

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild ZB	5	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Dosen M8x1	8			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-Z1W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)						
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			
	1	BK				
	2	BK				
		Aderfarbe ¹⁾	-	BK	BU	BN
		Pin	1	4	3	2
		Stecker M8x1				
						
		Stecker M12x1				
						

1) Nach IEC 757

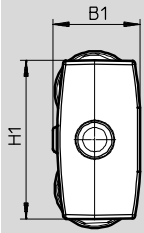
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchenschraube

Datenblatt

Abmessungen

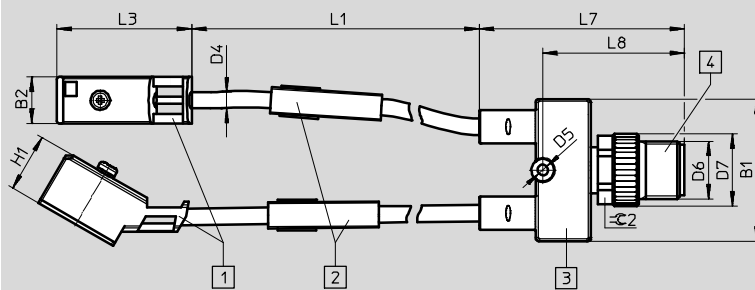
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite	2 Bezeichnungsschild	3 Verteiler	4 Stecker Steuerungsseite
-------------------------------	-----------------------------	--------------------	----------------------------------

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈C 2
Stecker M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	11,3	300 ... 30000	28,4	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	11,3	300 ... 30000	28,4	42,7	29,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchenschraube

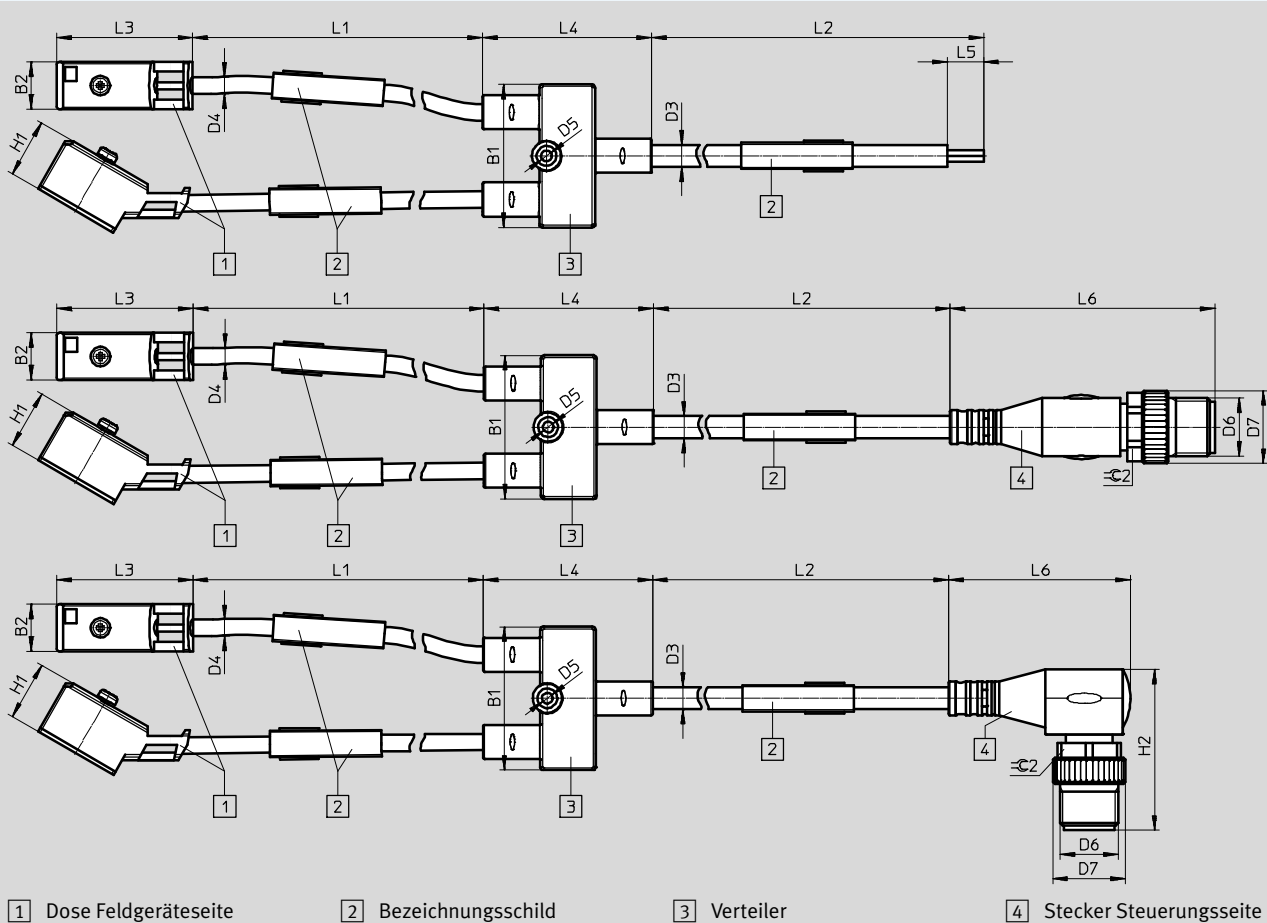
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀C2
Offenes Kabelende		29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	11,3	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	11,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	37,5	SW13

