

Sensor-/Aktor-Verteiler

FESTO



Merkmale

Leistungsumfang

Funktionsbeschreibung

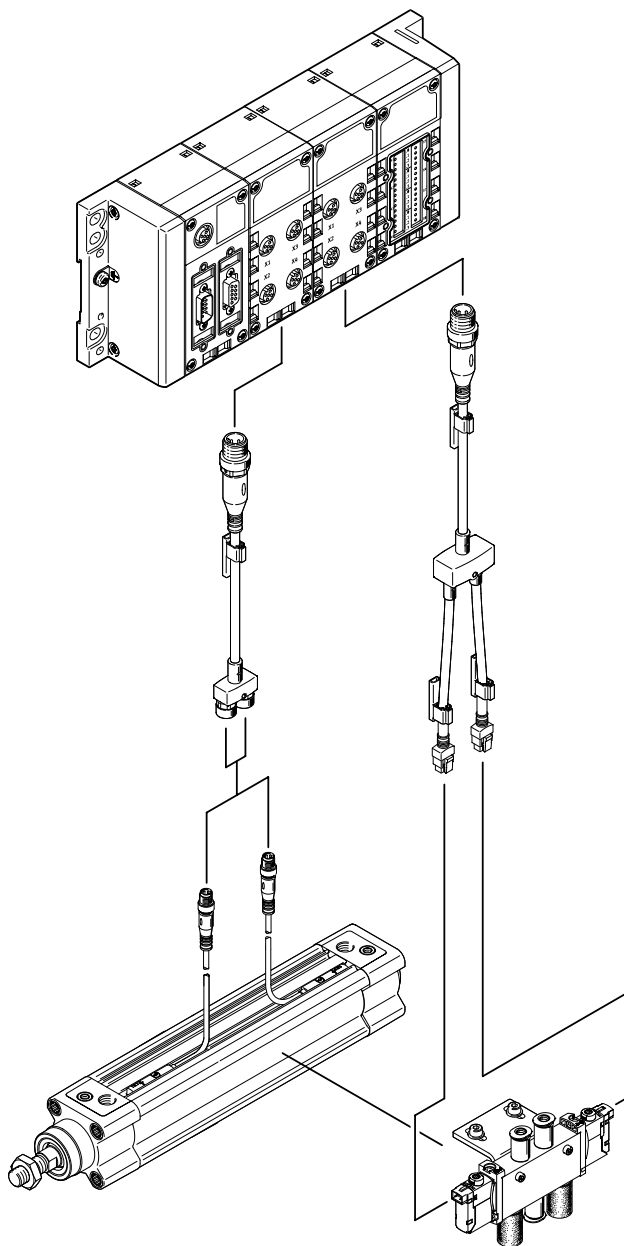
Die Verteiler NEDY können zwei unterschiedliche Aufgaben erfüllen:

- Sammeln von Signalen zwischen Feldgeräten (Sensoren) und doppelt belegten Steuerungseingängen
- Verteilen von Signalen zwischen doppelt belegten Steuerungsausgängen 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

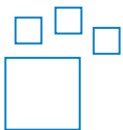
- Maximallänge 30 m (gesamte Stranglänge)
 - Viele Typen schnell verfügbar mit Standardlängen 2,5 m und 5 m
 - Befestigung für T-Nut
 - Optimiertes Kabelmaterial für Verlegung in Kontakt mit pneumatischen Schläuchen; frei von Phosphorsäureester
- Schleppketten und robotertaugliche Leitungen für:
- Raue 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

Merkmale

Bestellangaben – Produktoptionen

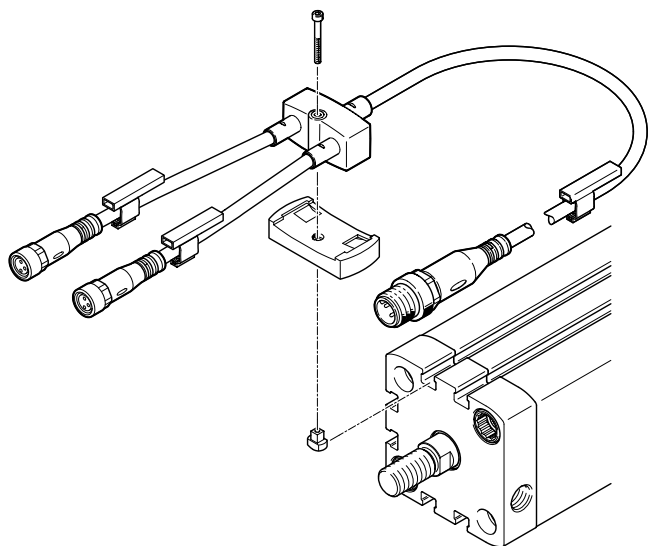


Konfigurierbares Produkt
Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Den Konfigurator finden Sie auf der DVD unter Produkte oder
→ www.festo.com/catalogue/...

Teile-Nr. 8032867 Typ NEDY-

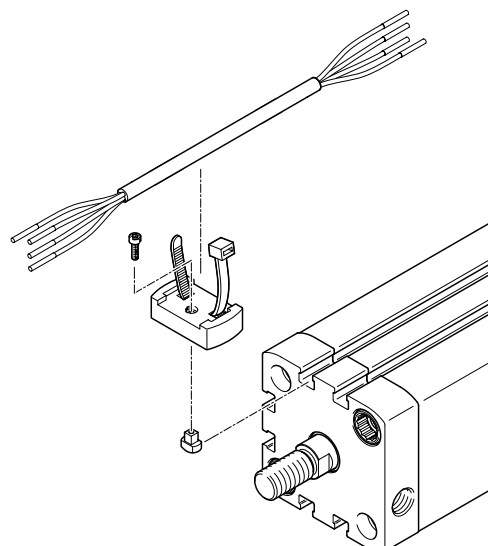
Montage



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 TNuten von Festo. Die Geometrie des Halters und auch des Nutensteines sind exakt darauf angepasst.

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.

Merkmale

Ausführung Anschlussstechnik

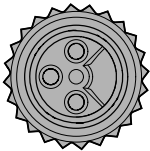
Die an der Verbindungsleitung befindlichen Steckverbinder können in der Art ihrer Ausführung (z.B. gewinkelt oder gerade) gewählt werden.

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

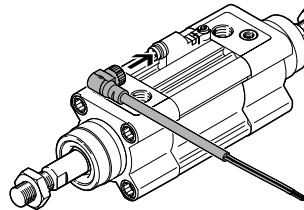
Vorteil:
Bei beengten Einbauverhältnissen kann der Kabelabgang optimal platziert werden.

Eine ständige Änderung der Abgangsrichtung ist nicht vorgesehen.

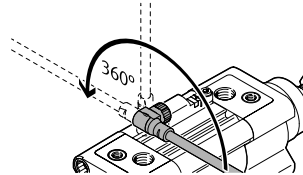
Montage



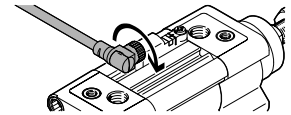
Orientierung der Pins beachten.



Dose auf den Stecker stecken.



Kabelabgang justieren



Überwurfmutter festziehen

Anzeigen und Bezeichnen

LED-Anzeige

Die Feldgeräteseite des Verteilers kann abhängig von der gewählten Anschlussstechnik 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.

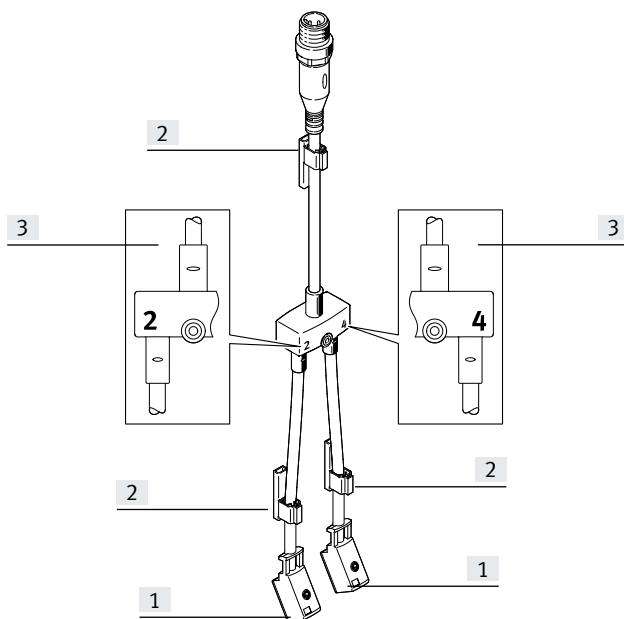
Gehäusekennzeichnung

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

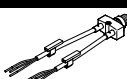
LED-Anzeige und Bezeichnungselemente



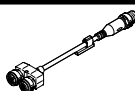
- [1] LED-Anzeige feldgeräteseitig
- [2] Schilderträger
- [3] Gehäusekennzeichnung

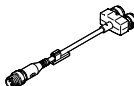
Lieferübersicht – Feldgeräteseite

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	–	■	■	–	–	8
	Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	–	–	–	25

Y-Verteiler mit Kabel feld-geräteseitig	Feldgeräteseite				Steuerungsseite				→ Seite	
					Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Kabelende			
					4-polig	4-polig	3-adrig	4-adrig		
	Dose M8x1	3-polig	gerade	–	■	■	–	–	8	
			gewinkelt	–	■	■	–	–	8	
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	–	■	■	–	–	8
			drehbar	–	■	■	–	–	8	
		4-polig	gerade	–	■	■	–	–	17	
				Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	–	■	■	–	–	17
			gewinkelt	–	■	■	–	–	17	
				Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	–	■	■	–	–	17
	Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	■	–	–	25	
			gewinkelt	–	■	■	–	–	25	
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	–	■	■	–	–	25
	Dose Form A	4-polig	nach EN 175301-803		■	■	–	–	34	
	Dose Form B	3-polig	nach EN 175301-803		■	■	–	–	41	
			nach Industriestandard 11 mm		■	■	–	–	47	
	Dose Form C	4-polig	nach EN 175301-803		■	■	–	–	54	
			nach Industriestandard 9,4 mm		■	■	–	–	61	
	Dose Anschlussbild H	3-polig	–		■	■	–	–	67	
	Dose Anschlussbild ZB	2-polig	–		■	■	–	–	73	
	Dose Anschlussbild ZC	2-polig	Furchschraube		■	■	–	–	79	
			metrische Schraube	Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	–	–	85	
				Signalzustandsanzeige und Haltestromabsenkung (nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)	■	■	–	–	85	
	Offenes Kabelende	3-adrig	–		■	■	–	–	92	

Lieferübersicht – Kombinationsmöglichkeiten

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	–	■	■	–	■	8
	Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	■	–	■	25

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	Feldgeräteseite				Steuerungsseite				→ Seite
					Stecker M12x1	Stecker M8x1	offenes Kabelende		
					4-polig	4-polig	3-adrig	4-adrig	
	Dose M8x1	3-polig	gerade	–	■	■	–	■	8
			gewinkelt	–	■	■	–	■	8
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	■	■	–	■	8
			drehbar	–	■	■	–	■	8
		4-polig	gerade	–	■	■	–	■	17
				Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	■	–	17
			gewinkelt	–	■	■	–	■	17
				Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	■	–	17
	Dose M12x1	5-polig	gerade	–	■	■	–	■	25
			gewinkelt	–	■	■	–	■	25
				Schaltzustandsanzeige und Betriebsbereitschaftsanzeige (nur für PNP-Sensoren)	■	■	–	■	25
	Dose Form A	4-polig	nach EN 175301-803		■	■	■	–	34
	Dose Form B	3-polig	nach EN 175301-803		■	■	■	–	41
			nach Industriestandard 11 mm		■	■	■	–	47
	Dose Form C	4-polig	nach EN 175301-803		■	■	■	–	54
			nach Industriestandard 9,4 mm		■	■	■	–	61
	Dose Anschluss- bild H	3-polig	–		■	■	■	–	67
	Dose Anschluss- bild ZB	2-polig	–		■	■	■	–	73
Dose Anschluss- bild ZC	2-polig	Furchschraube		■	■	■	–	79	
		metrische Schraube	Signalzustandsanzeige (nur für Ventile)	■	■	■	–	85	
			Signalzustandsanzeige und Haltestromabsenkung (nur für Ventile ohne Haltestromabsenkung)	■	■	■	–	85	
Offenes Kabelende	3-adrig	–		■	■	–	■	92	

Typenschlüssel

001	Baureihe	
NEDY	Verteiler	

002	Verteilerart	
L2R1	2 auf 1	

003	Beschaltung	
V1	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)	

004	Anschluss technik links, Feldgeräteseite	
A1	Dose Form A, EN 175301-803	
B1	Dose Form B, EN 175301-803	
B2	Dose Form B, Industriestandard 11mm	
C1	Dose Form C, EN 175301-803	
E1	Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm	
H1	Dose Anschlussbild H	
LE	Offenes Ende	
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN 61076-2-104	
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101	
Z1	Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube	
Z3	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube	
Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube	

005	Kabelabgang links	
	Ohne	
G	Gerade	
R	Drehbar	
W	Gewinkelt	

006	Anzahl Pole/Adern links	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	

007	Anzeige	
	Ohne	
L	LED Signalzustand, DC	
P	LED Schaltzustand, PNP	
Z	LED Signalzustand, Haltestromabsenkung	

008	Leitungseigenschaft	
	Ohne Leitung	
U	Schleppkettentauglich	

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

010	Leitungsbezeichnung	
	Mit Schildträger	
N	Ohne Schildträger	

011	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	

012	Kabelabgang rechts	
	Keine	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	

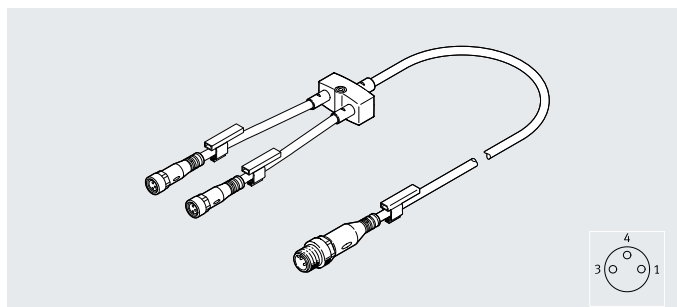
013	Anzahl Pole/Adern rechts	
3	3	
4	4	

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

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
Anschlusstechnik	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
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3	0,5
Verschmutzungsgrad		3	3

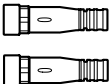
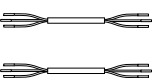
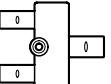
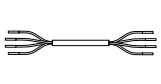
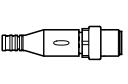
Technische Daten – Kabel		
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,8
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	39
		46

Datenblatt

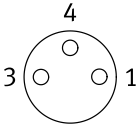
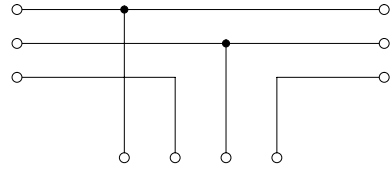
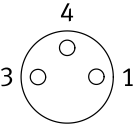
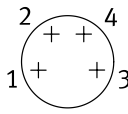
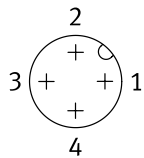
Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1				
Funktion	Steuerungsseite			
Anschlussart	Stecker		offenes Ende	
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt		–
Bauform	rund	rund		–
Anschlussstechnik	M8x1 A-codiert	M12x1 A-codiert		–
Anzahl Pole/Adern	4	4		4
belegte Pole/Adern	4	4		4
Anzeige	–	–		–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

Werkstoffe	
Gehäuse	PA, 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 Umgebungs-temperatur	[°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	3-adrig 41	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
		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-M8G3-U-3L-LE4-10R 8 g + 3x 41 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 406 g				

