

Distribuidor sensor/actuador

FESTO



Distribuidor sensor/actuador

Características

FESTO

Prestaciones

Descripción del funcionamiento

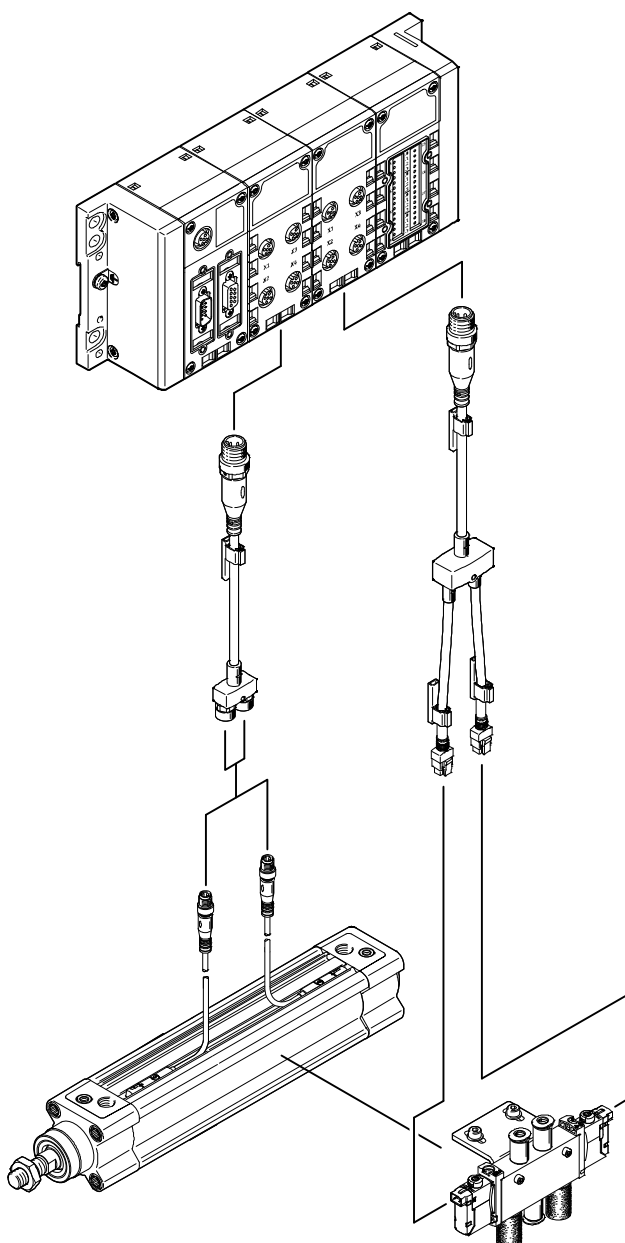
Los distribuidores NEDY pueden cumplir dos funciones:

- Recepción de señales entre dispositivos de campo (sensores) y entradas de control de doble ocupación
- Distribución de señales entre salidas de control de doble ocupación y dispositivos de campo (actuadores como, por ejemplo, válvulas)

Según la función elegida, los distribuidores se diferencian por los siguientes criterios:

- Construcción de las conexiones eléctricas
- Distribución de contactos
- Indicación mediante LED y reducción de la corriente de mantenimiento

Variantes



Lado de control, conexión n° 1

- Conexiones M8, M12
- Extremo abierto del cable

Transmisión

- Longitud máxima de 30 m (longitud máxima del ramal)
 - Numerosos tipos disponibles rápidamente, con longitudes estándar de 2,5 m y 5 m
 - Fijación para ranura en T
 - Material optimizado del cable, para el montaje estableciendo contacto con tubos flexibles del sistema neumático; sin ésteres de ácido fosfórico
- Cables apropiados para cadenas de arrastre y robots, para el uso en las siguientes condiciones:
- Entornos industriales difíciles
 - Aplicaciones con grandes esfuerzos mecánicos
 - Cadenas de arrastre (5 millones de ciclos para radios a partir de 28 mm)
 - Esfuerzos torsionales

Lado de campo, conexiones 2 y 4

- Conexiones M8, M12
- Conectores normalizados para válvulas y bobinas de forma A, B, C
- Conectores específicos de Festo para válvulas y bobinas ZB y ZC
- Extremo abierto del cable

Distribuidor sensor/actuador

Características

Selección de distribuidores

Programa de configuración

Selección rápida y sencilla de un distribuidor NEDY en el catálogo online. Este catálogo online incluye un software de configuración. De esta manera es muy sencillo realizar el pedido correcto.