Bestellangaben – Zubehör

			Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
[M]	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube	-Z1	-Z1
	Kabelabgang links	gewinkelt	W	W
	Anzahl Pole/Adern links	2-polig	2	2
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)	L	L
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	[1] -...L	
[O]	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger		
		ohne Schildträger	N	
[M]	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Kabelabgang rechts	ohne	[2]	
		gerade	[3] G	
		gewinkelt	[3] W	
[M]	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2] 3	
		4-polig	[4] 4	
[O]	Leitungslänge rechts [m]	ohne		
		0,3 ... 30	[5] -...R	

- [1] -...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- [2] 3** Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
- [3] G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
- [4] 4** Nur mit Anschlussstechnik rechts M8 oder M12
- [5] -...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- [M]** Mindestangaben
- [O]** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **Z1** **W** **2** **L** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

Typenschlüssel

FESTO

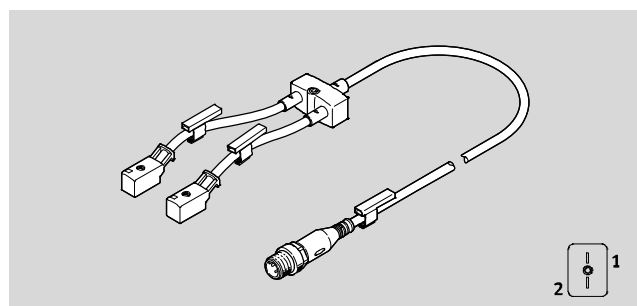
		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	Z3	W	2	Z	-	U	-		-		-		-		-	
Funktion																							
NEDY		Verteiler																					
Verteilerart																							
L2R1		2 auf 1																					
Beschaltung																							
V1		Standardvariante																					
Anschluss technik links, Feldgeräteseite																							
Z3		Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube																					
Kabelabgang links																							
W		Gewinkelt																					
Anzahl Pole/Adern links																							
2		2-polig																					
Anzeige																							
Z		LED Signalzustand, Haltestromabsenkung (nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)																					
Leitungseigenschaft																							
U		Schleppkettentauglich/Robotertauglich																					
Leitungslänge links																							
0,3 ... 30L		0,3 ... 30 m																					
Leistungsbezeichnung																							
-		Mit Schilderträger																					
N		Ohne Schilderträger																					
Anschluss technik rechts, Steuerungsseite																							
LE		Offenes Ende																					
M8		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104																					
M12		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101																					
Kabelabgang rechts																							
-		Keine																					
G		Gerade																					
W		Gewinkelt																					
Anzahl Pole/Adern rechts																							
3		3-polig																					
4		4-polig																					
Leitungslänge rechts																							
-		Ohne																					
0,3 ... 30R		0,3 ... 30 m																					

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-Z3

- 2-fach Verteiler
- Mit LED-Anzeige des Signalzustands und Haltestromabsenkung für Anschluss von Ventilen ohne Haltestromabsenkung



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlusstechnik	Anschlussbild ZC, Furchschraube
Anzahl Pole/Adern	2
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige
Zusätzliche Funktion	Haltestromabsenkung

Technische Daten – Elektrisch	
Betriebsspannungsbereich	[V DC] 20,4 ... 26,4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV] 0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A] 1
Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten – Kabel		
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm] 3,4	4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²] 0,25	0,25
Leitungseigenschaft	Standard	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 1,5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm • Biegewechselfestigkeit: 20000 Zyklen	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz	[mm] 34	45