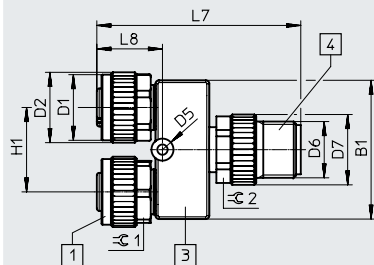
Datenblatt

Beschaltung (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

Abmessungen

Y-Verteiler ohne Kabel



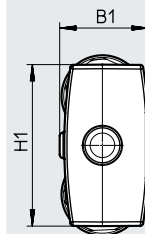
[1] Dose Feldgeräteseite

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

Download CAD-Daten → www.festo.com

Frontalansicht Verteilerkörper



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

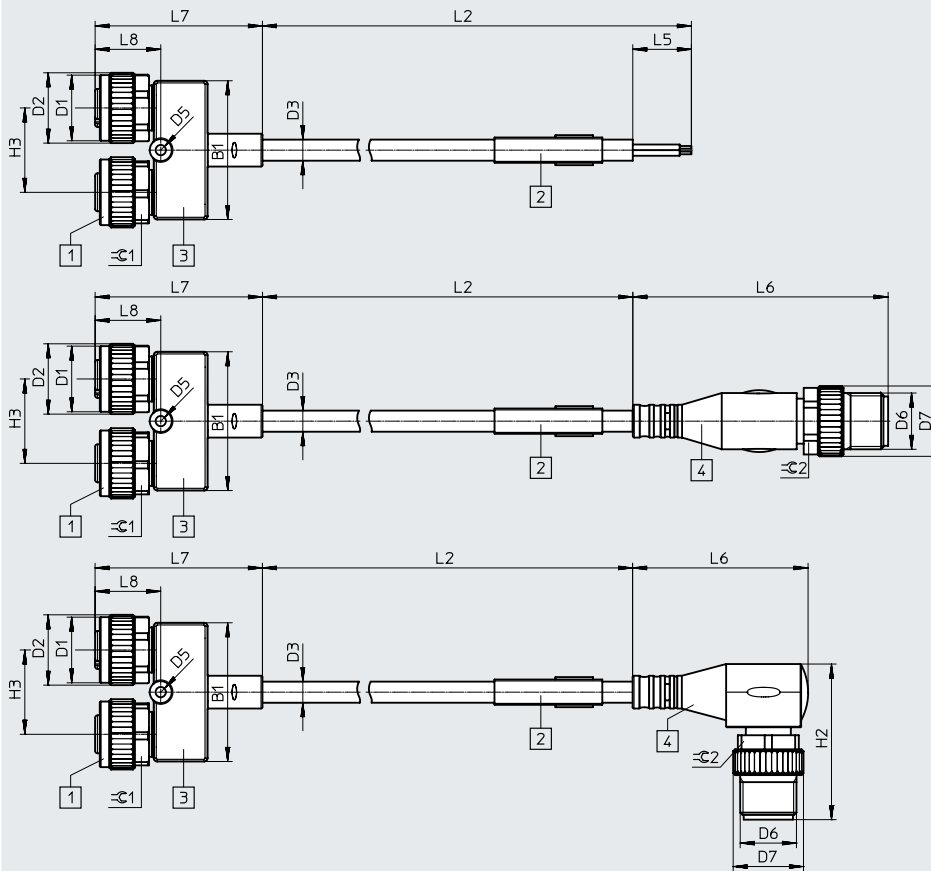
Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	- Y-Verteiler ohne Kabel mit Stecker M8x1 - Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1 - Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig	12	21
Größe 2:	- Y-Verteiler ohne Kabel mit Stecker M12x1 - Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig



[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

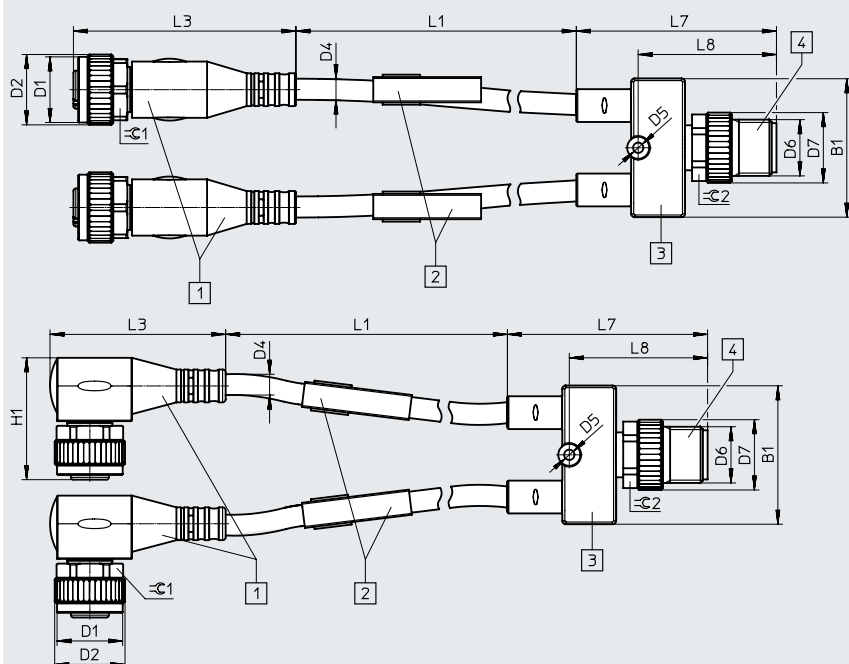
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Offenes Kabelende		21	M8	10	4,5	2,2	–	–	–	12,2	300 ... 30000	50	–	28,5	10,2	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	12,2	300 ... 30000	–	41,1	28,5	10,2	SW9	SW9
	gewinkelt	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

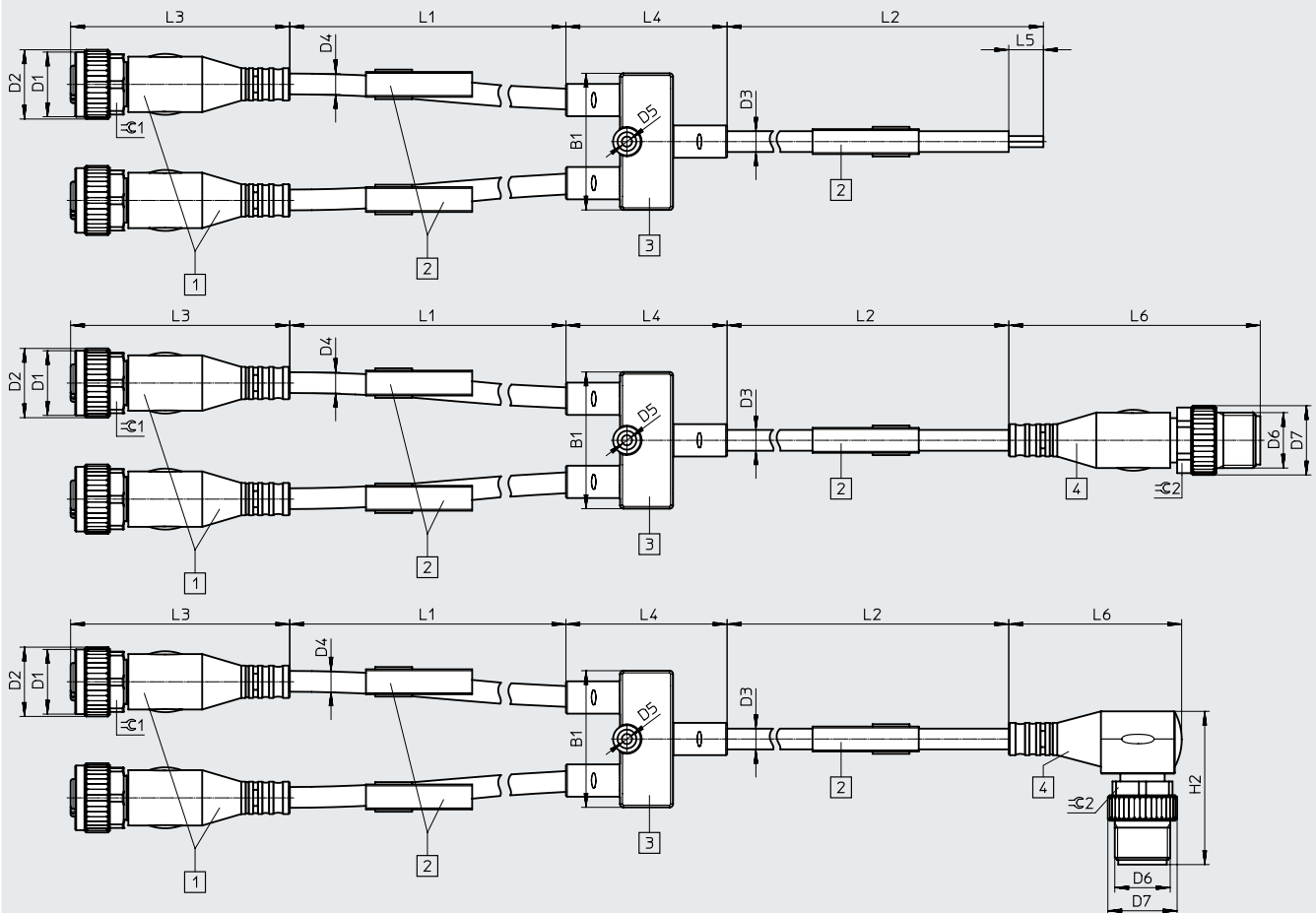
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≈G 1	≈G 2
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade														
Stecker M8x1	21	M8	10	3,8	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,8	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gewinkelt														
Stecker M8x1	21	M8	10	3,8	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,8	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite drehbar														
Stecker M8x1	21	M8	10	3,8	2,2	M8	10	16,3	300 ... 30000	20,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,8	2,2	M12	15	16,3	300 ... 30000	20,9	42,7	29,5	SW9	SW13

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 Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H2
Offenes Kabelende		29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M8	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M8	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M12	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M12	33,2

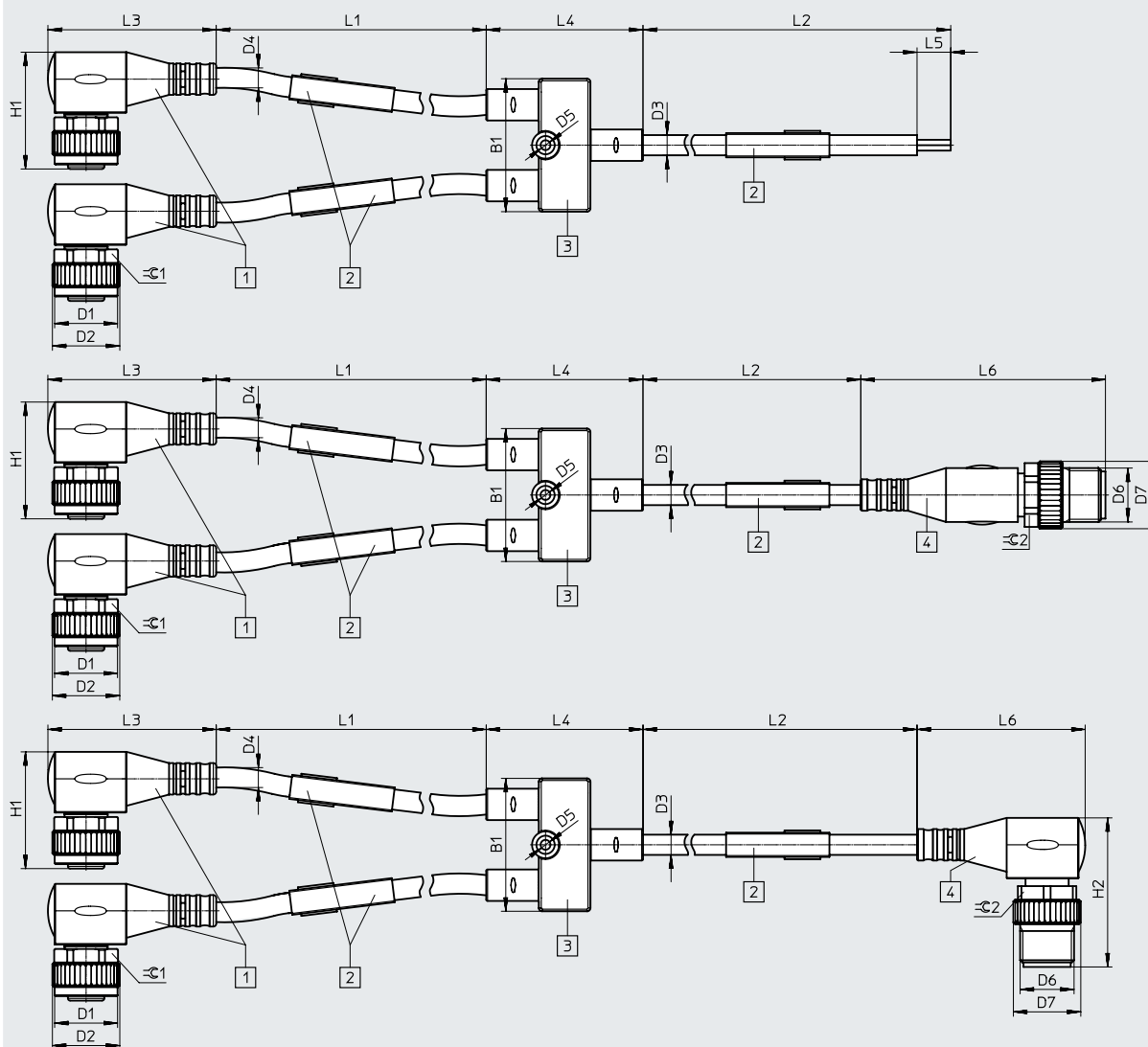
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅ 1	≅ 2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	–	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	26,9	SW9	SW9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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

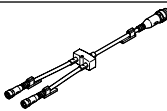
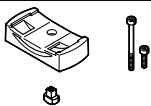
[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss 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	3,8	2,2	–	17	16,3	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M8	17	16,3	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M8	17	16,3	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	2,2	M12	17	16,3	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	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

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer Anschluss	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	102	8035485	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	168	8035774	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	109	8032309	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	176	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

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle

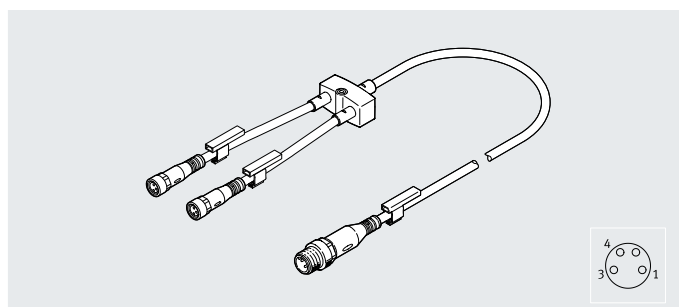
		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschlussstechnik links, Feldgeräteseite	Dose M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	-M8
Kabelabgang links	gerade		G	
	drehbar		R	
	gewinkelt		W	
Anzahl Pole/Adern links	3-polig		3	3
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	
Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gerade	[5]	G	
	gewinkelt	[5]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[6]	3	
	4-polig		4	
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

Datenblatt

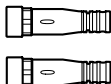
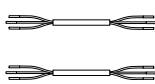
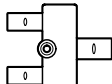
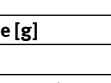
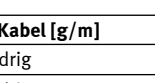
Verteiler NEDY-L2R1-V1-M8

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

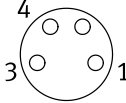
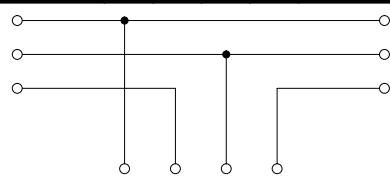
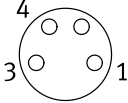
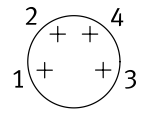
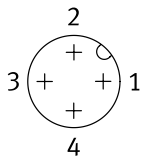


Allgemeine Technische Daten			
Anzeige		ohne	LED gelb, Signalzustand
Konstruktiver Aufbau		Y-Verteiler	
Verteilerart		2 auf 1	
Befestigungsart		mit Zubehör, mit Durchgangsbohrung für Schraube M2	
Leitungsbezeichnung		mit Schildträger (optional)	
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
Elektrischer Anschluss 2			
Funktion		Feldgeräteseite	
Anschlussart		2x Dose	
Kabelabgang		gewinkelt, gerade	
Bauform		rund	
Anschlussstechnik		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
Betriebsspannungsbereich	[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 Steuerungsseite	[mm]	4,5	4,5
Kabeldurchmesser Feldgeräteseite	[mm]	4,5	3,3
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,25	
Leitungseigenschaft		Schleppkettentauglich/Robotertauglich	
Hinweis zu Leitungseigenschaft		–	Standard für Feldgeräteseite
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung Steuerungsseite	[mm]	46	46
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung Feldgeräteseite	[mm]	46	34
Technische Daten – Prüfbedingungen Leitung			
Leitungseigenschaft		Standard	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Biegeweichselfestigkeit		nach Festo Norm	nach Festo Norm
Prüfbedingungen		nach Anfrage	nach Anfrage
Schleppkette		1,5 Millionen Zyklen	5 Millionen Zyklen
Biegeradius	[mm]	75	28
Torsionsfestigkeit		–	> 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m

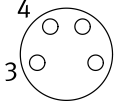
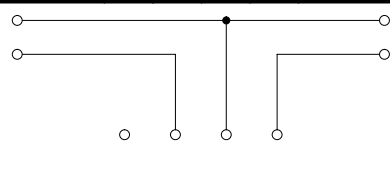
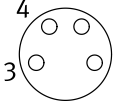
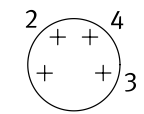
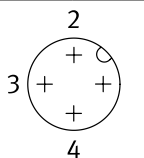
Datenblatt

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 Umgebungs-temperatur	[°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	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10
Dose M8x1 mit LED	7	3-adrig	41	mit Stecker M12x1	17
				mit Stecker M8x1	7
				Kabel [g/m]	
				3-adrig	19,5
				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-M8G4-U-3L-LE4-10R 8 g + 3x 41 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 406 g					