El programa de configuración permite seleccionar cables de longitudes distintas hasta una longitud total de 30 m, lo que permite su adaptación a las condiciones imperantes en el lugar de montaje.

Pedido del distribuidor NEDY con el código del producto.

Sistema para efectuar los pedidos de NEDY

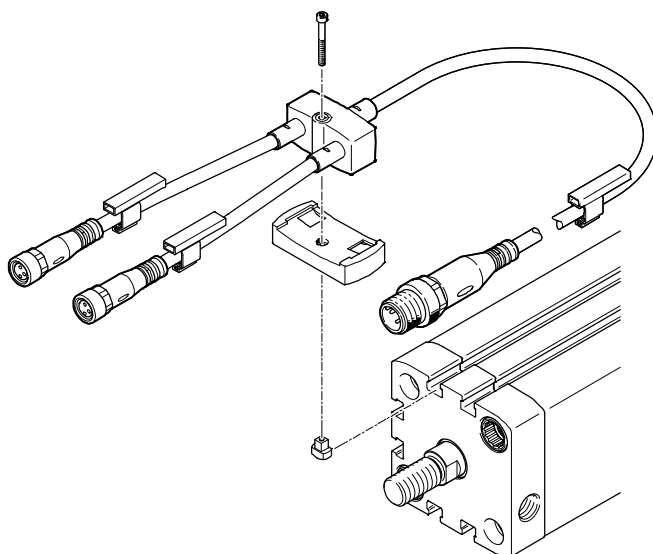
➔ Internet: nedy

Online en: ➔ www.festo.com

Datos CAD 2D/3D

Es posible solicitar los datos CAD correspondientes a un terminal de válvulas configurado por el cliente. Para ello, proceda como se describió antes en relación con la búsqueda de productos. Entre en la cesta de la compra y haga clic en el símbolo CAD (compás). En la siguiente página puede generar una vista en 3D o solicitar el envío por correo electrónico de un archivo con el formato que elija.

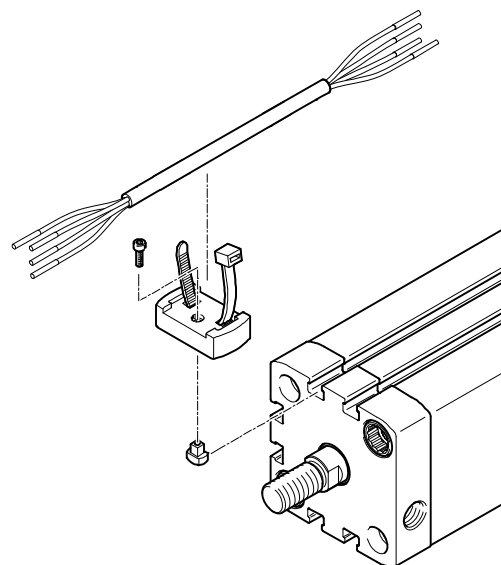
Montaje



El cuerpo del distribuidor NEDY tiene un taladro pasante apropiado para un tornillo M2.

Para el montaje en ranuras en T se ofrece un kit de montaje en dos tamaños.

Con el kit de montaje es posible montar de manera sencilla y fiable los distribuidores NEDY o, utilizando una abrazadera para cables, pueden tenderse fácilmente los tubos flexibles neumáticos y los cables eléctricos.



El kit de montaje garantiza el montaje plenamente fiable en ranuras T de Festo. La geometría del elemento de sujeción y de la tuerca deslizante coinciden exactamente con este sistema de montaje.

El montaje puede hacerse en paralelo o en ángulo de 90 grados en relación con la ranura en T. La tuerca deslizante puede introducirse en la ranura en T desde un lado o desde arriba.