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

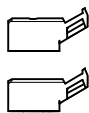
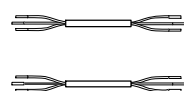
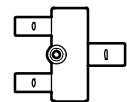
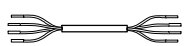
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	3
belegte Pole/Adern	3	3	3
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

Werkstoffe	
Gehäuse	PA, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR, TPE-O
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung verzinkt
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

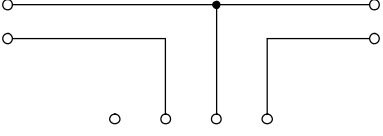
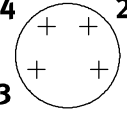
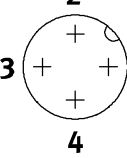
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +50
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +50
Lagertemperatur	[°C]	–10 ... +50
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾
Zulassung		RCM Mark
Schutzart		IP65

- 1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: 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.

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild ZC	5	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10	3-adrig	23,5	M8x1	4,5
				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Dosen M8x1	8			offenes Ende	0
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren: Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker Beispiel: NEDY-L2R1-V1-Z3W2Z-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g									

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)						
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			
	1	BK				
	2	BK				
		Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN
		Pin	1	4	3	2
		Stecker M8x1				
						
		Stecker M12x1				
						

1) Nach IEC 757

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

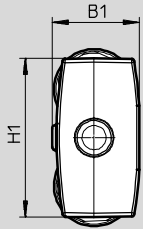
FESTO

Datenblatt

Abmessungen

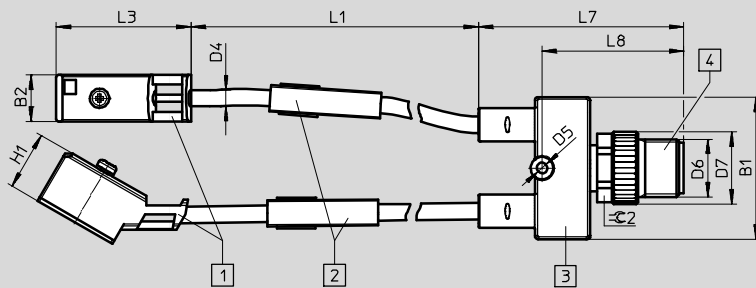
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

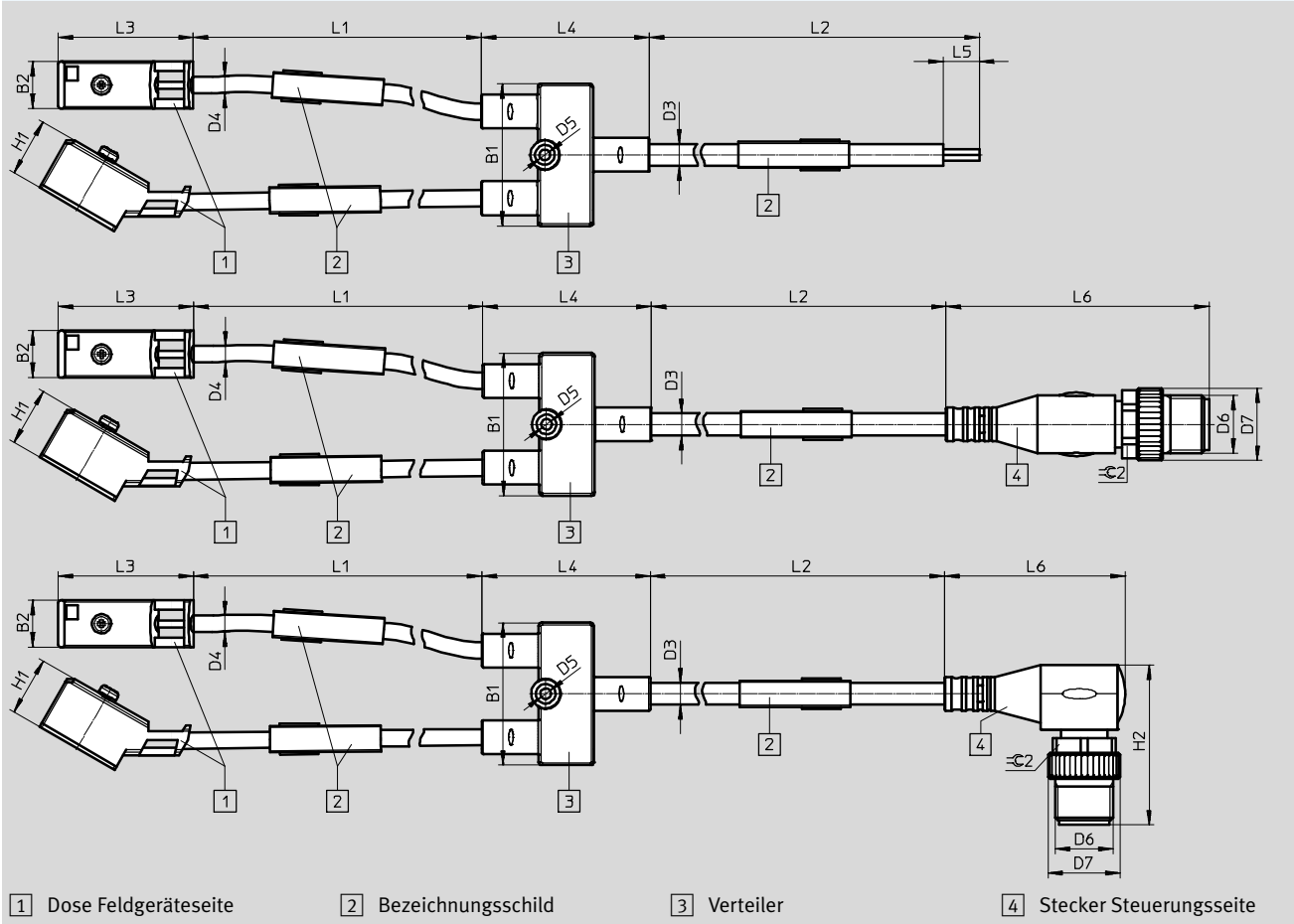
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss	B1	B2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀ 2
Steuerungsseite			Ø	Ø	Ø										
Offenes Kabelende	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	–	–
Stecker M8x1 gerade	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	41,1	SW9
Stecker M8x1 gewinkelt	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1 gerade	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	54,5	SW13
Stecker M12x1 gewinkelt	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	37,5	SW13