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															
			<table><tr><td>Aderfarbe¹⁾</td><td>BN</td><td>BK</td><td>BU</td><td>WH</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⁾	BN	BK	BU	WH		Pin	1	4	3	2						
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											
			<table><tr><th>Aderfarbe¹⁾</th><td>-</td><td>BK</td><td>BU</td><td>BN</td><td></td></tr><tr><th>Pin</th><td>-</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Aderfarbe ¹⁾	-		BK	BU	BN		Pin	-	4	3	2	
Aderfarbe ¹⁾	-	BK	BU	BN												
Pin	-	4	3	2												
			Stecker M8x1													
																
			Stecker M12x1													
																

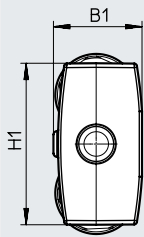
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

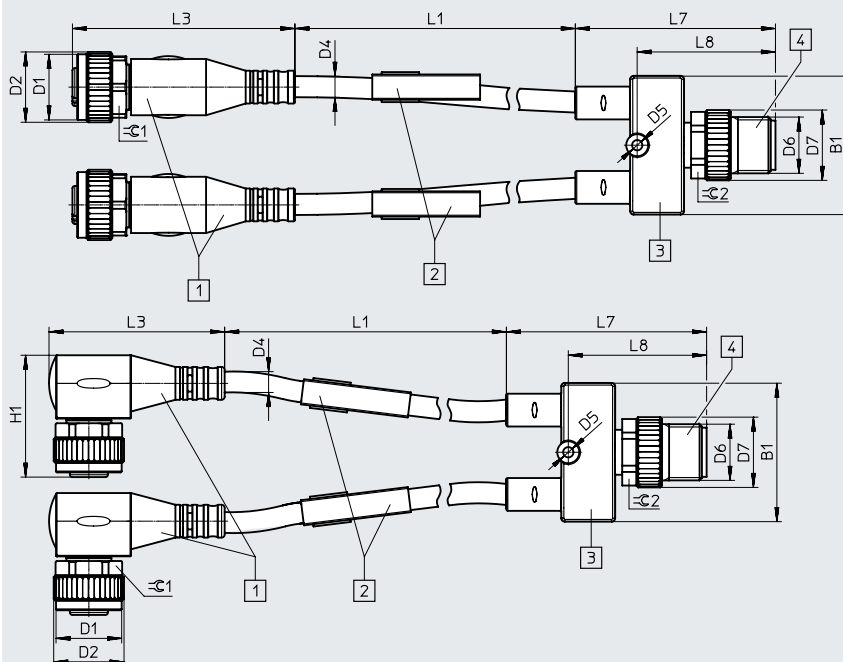
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

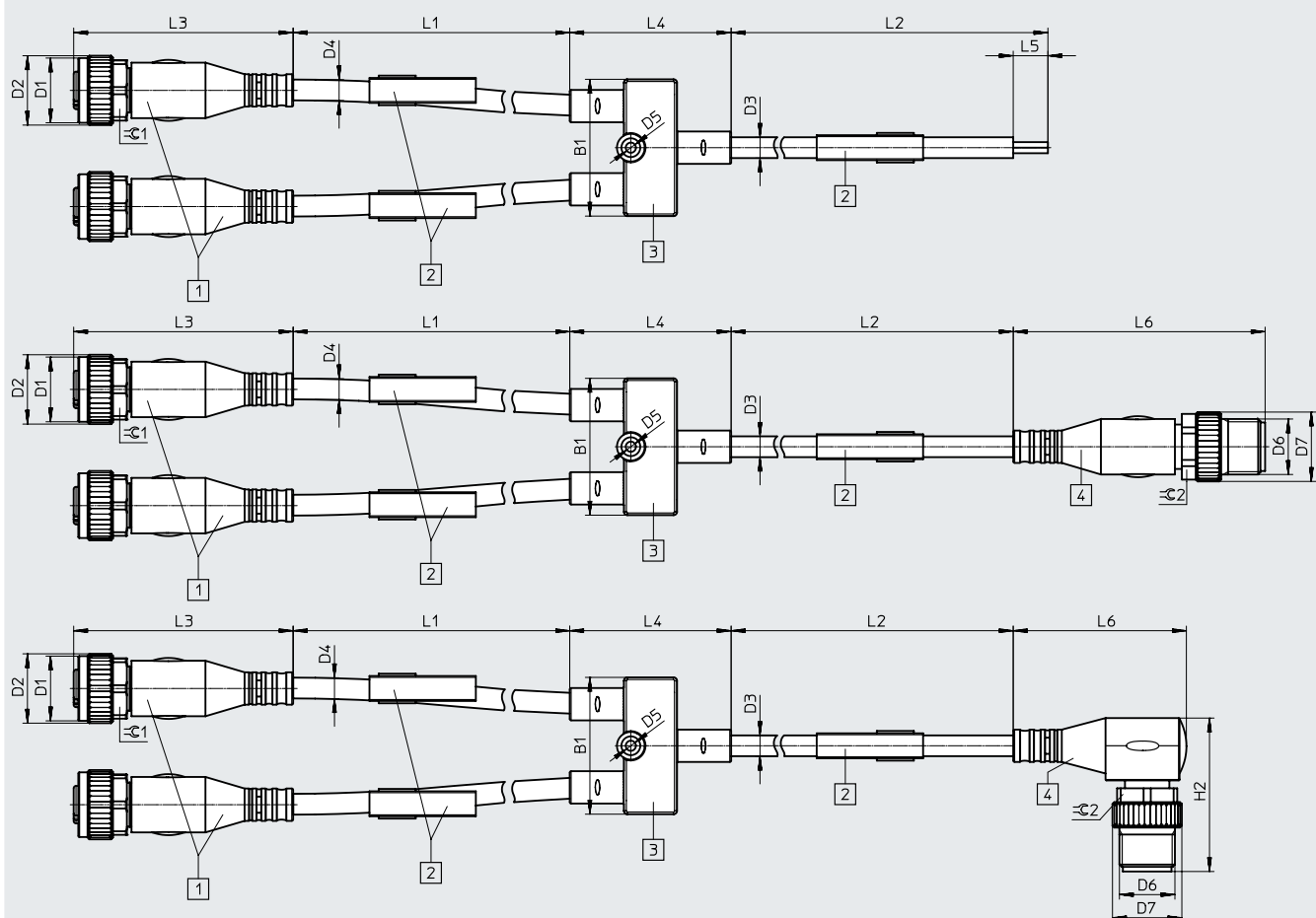
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2	D4	D5	D6	D7	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade, ohne Signalzustandsanzeige														
Stecker M8x1	21	M8	10	3,8	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,8	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	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	3,8	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Stecker M12x1	29,6	M8	10	3,8	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

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 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	3,8	3,3	2,2	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M8	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M8	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M12	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M12	33,2

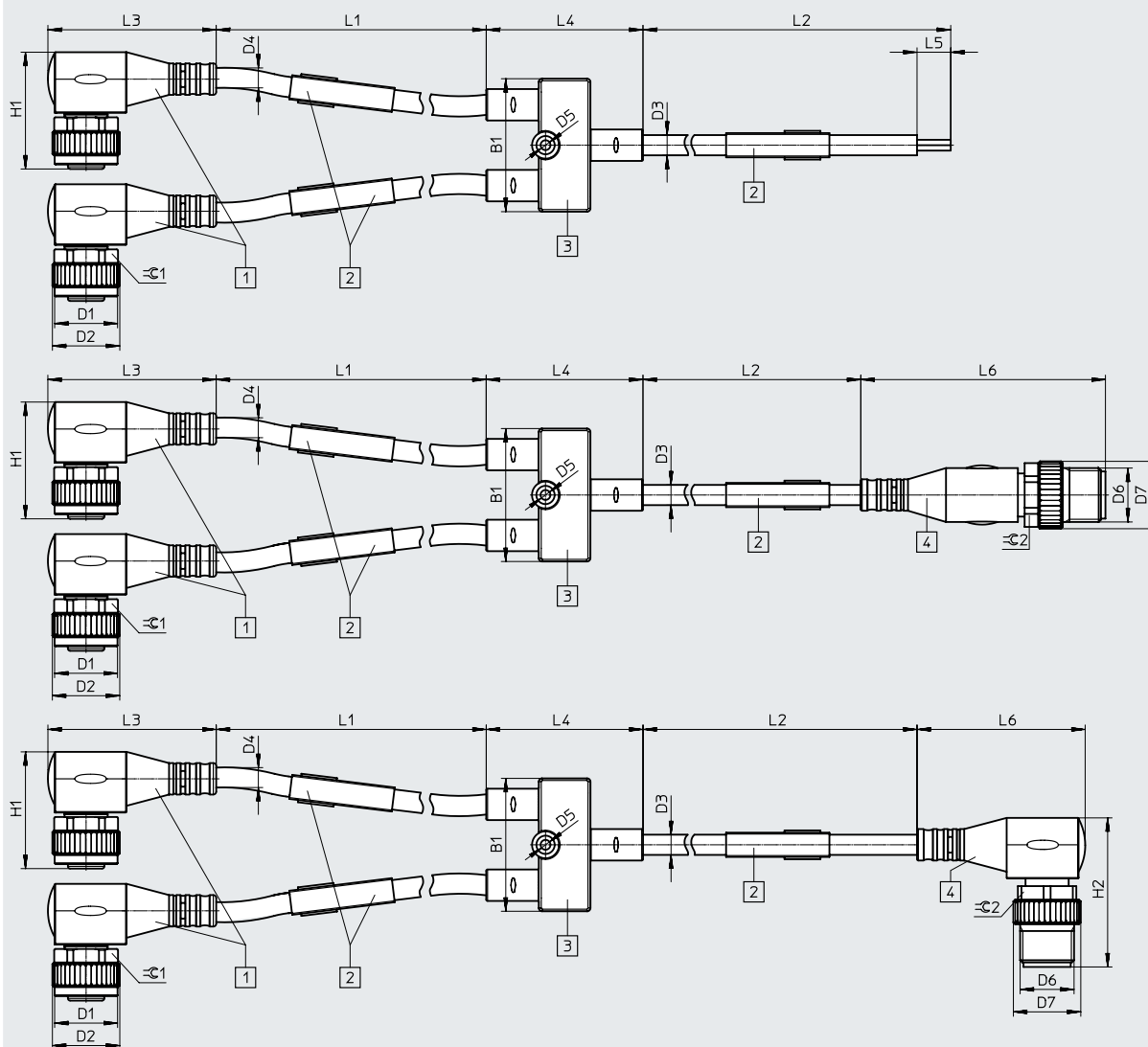
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅ 1	≅ 2
Offenes Kabelende		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	–	SW9	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	26,9	SW9	SW9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

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 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	3,8	3,3	2,2	–	17	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M8	17	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M8	17	24
Stecker M12x1	gerade	29,6	M8	10	4,5	3,8	3,3	2,2	M12	17	–
	gewinkelt	29,6	M8	10	4,5	3,8	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

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		

Bestellangaben – Produktbaukasten

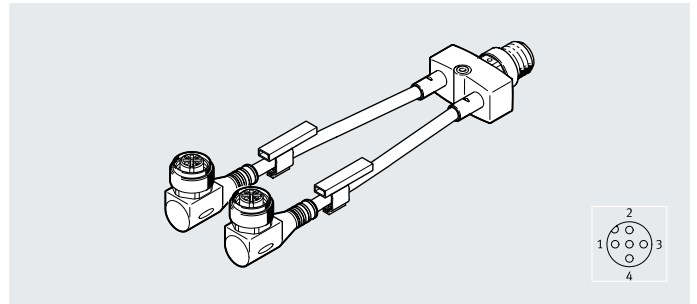
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	-M8
Kabelabgang links	gerade		G	
	gewinkelt		W	
Anzahl Pole/Adern links	4-polig		4	4
Anzeige	Ohne	[1]		
	LED Signalzustand (nur für Ventile)		L	
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich		-U	-U
Leitungslänge links [m]	0,3 ... 30	[2]	-...L	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[4]	3	
	4-polig		4	
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 Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE
 4) 3 Nur mit Anschluss technik 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 Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE

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	
Leitungsbezeichnung	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	
Anschlussstechnik	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
Betriebsspannungsbereich	[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 Steuerungsseite	[mm] 4,5
Kabeldurchmesser Feldgeräteseite	[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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm] 46

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	–

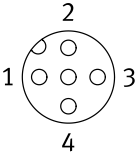
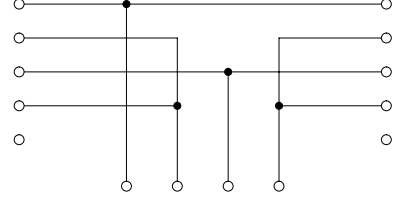
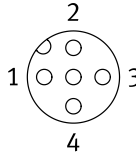
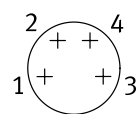
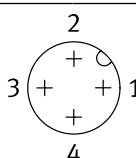
Gehäuse	PA, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Gewindehülse	Messing vernickelt
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform
	halogenfrei, phosphorsäureesterfrei

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

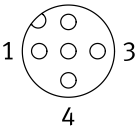
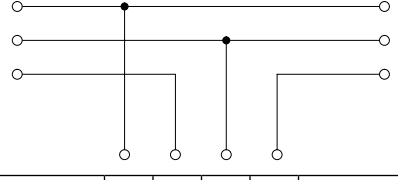
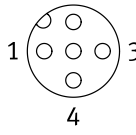
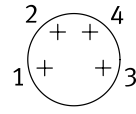
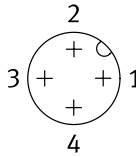
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
M12x1 gerade	18	3-adrig	41	mit Kabelabgang	10	4-adrig	26,5	M8x1	4,5
M12x1 gewinkelt	20	4-adrig	53	mit Stecker M12x1	17			M12x1, gerade	12
				mit Dosen M12x1	19			M12x1, gewinkelt	12,5
				mit Stecker M8x1	7			offenes Ende	0

Beispiel:
NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-3L-LE4-10R
 $18\text{ g} + 3 \times 53\text{ g} + 10\text{ g} + 10 \times 26,5\text{ g} + 0\text{ g} = 452\text{ g}$

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													
			<table><tr><th>Aderfarbe¹⁾</th><td>BN</td><td>BK</td><td>BU</td><td>WH</td><td></td></tr><tr><th>Pin</th><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH		Pin	1	4	3	2				
Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH														
Pin	1	4	3	2														
			Stecker M8x1															
																		
			Stecker M12x1															
																		

1) Nach IEC 757

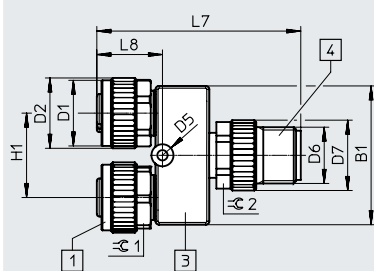
Beschaltung mit Anzeige (Blick auf Dose/Stecker)																		
Anschluss Nr. 4	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Beschaltung	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Anschluss Nr. 2												
	1	BN		BN	1													
	3	BU		BU	3													
	4	BK		BK	4													
	2	–		–	2													
	5	–		–	5													
			<table><tr><th>Aderfarbe¹⁾</th><td>BN</td><td>BK</td><td>BU</td><td>WH</td><td></td></tr><tr><th>Pin</th><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH		Pin	1	4	3	2				
Aderfarbe ¹⁾	BN	BK	BU	WH														
Pin	1	4	3	2														
			Stecker M8x1															
																		