Distribuidor sensor/actuador

Características

FESTO

Ejecución de las conexiones

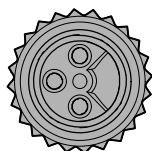
Es posible seleccionar el tipo de conector del cable (acodado o recto). También se ofrece una versión giratoria.

En un conector angular tipo zócalo es posible girar la salida del cable en 360° en pasos de 15°.

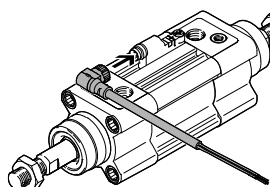
Ventaja:
Orientación óptima de la salida del cable si se dispone de poco espacio al realizar el montaje.

Este conector angular no se ha previsto para realizar un cambio constante del sentido de la salida.

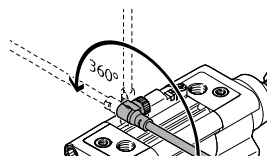
Montaje



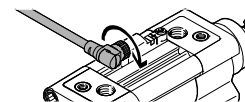
Tener en cuenta la orientación de las clavijas.



Colocar el conector tipo zócalo sobre el conector tipo clavija.



Ajustar la salida del cable.



Ajustar la tuerca de unión.

Indicación y denominación

Indicador LED

El lado de campo del distribuidor puede tener un LED de indicación o una conexión para reducir la corriente de mantenimiento, dependiendo del tipo de conexiones elegido.

- Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)
- Indicación del estado de la señal con reducción de la corriente de mantenimiento (únicamente para válvulas sin reducción de la corriente de mantenimiento)
- Indicación de disposición de funcionamiento e indicación del estado de conmutación (únicamente para sensores)

Portaetiquetas

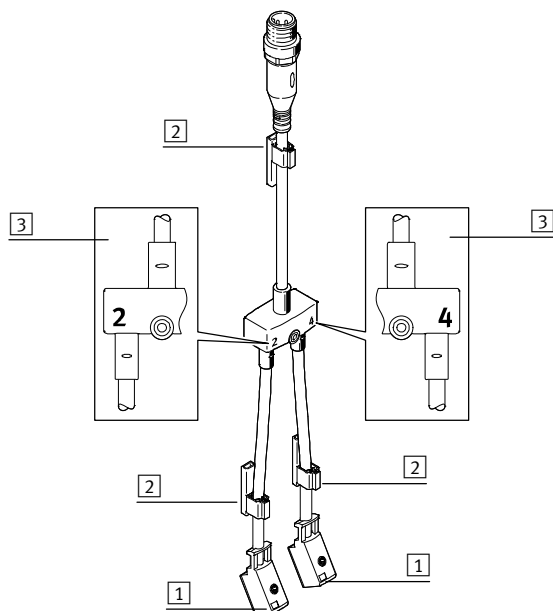
Para su identificación, los cables pueden estar provistos de portaetiquetas. Los portaetiquetas pueden pedirse junto con el distribuidor, o bien por separado como accesorios.

Identificación del cuerpo

Las conexiones del lado de campo del cuerpo del distribuidor están identificadas con los números 2 y 4. Por lo tanto, es muy sencillo atribuirlos a los esquemas de conexiones.

- Lado de control – Conexión 1
- Lado de campo – Conexiones 2 y 4

LED de indicación y elementos de identificación

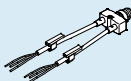


- 1** LED de indicación, lado de campo
- 2** Portaetiquetas
- 3** Identificación del cuerpo

Distribuidor sensor/actuador

Cuadro general de productos – Lado de campo

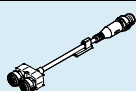
Distribuidor en Y, sin cable	Lado de campo				Lado de control				→ Página
					Conector tipo clavija M12x1	Conector tipo clavija M8x1	Extremo abierto del cable		
					4 contactos	4 contactos	Trifilar	Tetrafilar	
	Conector tipo zócalo M8x1	3 contactos	Recto	–	■	■	–	–	7
	Conector tipo zócalo M12x1	5 contactos	Recto	–	■	–	–	–	26