Bestellangaben – Zubehör

	Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1
		für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1
		für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle			Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867			
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
	Anschlussstechnik links, Feld- geräteseite	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube		-Z3	-Z3
	Kabelabgang links	gewinkelt		W	W
	Anzahl Pole/Adern links	2-polig		2	2
	Anzeige	LED Signalzustand, Haltestromabsenkung (nur für Ventile)		Z	Z
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich		-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1	-...L	
O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
		ohne Schildträger		N	
M	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne	2		
		gerade	3	G	
		gewinkelt	3	W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2	3	
		4-polig	4	4	
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** **3** Nur mit Anschlussstechnik rechts LE
- 3** **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE
- 4** **4** Nur mit Anschlussstechnik rechts M8 oder M12
- 5** -...R Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **Z3** **W** **2** **Z** - **U** - - -

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Typenschlüssel

NEDY - L2R1 - V1 - Z4 W 2 - U - - - - -

Funktion

NEDY Verteiler

Verteilerart

L2R1 2 auf 1

Beschaltung

V1 Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

Z4 Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Kabelabgang links

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

2 2-polig

Anzeige

L LED Signalzustand (nur für Ventile)

Z LED Signalzustand, Haltestromabsenkung
(nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)

Leitungseigenschaft

U Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

0,3 ... 30L 0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

- Mit Schilderträger

N Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE Offenes Ende

M8 Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104

M12 Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

- Keine

G Gerade

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3 3-polig

4 4-polig

Leitungslänge rechts

- Ohne

0,3 ... 30R 0,3 ... 30 m

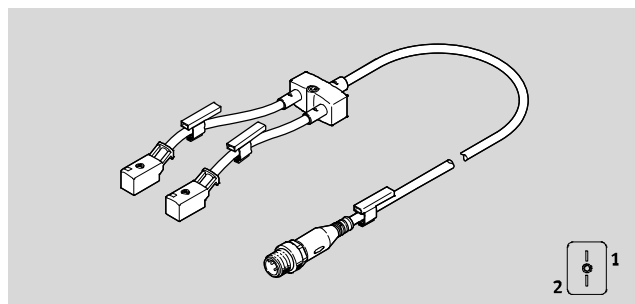
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

FESTO

Datenblatt

Verteiler NEDY-L2R1-V1-Z4

- 2-fach Verteiler
- Mit LED-Anzeige des Signalzustands für Anschluss von Ventilen
- Mit LED-Anzeige des Signalzustands und Haltestromabsenkung für Anschluss von Ventilen ohne Haltestromabsenkung