			Stecker M12x1															
																		

1) Nach IEC 757

Datenblatt

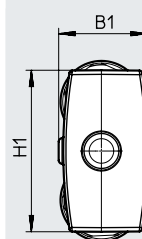
Abmessungen

Y-Verteiler ohne Kabel

Download CAD-Daten → www.festo.com


- [1] Dose Feldgeräteseite
- [3] Verteiler
- [4] Stecker Steuerungsseite

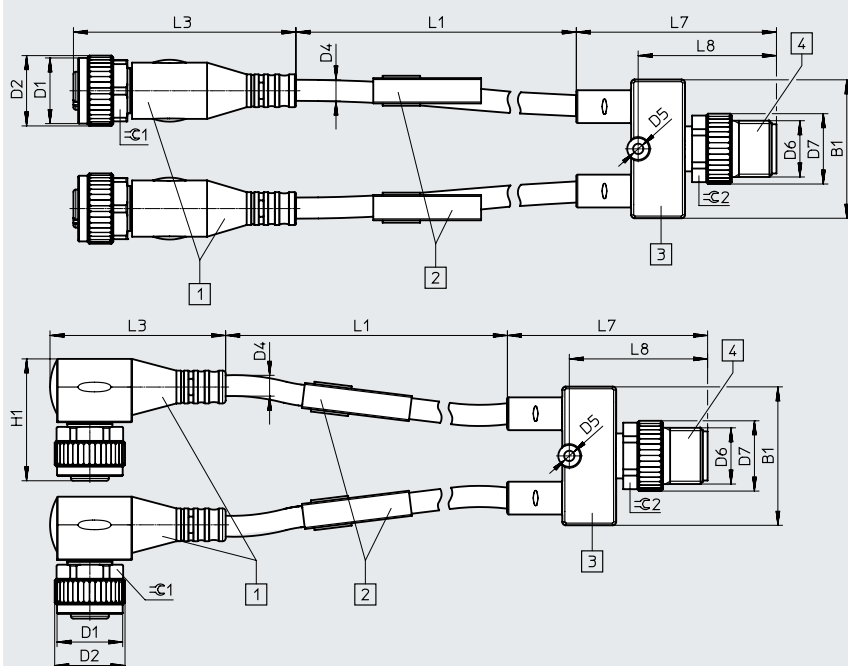
Frontalansicht Verteilerkörper



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:	12	21
Größe 2:	16,2	29,6

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



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

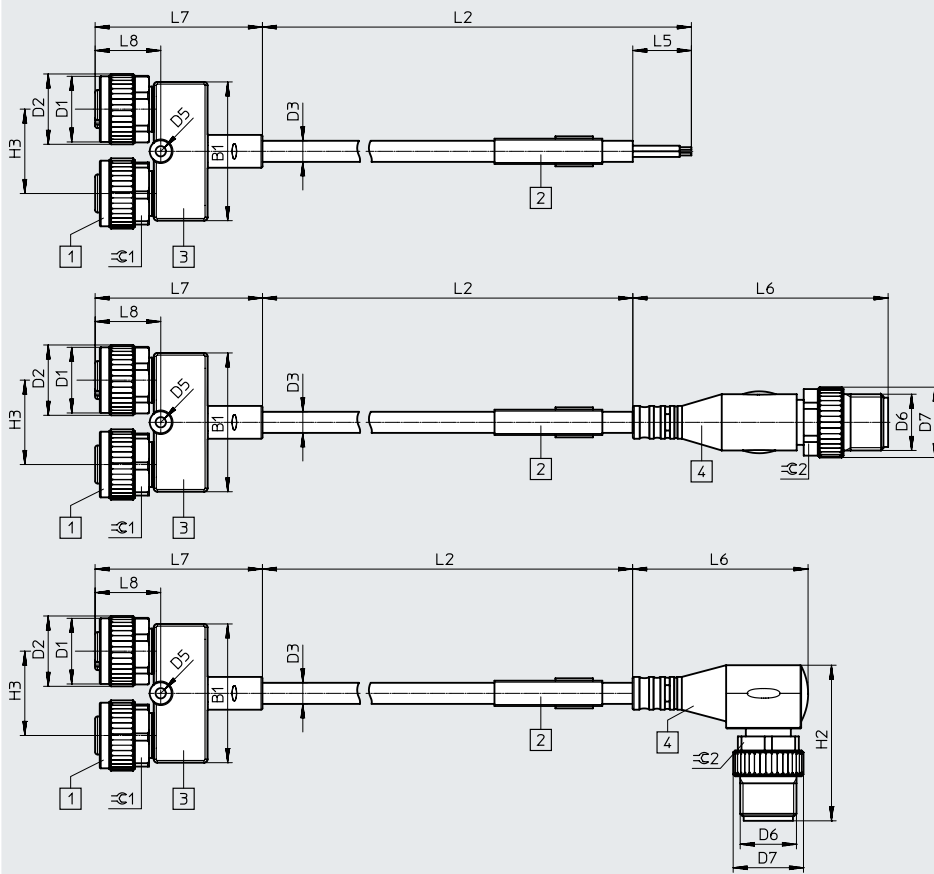
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D1	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gerade														
Stecker M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	47,5	42,7	29,5	SW13	SW13
Elektrischer Anschluss Feldgeräteseite gewinkelt														
Stecker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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig



[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

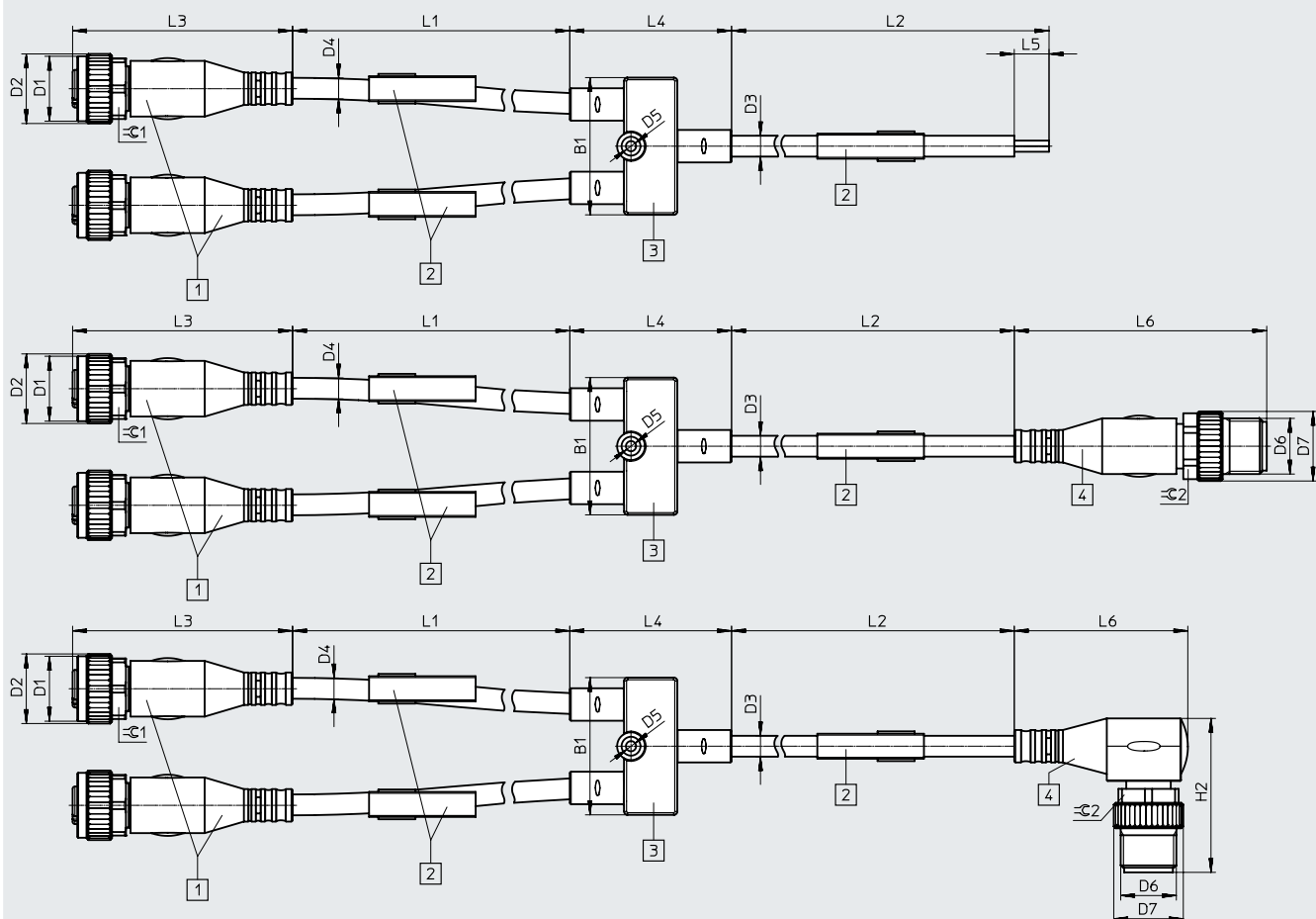
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Offenes Kabelende		29,6	M12	15	4,5	2,2	–	–	–	18	300 ... 30000	50	–	35,7	14	SW13	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	–	18	300 ... 30000	–	41,1	35,7	14	SW13	SW9
	gewinkelt	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8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

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 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
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

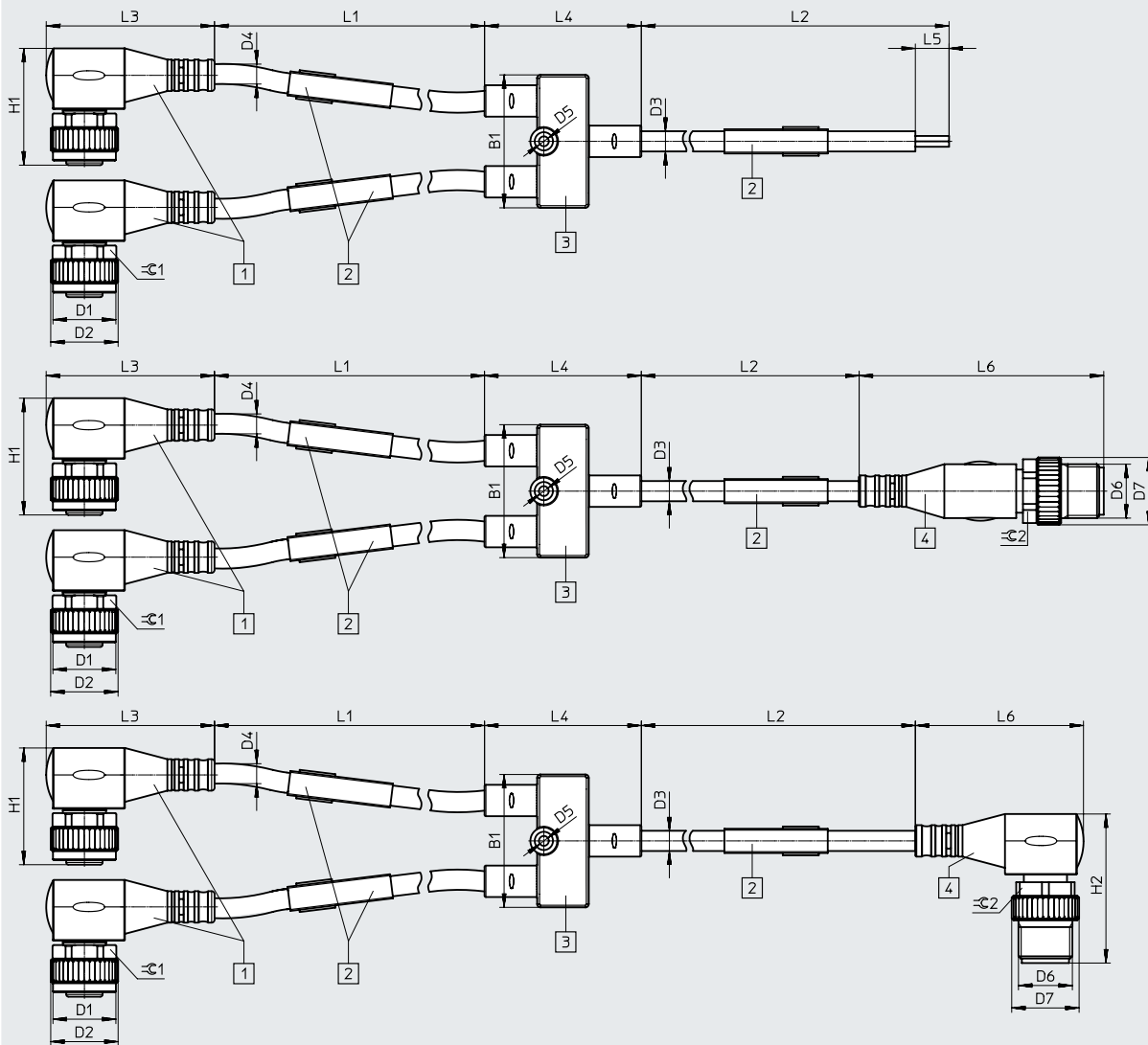
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≡1	≡2
Offenes Kabelende	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	50	–	SW13	–
Stecker M8x1	gerade	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	41,1	SW13
	gewinkelt	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	26,9	SW13
Stecker M12x1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

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

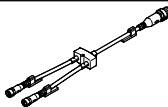
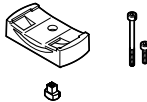
[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss 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

Datenblatt

Bestellangaben						
	Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Kabellänge [m]	Elektrischer Anschluss	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						
	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

Bestellangaben – Produktbaukasten

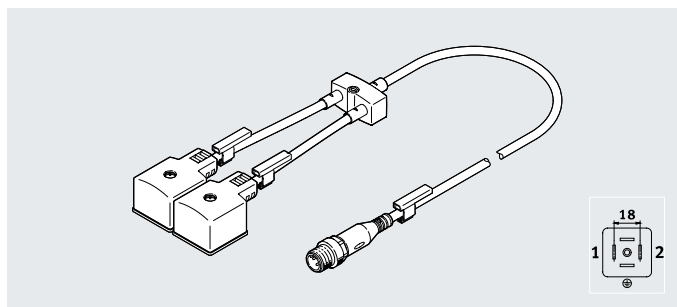
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	-M12
Kabelabgang links	gerade		G	
	gewinkelt		W	
Anzahl Pole/Adern links	5-polig		5	5
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	
Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	[2]	-M8	
	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gerade	[4]	G	
	gewinkelt	[4]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	4-polig		4	4
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 Anschluss technik 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 Anschluss technik rechts, Steuerungsseite M8
 Mussangabe in Verbindung mit Anschluss technik rechts, Steuerungsseite LE

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
Anschlusstechnik	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
Betriebsspannungsbereich [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]	3,8
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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm]	39

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	–

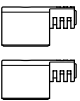
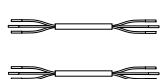
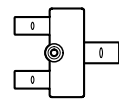
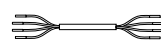
Werkstoffe

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 Umgebungs-temperatur	[°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 Form A	41	3-adrig	41	mit Kabelabgang	10	3-adrig	19,5	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

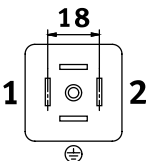
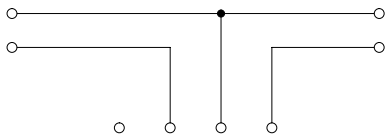
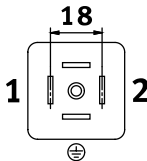
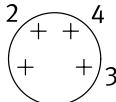
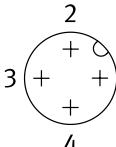
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren:
Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker

Beispiel:

NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-3L-LE3-10R

41 g + 3x 41 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 369 g

Datenblatt

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

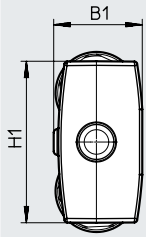
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

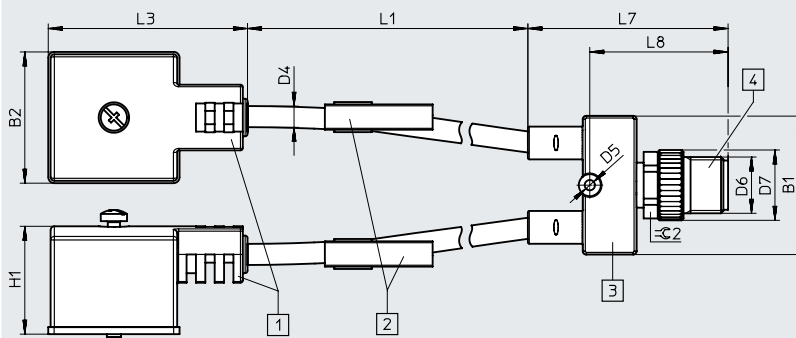
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

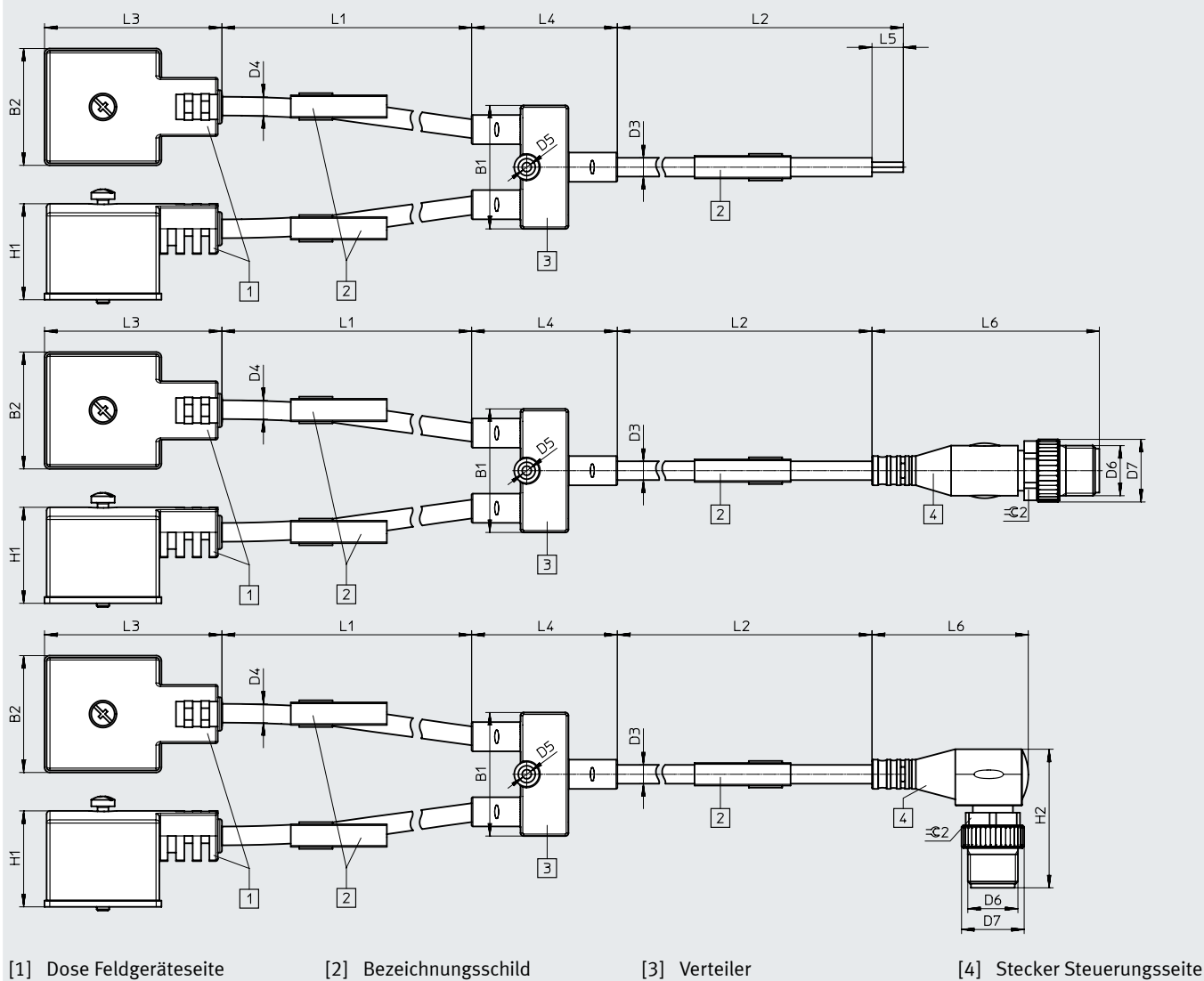
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	27	3,8	2,2	M8	10	23,6	300 ... 30000	42	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	27	3,8	2,2	M12	15	23,6	300 ... 30000	42	42,7	29,5	SW13