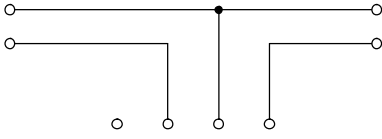
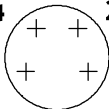
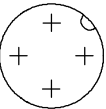
Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschlussstechnik	Anschlussbild ZC, metrische Schraube
Anzahl Pole/Adern	2
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige
Zusätzliche Funktion	Haltestromabsenkung

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsreich	[V DC]	20,4 ... 26,4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	1
Verschmutzungsgrad		3

Technische Daten – Kabel		
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,4
Leiter-Nennquerschnitt	[mm ²]	0,25
Leitungseigenschaft	Standard	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 1,5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm • Biegewechselfestigkeit: 20000 Zyklen	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz	[mm]	34
		45

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)										
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung				Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2	
1 2 	1	BK					BK	1	1 2 	
	2	BK					BK	2		
		Aderfarbe ¹⁾	-	BK	BU	BN				
		Pin	1	4	3	2				
		Stecker M8x1								
		4 2  3								
		Stecker M12x1								
		2 3  4								

1) Nach IEC 757

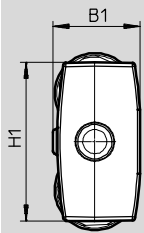
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Datenblatt

Abmessungen

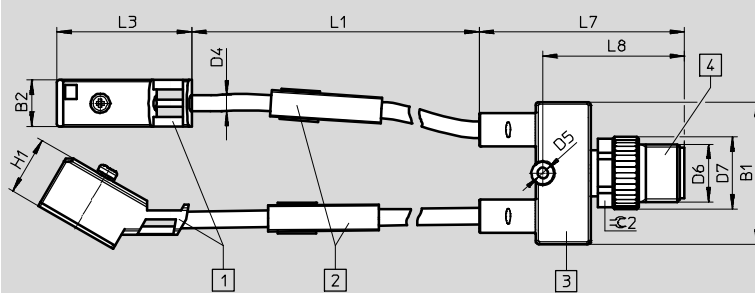
Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



1 Dose Feldgeräteseite 2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈C 2
Stecker M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

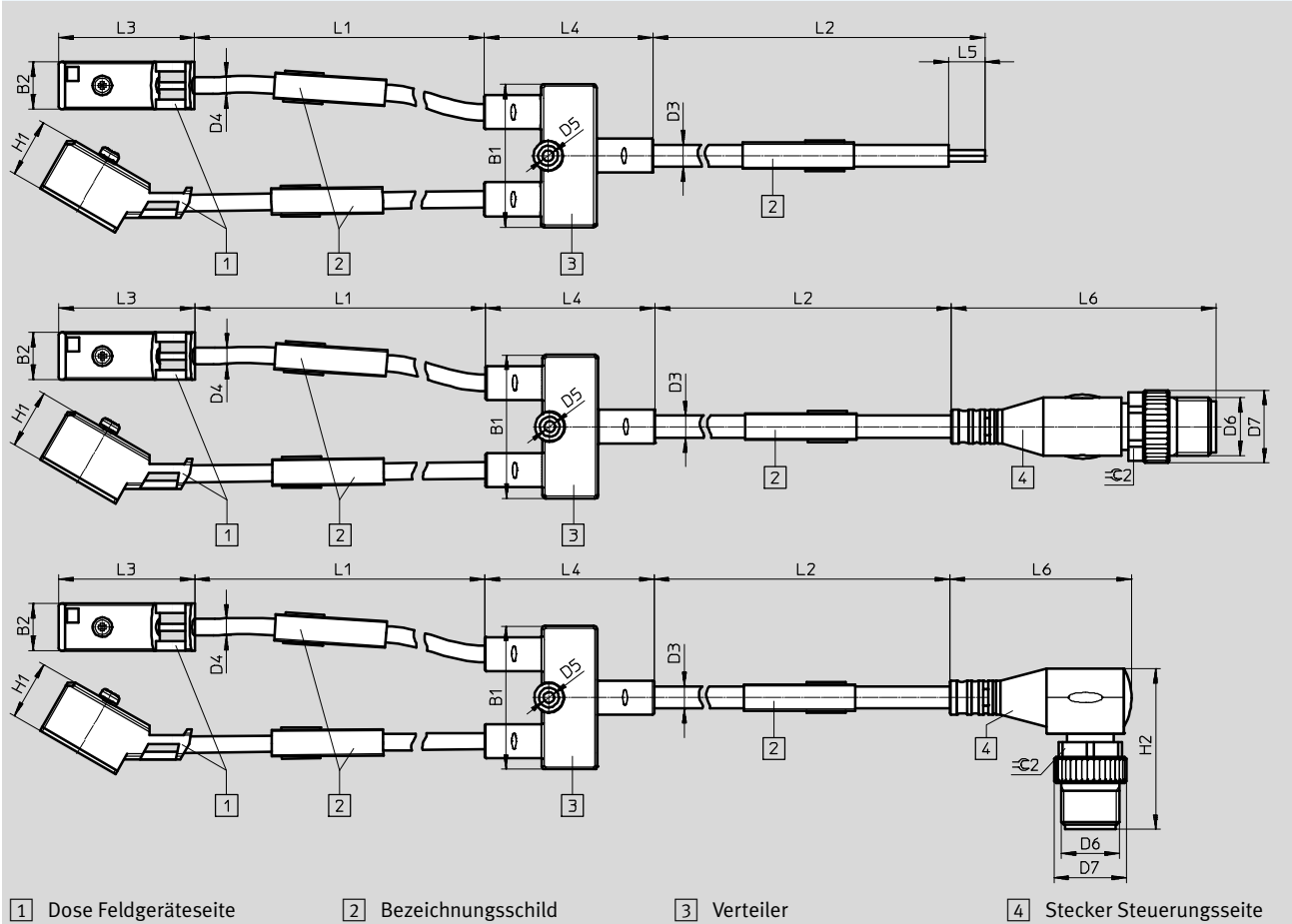
Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