Datenblatt

Abmessungen

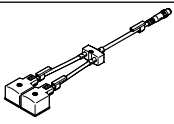
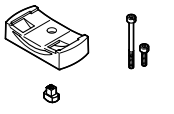
Download CAD-Daten → www.festo.com

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	≈ Ø 2
Offenes Kabelende		29,6	27	3,8	3,8	2,2	–	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	27	3,8	3,8	2,2	M8	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	27	3,8	3,8	2,2	M8	23,6	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	27	3,8	3,8	2,2	M12	23,6	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	27	3,8	3,8	2,2	M12	23,6	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	–	37,5	SW13

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	117	8035793	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	166	8035794	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	Stecker, gerade, M12x1	2,5	123	8035791	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	174	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 • für Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		8032869	NEAU-A-N8-2	

Bestellangaben – Produktbaukasten

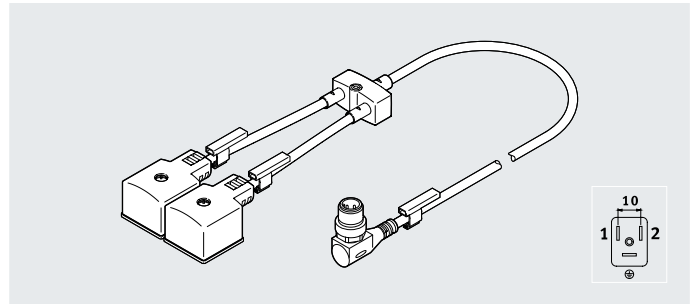
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form A, EN 175301-803		-A1	-A1
Kabelabgang 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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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
Anschlusstechnik	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
Betriebsspannungsbereich [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]	3,8
Leiter-Nennquerschnitt [mm²]	0,25
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegeweichselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm]	39

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Stecker		offenes Ende
Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade, gewinkelt	–
Bauform	rund	rund	–
Anschlusstechnik	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 Umgebungs-temperatur	[°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 Form B	40	3-adrig	41	mit Kabelabgang	10	3-adrig	19,5	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

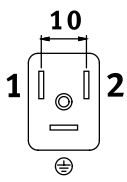
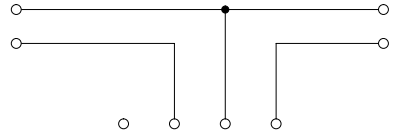
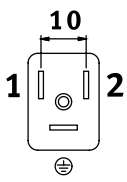
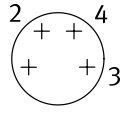
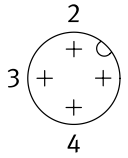
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren:
Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker

Beispiel:

NEDY-L2R1-V1-B1W3L-U-3L-LE3-10R

$$40 \text{ g} + 3 \times 41 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 19,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 368 \text{ g}$$

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)			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									
												

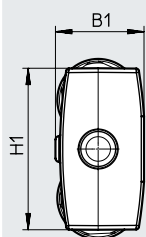
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

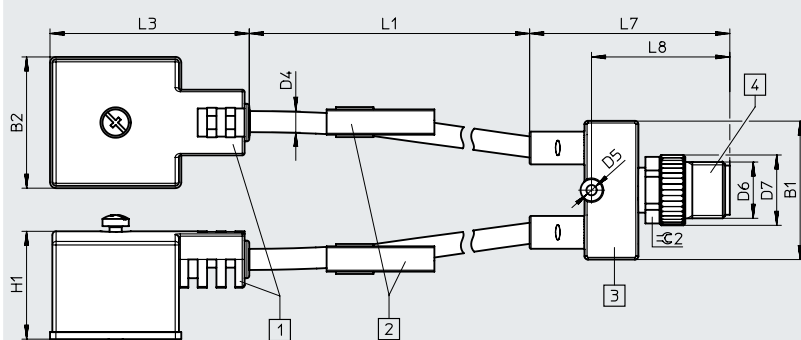
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

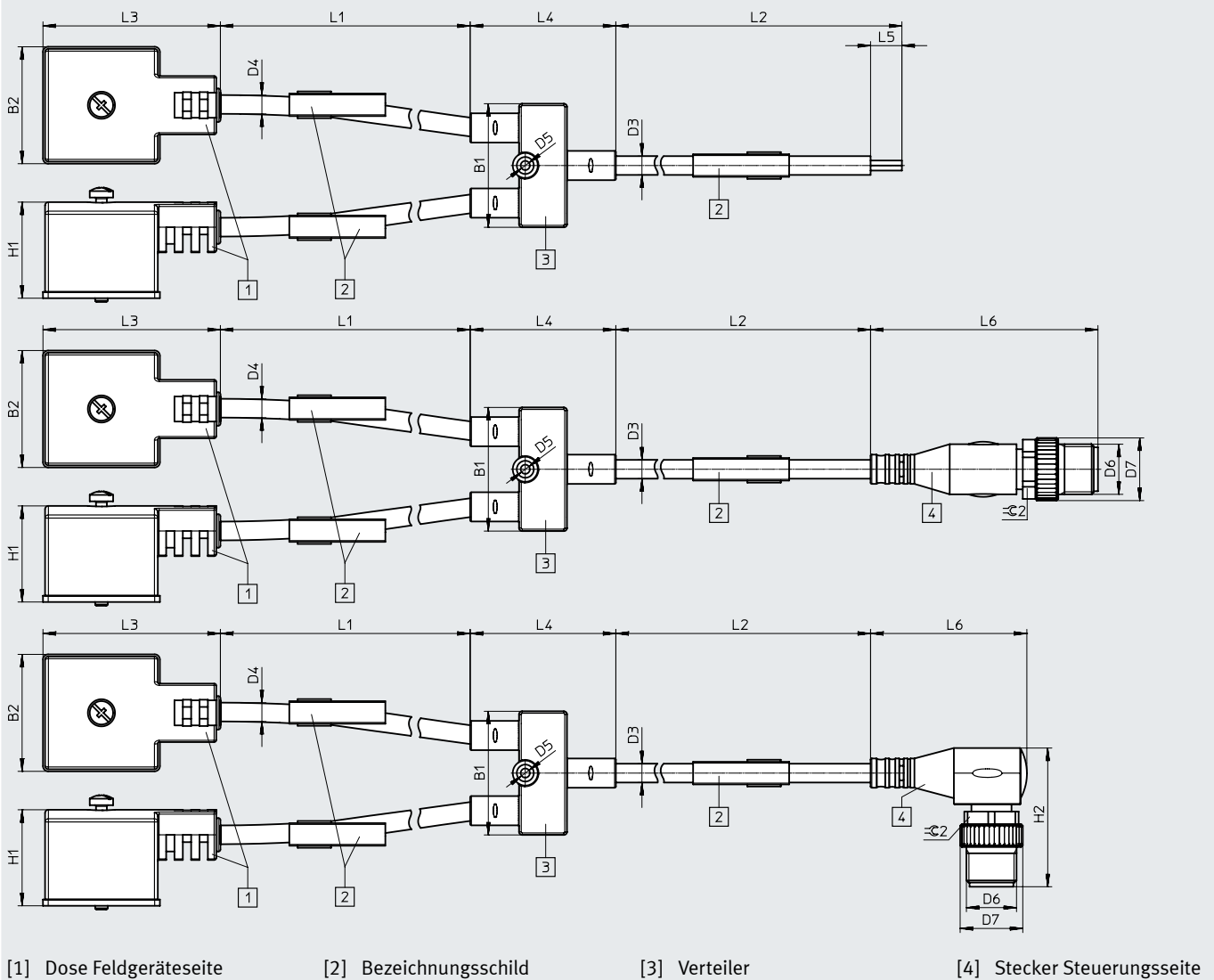
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
Stecker M8x1	21	21	3,8	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	21	3,8	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

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	±G 2
Offenes Kabelende		29,6	21	3,8	3,8	2,2	—	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	—	—
Stecker M8x1	gerade	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M8	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M12	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	21	3,8	3,8	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	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		

Bestellangaben – Produktbaukasten

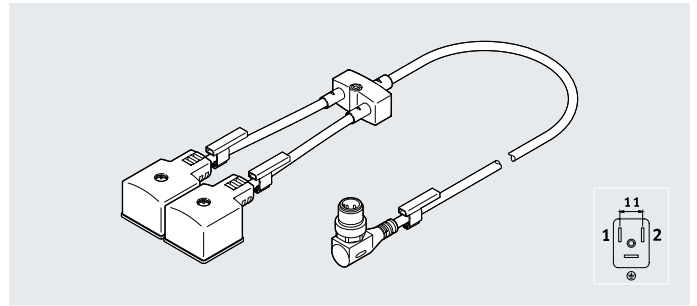
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form B, EN 175301-803		-B1	-B1
Kabelabgang 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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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

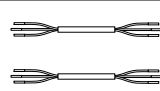
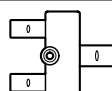
Technische Daten – Elektrisch

Elektrischer Anschluss 1		Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbereich	[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

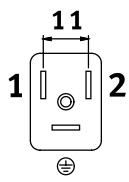
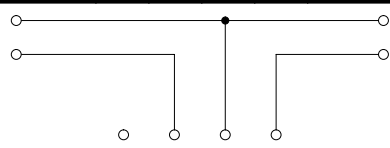
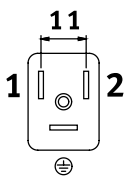
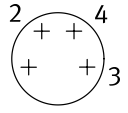
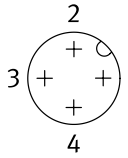
Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser	[mm]	3,8
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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	39

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 Umgebungs-temperatur	[°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	40	3-adrig	41	mit Kabelabgang	10				
				mit Stecker M12x1	17				
				mit Stecker M8x1	7				
				mit Dosen M8x1	8				
				Kabel [g/m]					
				3-adrig	19,5				
				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 41 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 368 g									

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							
									

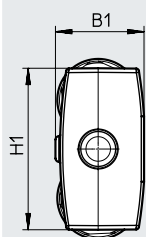
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

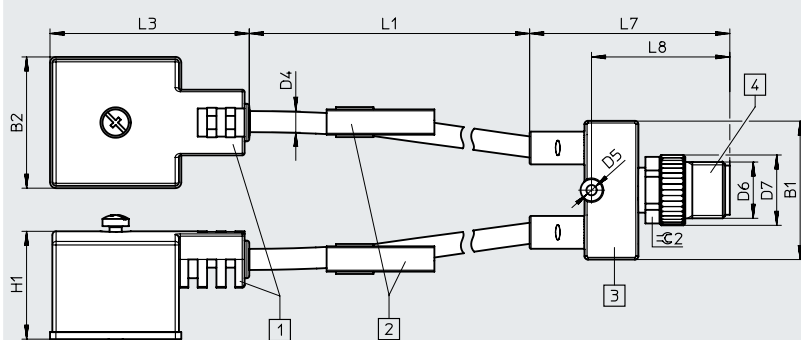
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

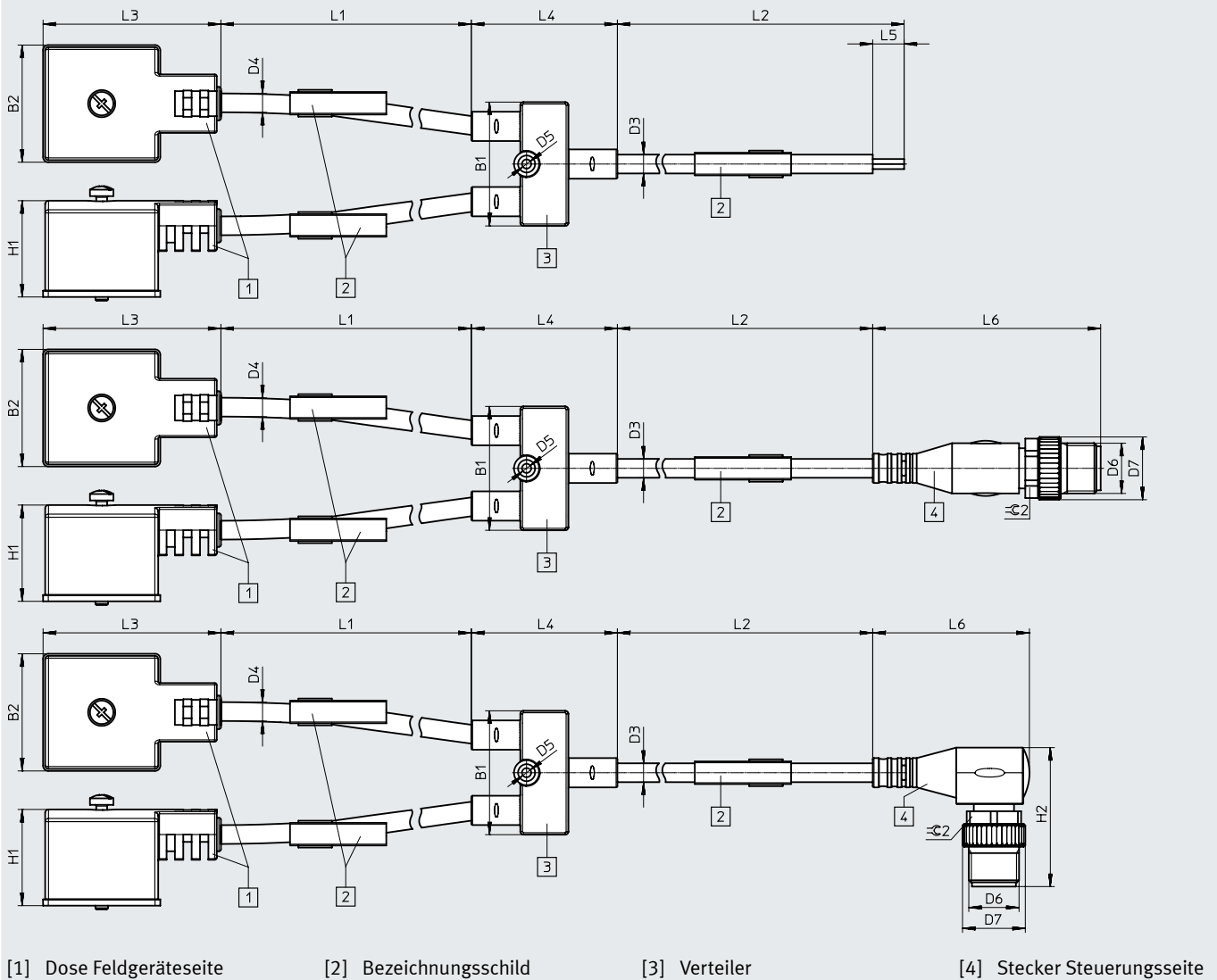
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	21	3,8	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	21	3,8	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

Datenblatt

Abmessungen

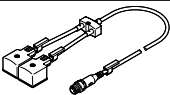
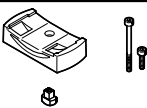
Download CAD-Daten → www.festo.com

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	3,8	3,8	2,2	—	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	—	—
Stecker M8x1	gerade	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M8	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M12	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	21	3,8	3,8	2,2	M12	23,9	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	37,5	SW13

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	116	8035781	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	165	8035782	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	124	8035779	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	173	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				