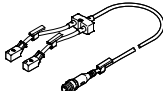
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Ø2
Offenes Kabelende		29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	37,5	SW13

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer An- schluss	Kabellänge [m]			
				[g]		
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig, mit Haltestromabsenkung						
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	92	8035789	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	151	8035790	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	Stecker, gerade, M12x1	2,5	100	8035787	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	159	8035788	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-5R

Bestellangaben – Zubehör				Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1		8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1		8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig			

Verteiler 2 auf 1, Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle			Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8032867			
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
	Anschluss technik links, Feld- geräteseite	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube		-Z4	-Z4
	Kabelabgang links	gewinkelt		W	W
	Anzahl Pole/Adern links	2-polig		2	2
	Anzeige	LED Signalzustand (nur für Ventile)		L	
		LED Signalzustand, Haltestromabsenkung (nur für Ventile)		Z	
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich		-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1	-...L	
O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
		ohne Schildträger		N	
M	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
O	Kabelabgang rechts	ohne	2		
		gerade	3	G	
		gewinkelt	3	W	
M	Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	2	3	
		4-polig	4	4	
O	Leitungslänge rechts [m]	ohne			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** **3** Nur mit Anschluss technik rechts LE
- 3** **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE
- 4** **4** Nur mit Anschluss technik rechts M8 oder M12
- 5** -...R Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **Z4** **W** **2** - **U** - - - - -

Verteiler 2 auf 1, offenes Ende, 3-adrig

Typenschlüssel

NEDY - L2R1 - V1 - LE 3 - U - - - - 4 -

Funktion

NEDY Verteiler

Verteilerart

L2R1 2 auf 1

Beschaltung

V1 Standardvariante

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

LE Offenes Ende

Anzahl Pole/Adern links

3 3-polig

Leitungseigenschaft

U Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Leitungslänge links

0,3 ... 30L 0,3 ... 30 m

Leistungsbezeichnung

- Mit Schilderträger

N Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE Offenes Ende

M8 Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104

M12 Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

Kabelabgang rechts

- Keine

G Gerade

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

4 4-polig

Leitungslänge rechts

- Ohne

0,3 ... 30R 0,3 ... 30 m

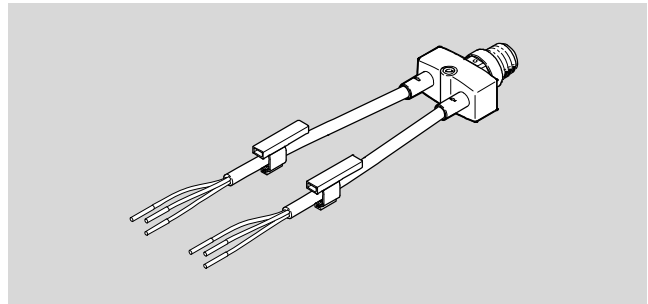
Verteiler 2 auf 1, offenes Ende, 3-adrig

Datenblatt

FESTO

Verteiler NEDY-L2R1-V1-LE

- 2-fach Verteiler
- Zum Selbstkonfektionieren



Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler
Verteilerart	2 auf 1
Befestigungsart	mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger (optional)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	2x offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	3
belegte Pole/Adern	3
Anzeige	ohne

Technische Daten – Elektrisch				
Elektrischer Anschluss 1		Stecker M8x1	Stecker M12x1	Offenes Ende
Betriebsspannungs- bereich	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3	4	4
Verschmutzungsgrad		3	3	3

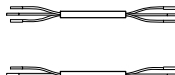
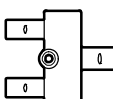
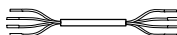
Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m	
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Ein- satz	[mm]	45

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1			
Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert	–
Anzahl Pole/Adern	4	4	4
belegte Pole/Adern	4	4	4
Anzeige	–	–	–
Basierend auf Norm	nach EN 61076-2-104	nach EN 61076-2-101	–

Werkstoffe	
Gehäuse	PA, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–20 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	–25 ... +80
Schutzart		IP65/IP68, IP69K

Produktgewicht									
									
–		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
–	–	3-adrig	47	mit Kabelabgang	10	4-adrig	26,5	M8x1	4,5
				mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Stecker M8x1	7			M12x1, gewinkelt	12,5
								offenes Ende	0

Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker

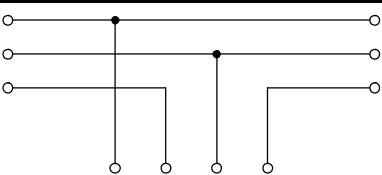
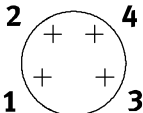
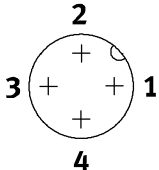
NEDY-L2R1-V1-LE3-U-3L-LE4-10R

$$0 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 26,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 416 \text{ g}$$

Verteiler 2 auf 1, offenes Ende, 3-adrig

FESTO

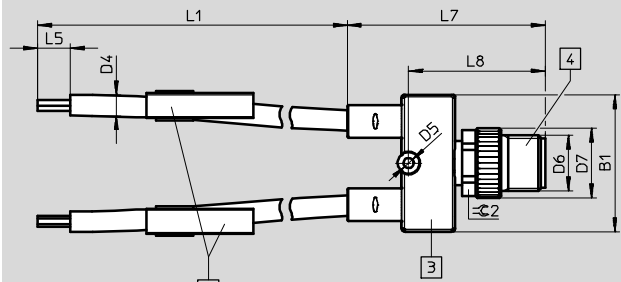
Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)						
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung			
	–	BN				
	–	BU				
	–	BK				
			Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU
			Pin	1	4	3
			Stecker M8x1			
						
			Stecker M12x1			
						

1) Nach IEC 757

Abmessungen

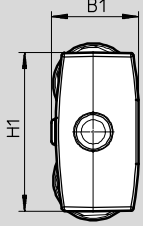
Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



2 Bezeichnungsschild 3 Verteiler 4 Stecker Steuerungsseite

Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	L1	L5	L7	L8	⊕ 2
Stecker M8x1	21	4,5	2,2	M8	10	300 ... 30000	50	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	4,5	2,2	M12	15	300 ... 30000	50	42,7	29,5	SW13

Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	16,2	29,6
	• Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