Bestellangaben – Produktbaukasten

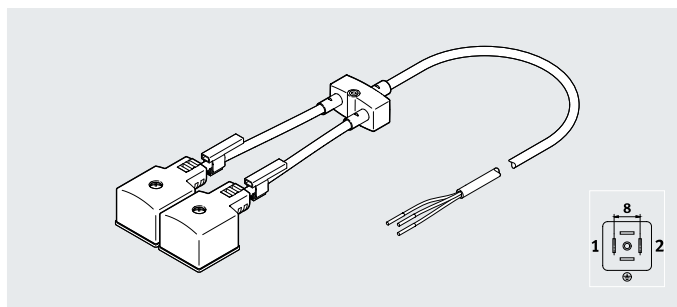
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form B, Industriestandard 11 mm		-B2	-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	
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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
Anschlusstechnik	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
Betriebsspannungsbereich [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]	3,8
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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm]	39

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	–

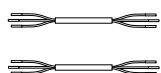
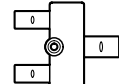
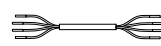
Werkstoffe

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 Umgebungs-temperatur	[°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	41	mit Kabelabgang	10	3-adrig	19,5	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

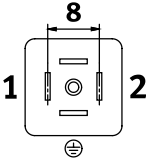
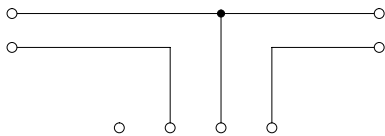
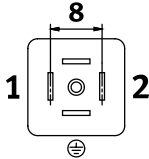
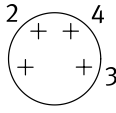
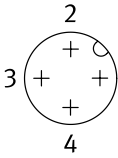
Zur Ermittlung des Gesamtgewichtes sind die Gewichte der Einzelkomponenten-Gewichte zu addieren:
Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker

Beispiel:

NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-3L-LE3-10R

20 g + 3x 41 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 348 g

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							
			Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN		
			Pin	1	4	3	2		
			Stecker M8x1						
									
			Stecker M12x1						
									

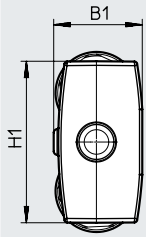
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

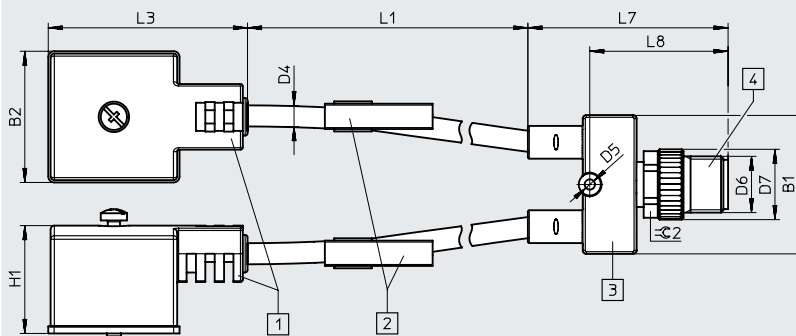
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

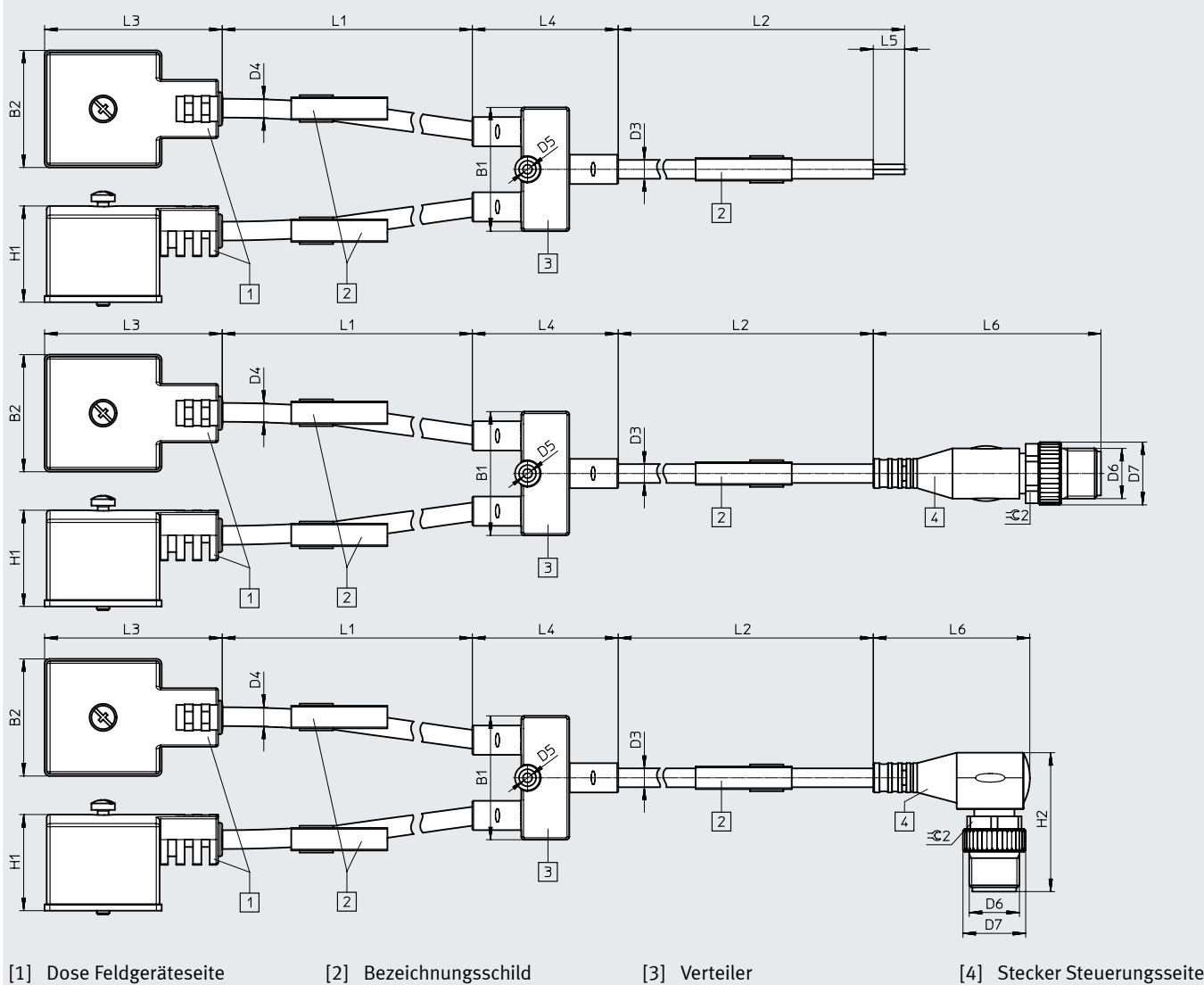
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
Stecker M8x1	21	16	3,8	2,2	M8	10	21,3	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	16	3,8	2,2	M12	15	21,3	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

Datenblatt

Abmessungen

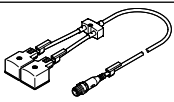
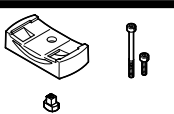
Download CAD-Daten → www.festo.com

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	3,8	3,8	2,2	—	21,3	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	—	—
Stecker M8x1	gerade	29,6	16	3,8	3,8	2,2	M8	21,3	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	16	3,8	3,8	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	3,8	3,8	2,2	M12	21,3	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	16	3,8	3,8	2,2	M12	21,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	37,5	SW13

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	96	8035785	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	94	8035786	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
		Stecker, gerade, M12x1	2,5	104	8035783	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	153	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				

Bestellangaben – Produktbaukasten

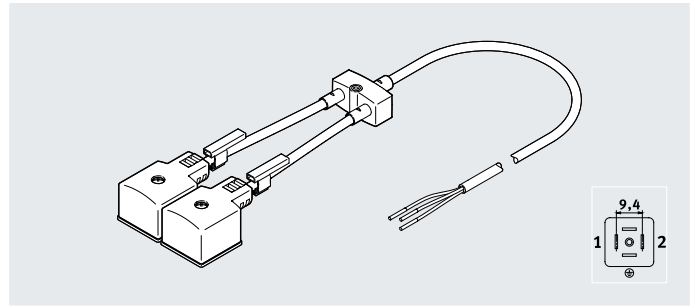
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form C, EN 175301-803		-C1	-C1
Kabelabgang 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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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
Anschlusstechnik	Anschlussbild Form C nach Industriestandard 9,4 mm
Anzahl Pole/Adern	4
belegte Pole/Adern	2
Anzeige	LED gelb, Signalzustandsanzeige

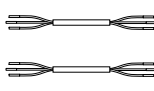
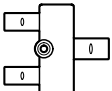
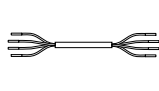
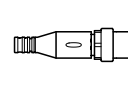
Technische Daten – Elektrisch

Elektrischer Anschluss 1		Stecker M8x1	Stecker M12x1	offenes Ende
Betriebsspannungsbereich	[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

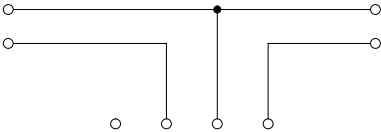
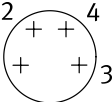
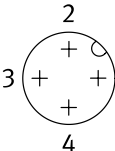
Technische Daten – Kabel

Kabeldurchmesser	[mm]	3,8
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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	39

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 Umgebungs-temperatur	[°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 C 20	20	3-adrig 41		mit Kabelabgang 10			
				mit Stecker M12x1 17			
				mit Stecker M8x1 7			
				mit Dosen M8x1 8			
				Kabel [g/m]			
				3-adrig 19,5			
				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 41 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 348 g							

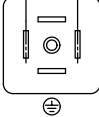
Datenblatt

Anschluss Nr. 4			Beschaltung						Anschluss Nr. 2	
Pin	Aderfarbe ¹⁾								Aderfarbe ¹⁾	Pin
1	BN								BN	1
2	BU									
			Aderfarbe ¹⁾	–	BK	BU	BN			
			Pin	1	4	3	2			
			Stecker M8x1							
										
			Stecker M12x1							
										

9,4

1

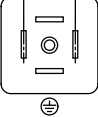
2



9,4

1

2



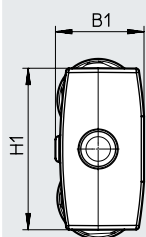
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

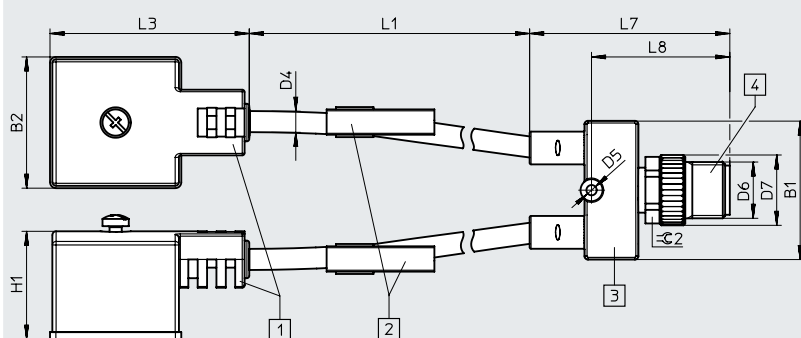
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

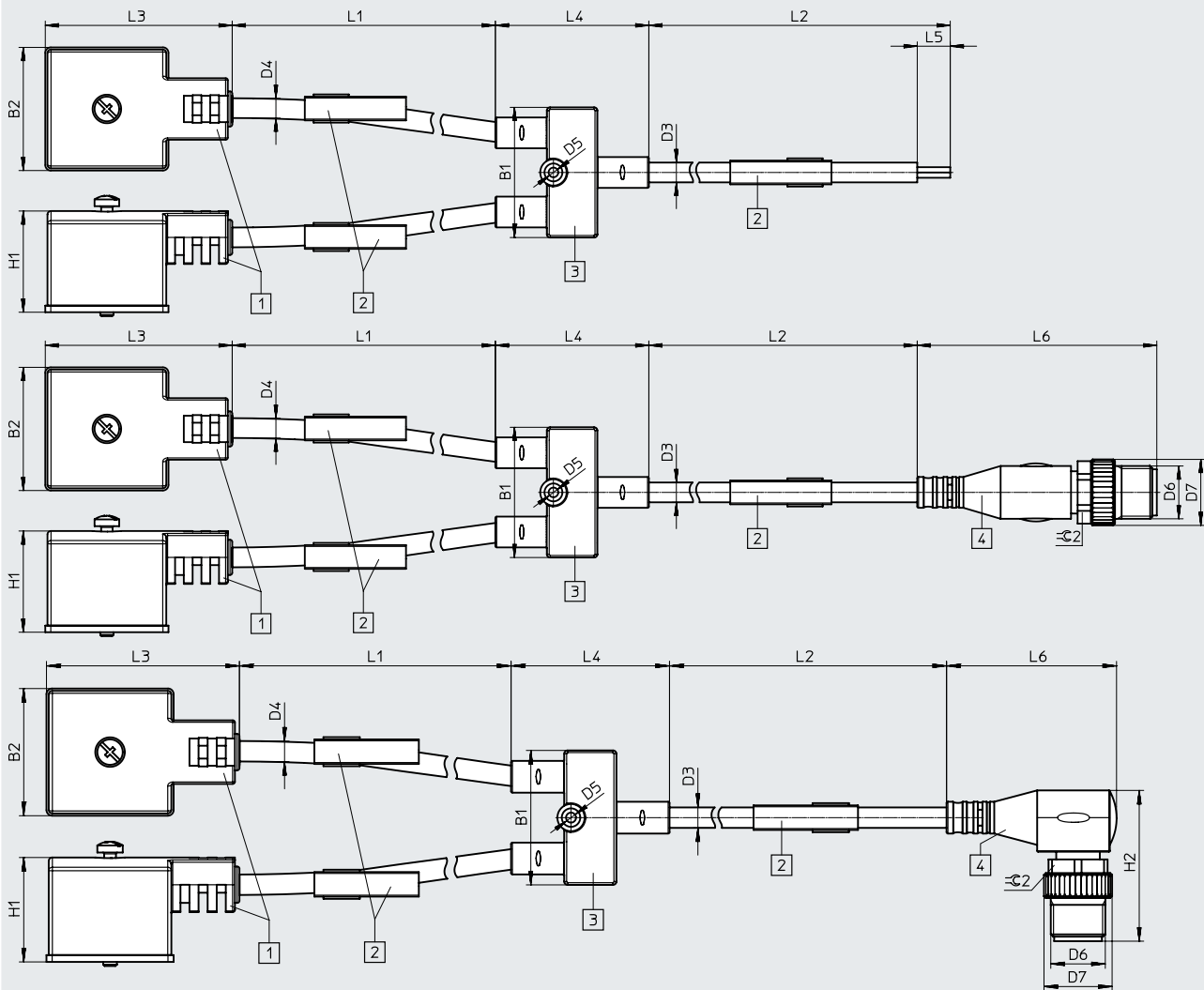
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
Stecker M8x1	21	16	3,8	2,2	M8	10	21,2	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	16	3,8	2,2	M12	15	21,2	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

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 Steuerungsseite	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	± 2
Offenes Kabelende	29,6	16	3,8	3,8	2,2	–	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	29,6	16	3,8	3,8	2,2	M8	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	41,1	SW9
Stecker M12x1	29,6	16	3,8	3,8	2,2	M12	21,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	–	54,5	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

Bestellangaben – Produktbaukasten

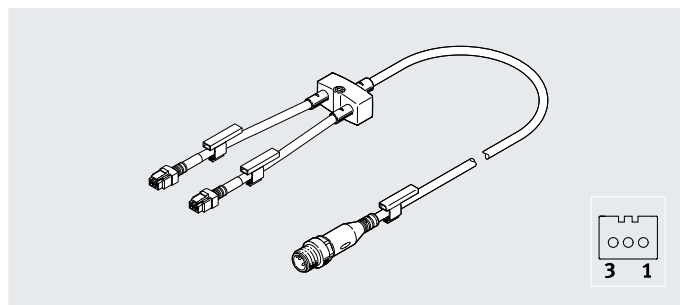
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Form C, Industriestandard 9,4 mm		-E1	-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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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	–

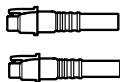
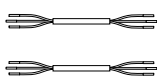
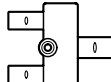
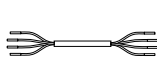
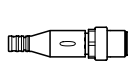
Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3
Verschmutzungsgrad		3

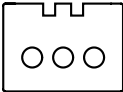
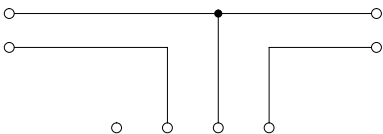
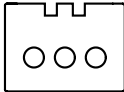
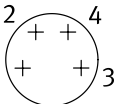
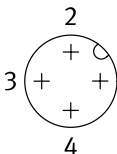
Technische Daten – Kabel

	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,4
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	34
		39

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, 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]	
Anschlussbild H	2	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10
				mit Stecker M12x1	17
				mit Stecker M8x1	7
				mit Dosen M8x1	8
				Kabel [g/m]	Stecker [g]
				3-adrig	19,5
					M8x1
					M12x1, gerade
					M12x1, gewinkelt
					offenes Ende
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 19,5 g + 0 g = 300 g					

Datenblatt

Beschaltung (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							
			Aderfarbe ¹⁾	-	BK	BU	BN					
			Pin	1	4	3	2					
			Stecker M8x1									
												
			Stecker M12x1									
												

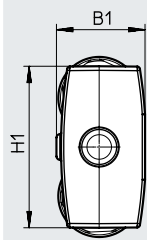
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

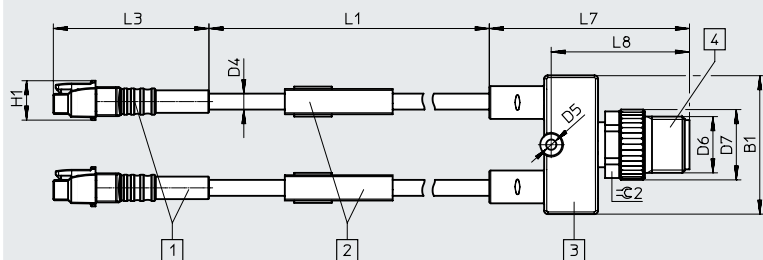
Download CAD-Daten → www.festo.com

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	16,2	29,6
	• Y-Verteiler mit Kabel beidseitig		

Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

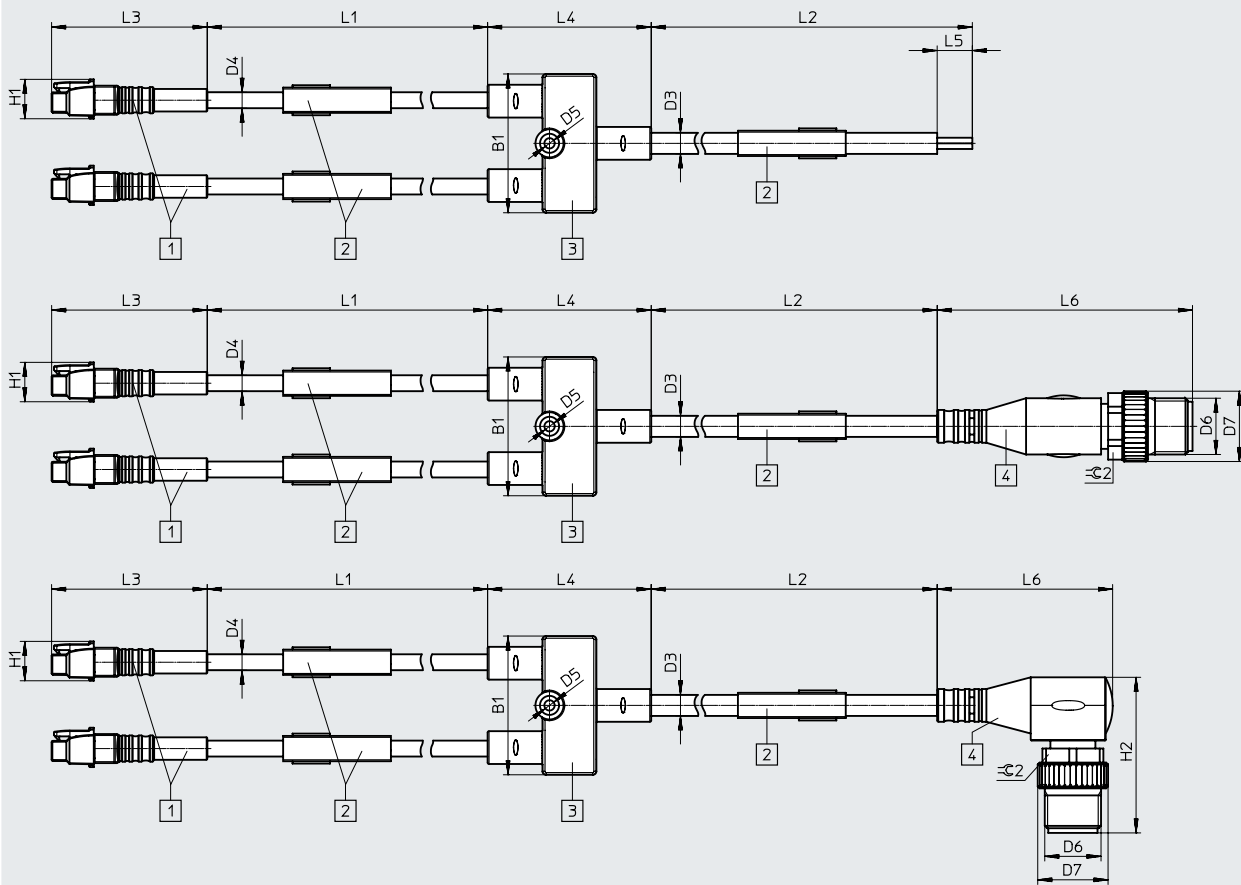
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	D4 ø	D5 ø	D6	D7 ø	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 2
Stecker M8x1	21	3,4	2,2	M8	10	8,4	300 ... 30000	33,2	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	3,4	2,2	M12	15	8,4	300 ... 30000	33,2	42,7	29,5	SW13

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

Bestellangaben – Produktbaukasten

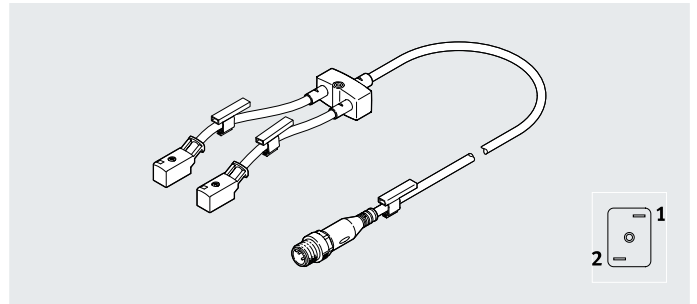
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Anschlussbild H		-H1	-H1
Kabelabgang 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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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

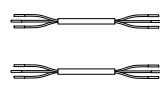
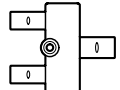
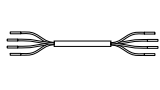
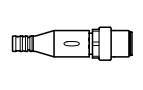
Technische Daten – Elektrisch

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

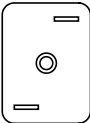
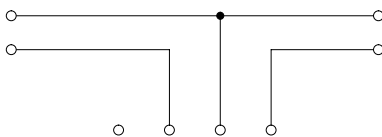
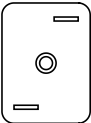
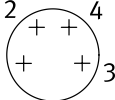
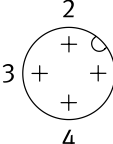
Technische Daten – Kabel

	Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,4
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	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
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	34
		39

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 Umgebungs-temperatur	[°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]	
Anschlussbild ZB	5	2-adrig	31	mit Kabelabgang	10
				mit Stecker M12x1	17
				mit Stecker M8x1	7
				mit Dosen M8x1	8
				Kabel [g/m]	
				3-adrig	19,5
				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-Z1W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 303 g					

Datenblatt

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

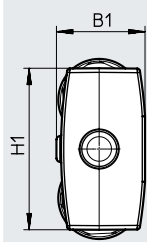
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

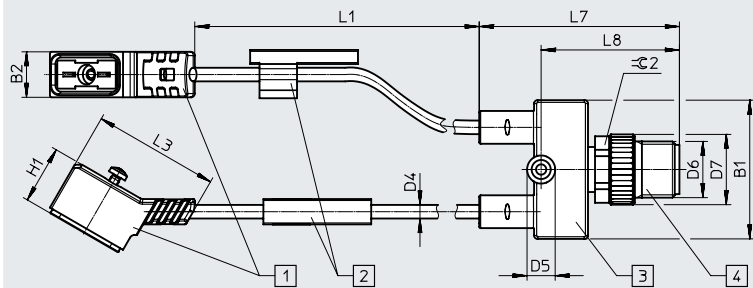
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

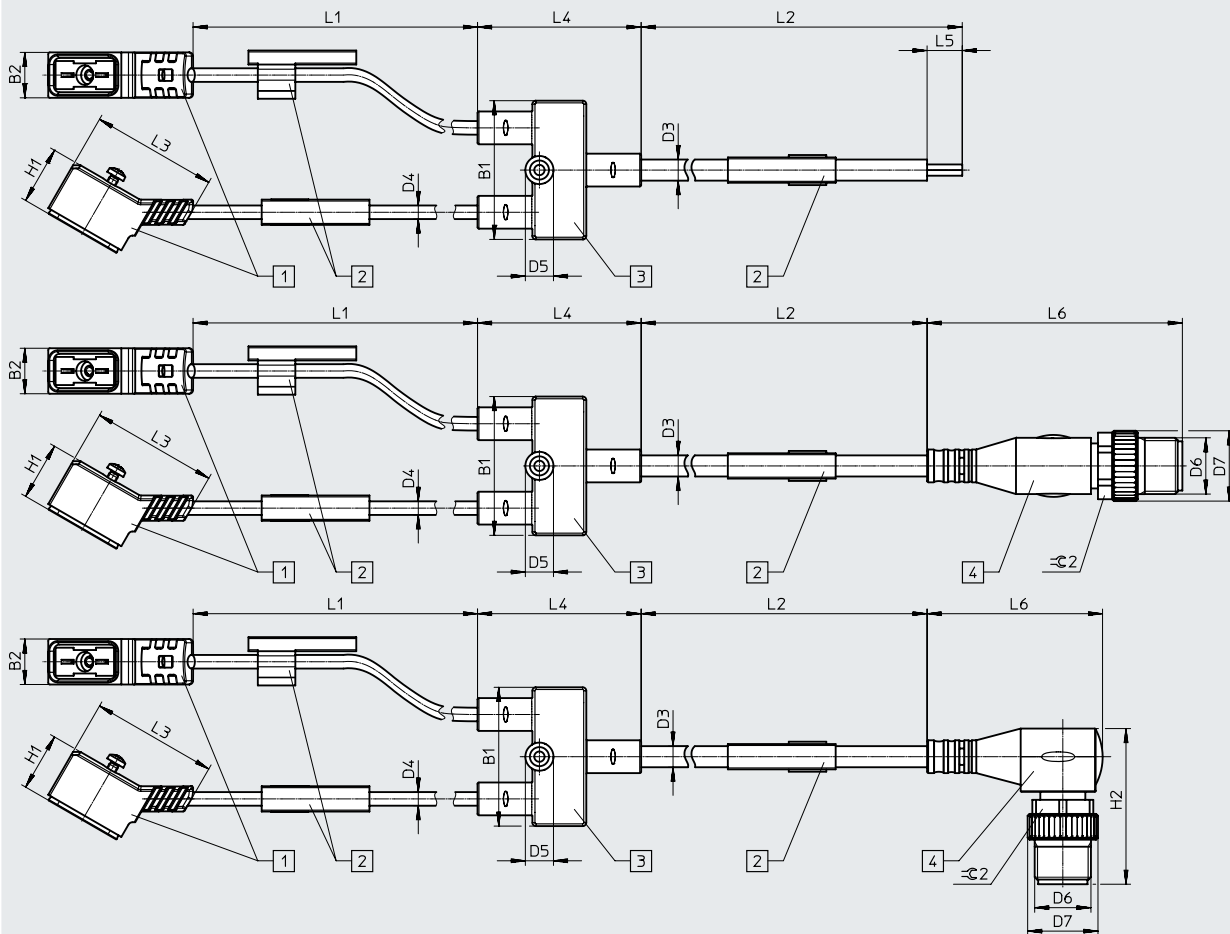
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Stecker M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	11,3	300 ... 30000	28,4	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	11,3	300 ... 30000	28,4	42,7	29,5	SW13

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 Steuerungsseite	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Offenes Kabelende	29,6	9,7	3,8	3,4	2,2	–	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	9,7	3,8	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	3,8	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	3,8	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	3,8	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	8032868	NEAU-A-N8-1
		8032869	NEAU-A-N8-2

Bestellangaben – Produktbaukasten

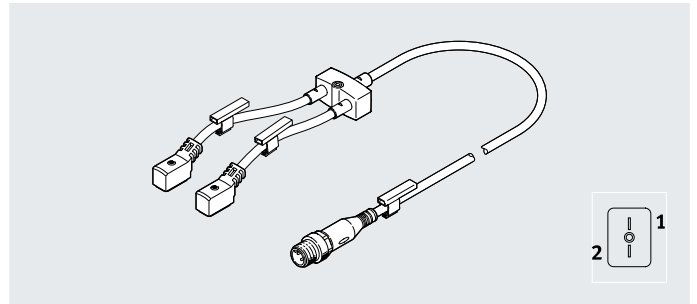
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Anschlussbild ZB, Furchschraube		-Z1	-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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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
Leitungsbezeichnung	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]	2,9
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,14
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	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	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	30
		39

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
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung verzinkt
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

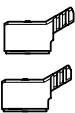
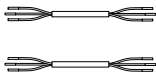
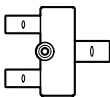
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +50
Hinweis zur Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +50
Lagertemperatur	[°C]	–10 ... +50
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾
Zulassung		RCM Mark
Schutzart		IP65
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾		3

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/gedy → Support/Downloads.

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

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

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

Produktgewicht					
					
					
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]	
Anschlussbild ZC	5	2-adrig	21	mit Kabelabgang	10
				mit Stecker M12x1	17
				mit Stecker M8x1	7
				mit Dosen M8x1	8
				Kabel [g/m]	
				3-adrig	19,5
				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-Z3W2Z-U-3L-LE3-10R

5 g + 3x 21 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 273 g

Datenblatt

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

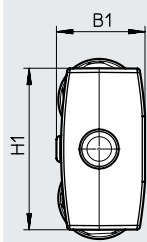
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

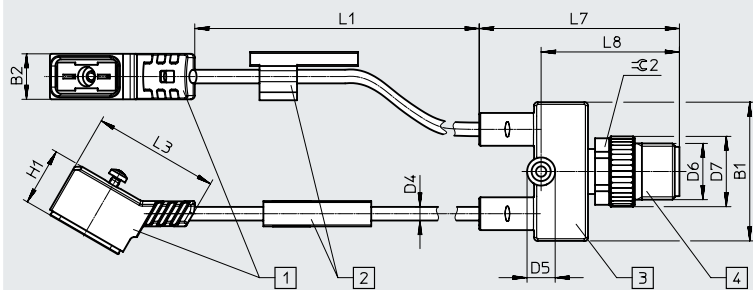
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

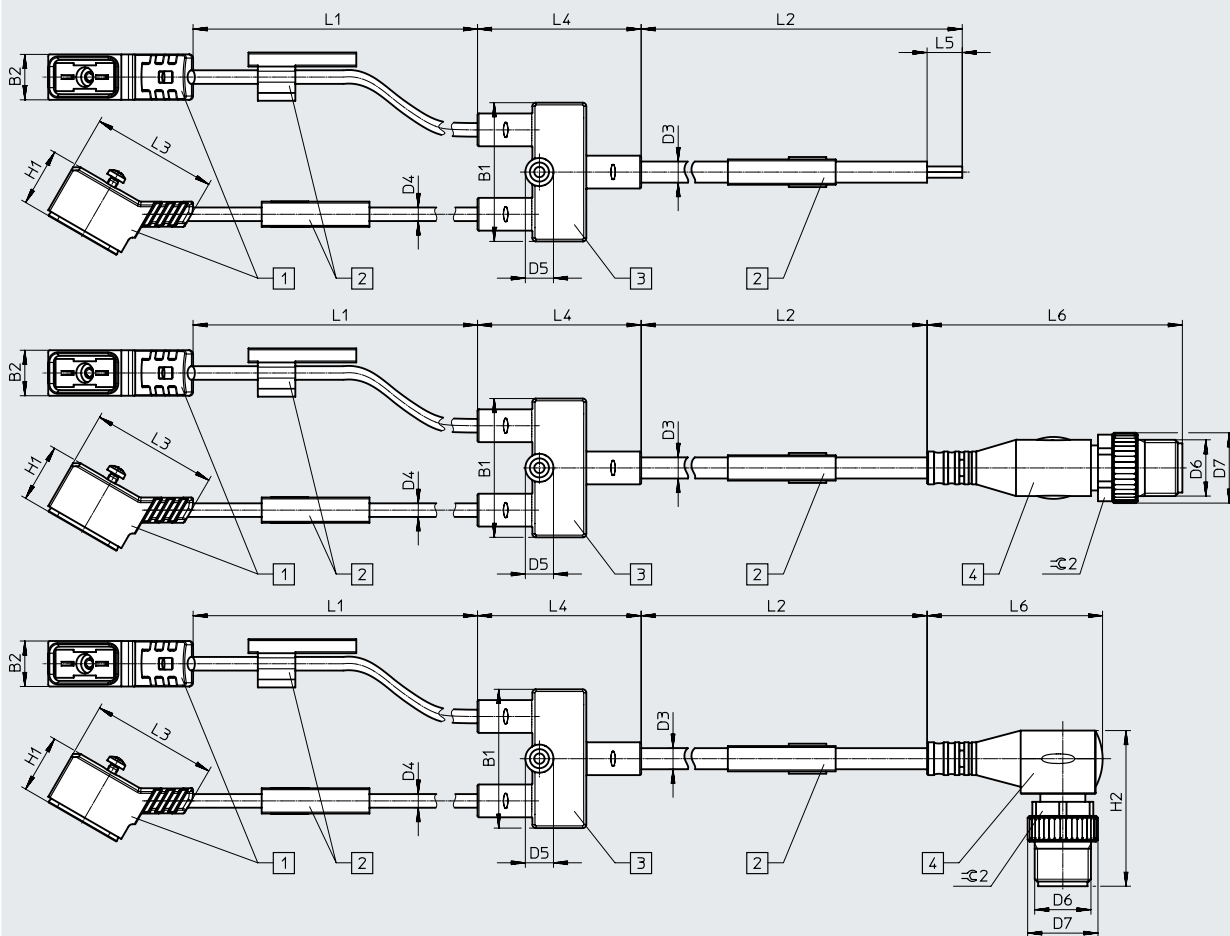
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 2
Stecker M8x1	21	9,7	2,9	2,2	M8	10	12	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	9,7	2,9	2,2	M12	15	12	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW13