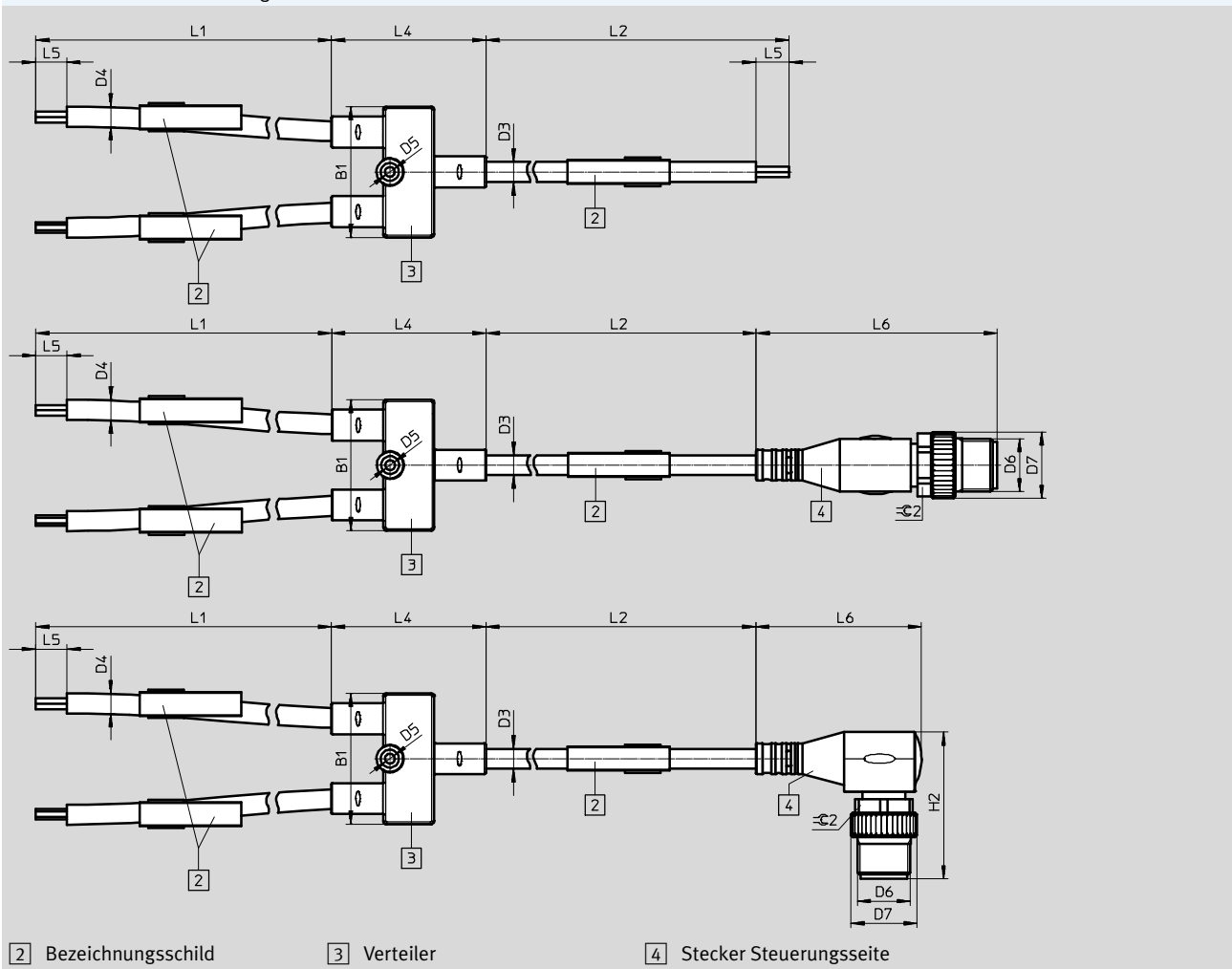
Verteiler 2 auf 1, offenes Ende, 3-adrig

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7	H2	L1	L2	L4	L5	L6	≈ 2
Offenes Kabelende		29,6	4,5	4,5	2,2	–	–	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	37,5	SW13

Bestellangaben – Zubehör

			Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• für Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

Verteiler 2 auf 1, offenes Ende, 3-adrig

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
☒ M	Baukasten-Nr.	8032867		
	Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler	NEDY	NEDY
	Verteilerart	2 auf 1	-L2R1	-L2R1
	Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	-V1	-V1
	Anschluss technik links, Feld- geräteseite	Offenes Ende	-LE	-LE
	Anzahl Pole/Adern links	3-polig	3	3
	Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	-U	-U
	Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	1 -...L	
☐ O	Leitungsbezeichnung	mit Schildträger ohne Schildträger	N	
☒ M	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	-LE	
		Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	-M8	
		Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	-M12	
☐ O	Kabelabgang rechts	ohne gerade gewinkelt	2 G 2 W	
☒ M	Anzahl Pole/Adern rechts	4-polig	4	4
☐ O	Leitungslänge rechts [m]	ohne 0,3 ... 30	3 -...R	

- 1** **-...L** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
- 2** **G, W** Nicht in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE
- 3** **-...R** Die Summe aus Leitungslänge links und Leitungslänge rechts darf 30 m nicht überschreiten
Mussangabe in Verbindung mit Kabelabgang rechts W
Mussangabe in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE

- ☒ **M** Mindestangaben
- ☐ **O** Optionen

Übertrag Bestellcode

NEDY - **L2R1** - **V1** - **LE** **3** - **U** - - **4** -