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 Steuerungsseite	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Offenes Kabelende	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	–	12	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M8	12	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1 SW9
	gewinkelt	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M8	12	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	26,9 SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M12	12	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5 SW13
	gewinkelt	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M12	12	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	37,5 SW13

Bestellangaben – Zubehör

		Teile-Nr.	Typ
	Befestigung für T-Nut	8032868	NEAU-A-N8-1
		8032869	NEAU-A-N8-2

Bestellangaben – Produktbaukasten

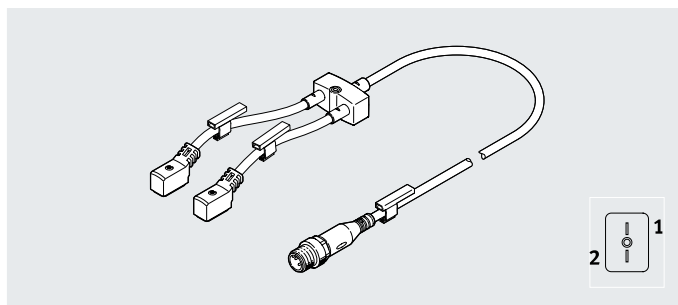
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube		-Z3	-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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

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
Anschlusstechnik	Anschlussbild ZC, metrische Schraube
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]	2,9
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,14
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich	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	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage • Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm • Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	30
		39

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
Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet, Kupfer-Legierung verzinkt
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

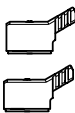
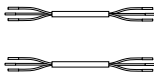
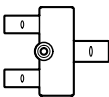
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +50
Hinweis zur Umgebungs-temperatur	[°C]	–10 ... +40 bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +50
Lagertemperatur	[°C]	–10 ... +50
CE-Zeichen (siehe Konformitäts-erklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾
Zulassung		RCM Mark
Schutzart		IP65
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾		3

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/gedy → Support/Downloads.

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

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

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

Produktgewicht									
									
2x Dose [g]		2x Kabel [g/m]		Verteiler [g]		Kabel [g/m]		Stecker [g]	
Anschlussbild ZC	5	2-adrig	21	mit Kabelabgang	10	3-adrig	19,5	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:

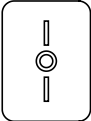
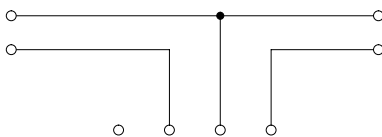
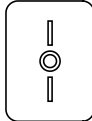
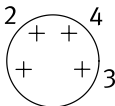
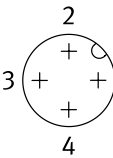
Dose + Länge x Kabel + Verteiler + Länge x Kabel + Stecker

Beispiel:

NEDY-L2R1-V1-Z4W2L-U-3L-LE3-10R

5 g + 3x 21 g + 10 g + 10x 19,5 g + 0 g = 273 g

Datenblatt

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

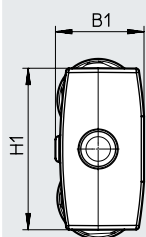
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

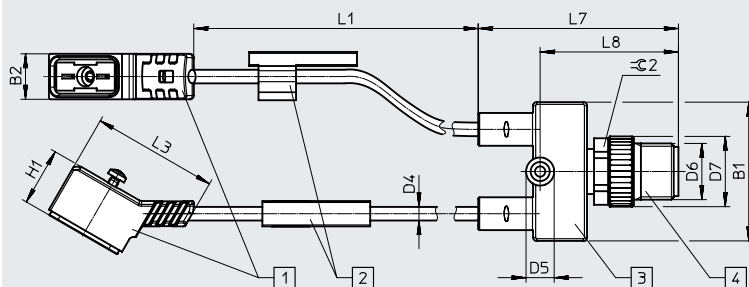
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

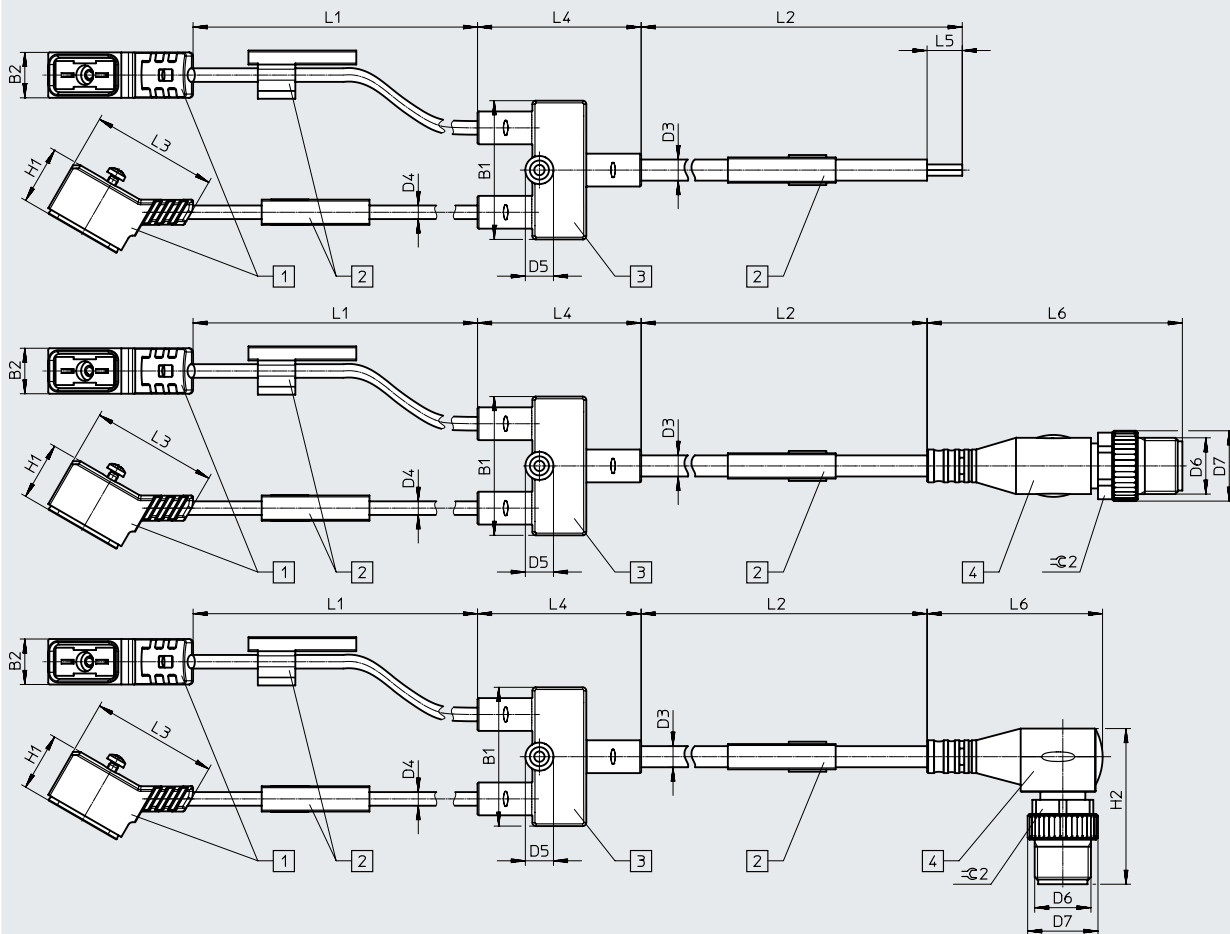
Elektrischer Anschluss Steuerungsseite	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
Stecker M8x1	21	9,7	2,9	2,2	M8	10	12	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	9,7	2,9	2,2	M12	15	12	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW13

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



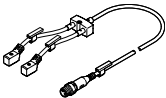
[1] Dose Feldgeräteseite

[2] Bezeichnungsschild

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

Elektrischer Anschluss Steuerungsseite		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Offenes Kabelende		29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	–	12	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M8	12	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M8	12	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M12	12	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	9,7	3,8	2,9	2,2	M12	12	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	37,5	SW13

Bestellangaben							
		Feldgeräteseite	Steuerungsseite		Gewicht	Teile-Nr.	Typ
		Kabellänge [m]	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	[g]		
Y-Verteiler mit Kabel beidseitig, mit Haltestromabsenkung							
	0,3	Stecker, gerade, M8x1	2,5	82	8035789	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-2.5R	
			5	131	8035790	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-5R	
	0,3	Stecker, gerade, M12x1	2,5	90	8035787	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R	
			5	139	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			

Bestellangaben – Produktbaukasten

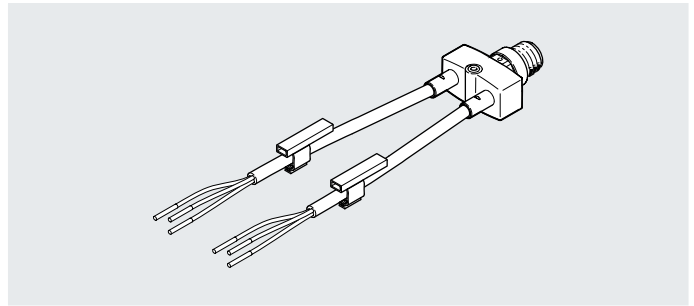
Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube		-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	
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
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	
Kabelabgang rechts	ohne	[2]		
	gerade	[3]	G	
	gewinkelt	[3]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	3-polig	[2]	3	
	4-polig	[4]	4	
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

Datenblatt

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
Betriebsspannungsbereich	[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

		Feldgeräteseite	Steuerungsseite
Kabeldurchmesser	[mm]	3,8	4,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,25	0,25
Leitungseigenschaft		Schleppkettentauglich/Robotertauglich	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	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm, Torsionsfestigkeit: > 300000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	39	46

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	–

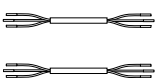
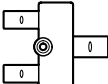
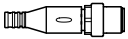
Werkstoffe

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 Umgebungs-temperatur	[°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	41	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

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-LE3-U-3L-LE4-10R

0 g + 3x 41 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 398 g

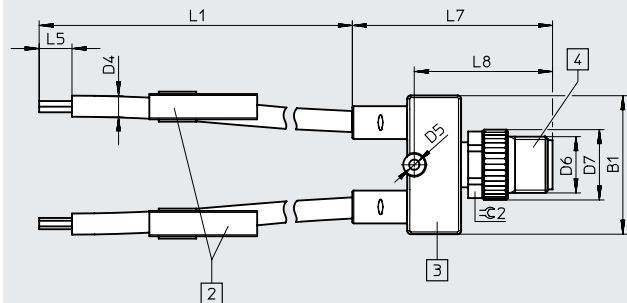
Datenblatt

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

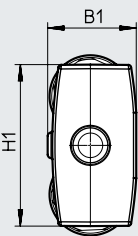
Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig



[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	3,8	2,2	M8	10	300 ... 30000	50	35	21,6	SW9
Stecker M12x1	29,6	3,8	2,2	M12	15	300 ... 30000	50	42,7	29,5	SW13

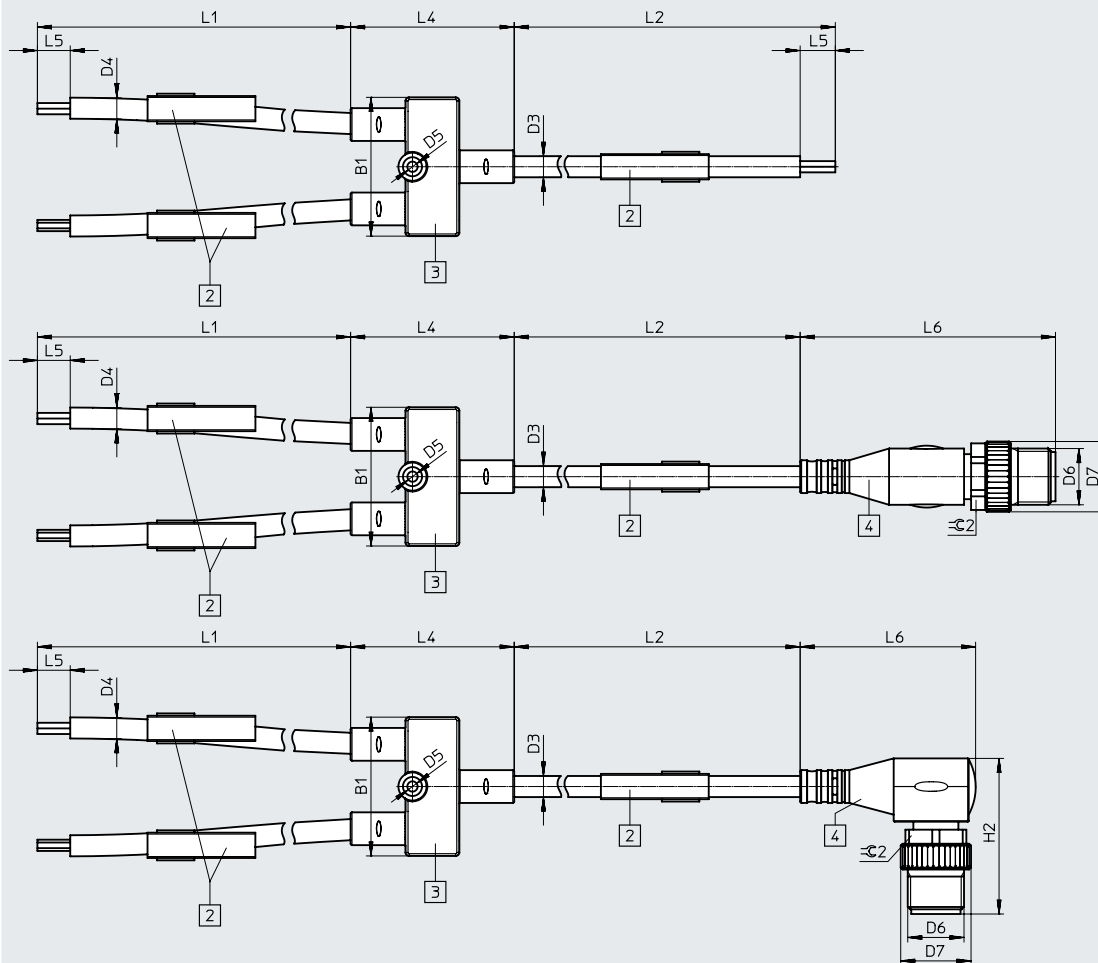
Frontalansicht Verteilerkörper		B1	H1
Größe 1:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M8x1	12	21
Größe 2:	• Y-Verteiler mit Kabel feldgeräteseitig und Stecker M12x1 • Y-Verteiler mit Kabel beidseitig	16,2	29,6

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Y-Verteiler mit Kabel beidseitig



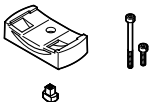
[2] Bezeichnungsschild

[3] Verteiler

[4] Stecker Steuerungsseite

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	3,8	2,2	–	–	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	–	–
Stecker M8x1	gerade	29,6	4,5	3,8	2,2	M8	10	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	41,1	SW9
	gewinkelt	29,6	4,5	3,8	2,2	M8	10	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	26,9	SW9
Stecker M12x1	gerade	29,6	4,5	3,8	2,2	M12	15	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	54,5	SW13
	gewinkelt	29,6	4,5	3,8	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		

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8032867			
Verteiler	Sensor-/Aktor-Verteiler		NEDY	NEDY
Verteilerart	2 auf 1		-L2R1	-L2R1
Beschaltung	Standardvariante (siehe Schaltbild, Standard)		-V1	-V1
Anschlussstechnik links, Feldgeräteseite	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	
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger			
	ohne Schildträger		-N	
Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende		-LE	
	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101		-M12	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gerade	[2]	G	
	gewinkelt	[2]	W	
Anzahl Pole/Adern rechts	4-polig		4	4
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 Anschlussstechnik 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 Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite LE