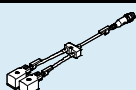
Distribuidor en Y con cable, lado de campo	Lado de campo				Lado de control				→ Página
					Conector tipo clavija M12x1	Conector tipo clavija M8x1	Extremo abierto del cable		
					4 contactos	4 contactos	Trifilar	Tetrafilar	
	Conector tipo zócalo M8x1	3 contactos	Recto	–	■	■	–	–	7
			Acodado	–	■	■	–	–	7
				Indicación de estado e indicación de disposición de funcionamiento (únicamente para sensores PNP)		■	■	–	–
			Giratorio	–	■	■	–	–	7
		4 contactos	Recto	–	■	■	–	–	17
			Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)		■	■	–	–	17
			Acodado	–	■	■	–	–	17
				Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)		■	■	–	–
	Conector tipo zócalo M12x1	5 contactos	Recto	–	■	■	–	–	26
			Acodado	–	■	■	–	–	26
				Indicación de estado e indicación de disposición de funcionamiento (únicamente para sensores PNP)		■	■	–	–
	Conector tipo zócalo, forma A	4 contactos	Según EN 175301-803		■	■	–	–	36
	Conector tipo zócalo, forma B	3 contactos	Según EN 175301-803		■	■	–	–	44
			Según estándar industrial, 11 mm		■	■	–	–	51
	Conector tipo zócalo, forma C	4 contactos	Según EN 175301-803		■	■	–	–	59
			Según estándar industrial, 9,4 mm		■	■	–	–	67
	Conector tipo zócalo, distribución de conexio- nes H	3 contactos	–		■	■	–	–	74
	Conector tipo zócalo, distribución de conexio- nes ZB	2 contactos	–		■	■	–	–	81
	Conector tipo zócalo, distribución de conexio- nes ZC	2 contactos	Tornillo autorroscante		■	■	–	–	88
			Tornillo métrico	Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)	■	■	–	–	95
				Indicación del estado de la señal y reducción de la corriente de mantenimiento (únicamente para válvulas sin reducción de la corriente de mantenimiento)		■	■	–	–
	Extremo abierto del cable	Trifilar	–		■	■	–	–	103

Distribuidor sensor/actuador

Cuadro general de productos – Combinaciones posibles

FESTO

Distribuidor en Y con cable, lado de control	Lado de campo				Lado de control				→ Página
					Conector tipo clavija M12x1	Conector tipo clavija M8x1	Extremo abierto del cable		
					4 contactos	4 contactos	Trifilar	Tetrafilar	
	Conector tipo zócalo M8x1	3 contactos	Recto	–	■	■	–	■	7
	Conector tipo zócalo M12x1	5 contactos	Recto	–	■	■	–	■	26

Distribuidor en Y con cable en ambos lados	Lado de campo				Lado de control				→ Página
					Conector tipo clavija M12x1	Conector tipo clavija M8x1	Extremo abierto del cable		
					4 contactos	4 contactos	Trifilar	Tetrafilar	
	Conector tipo zócalo M8x1	3 con-tactos	Recto	–	■	■	–	■	7
			Acodado	–	■	■	–	■	7
				Indicación de estado e indicación de disposición de funcionamiento (únicamente para sensores PNP)	■	■	–	■	7
		4 con-tactos	Giratorio	–	■	■	–	■	7
			Recto	–	■	■	–	■	17
				Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)	■	■	■	–	17
			Acodado	–	■	■	–	■	17
				Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)	■	■	■	–	17
		Conector tipo zócalo M12x1	5 con-tactos	Recto	–	■	■	–	■
	Acodado			–	■	■	–	■	26
				Indicación de estado e indicación de disposición de funcionamiento (únicamente para sensores PNP)	■	■	–	■	26
	Conector tipo zócalo, forma A	4 con-tactos	Según EN 175301-803		■	■	■	–	36
	Conector tipo zócalo, forma B	3 con-tactos	Según EN 175301-803		■	■	■	–	44
			Según estándar industrial, 11 mm		■	■	■	–	51
	Conector tipo zócalo, forma C	4 con-tactos	Según EN 175301-803		■	■	■	–	59
			Según estándar industrial, 9,4 mm		■	■	■	–	67
	Conector tipo zócalo, distribución de conexio-nes H	3 con-tactos	–		■	■	■	–	74
	Conector tipo zócalo, distribución de conexio-nes ZB	2 con-tactos	–		■	■	■	–	81
	Conector tipo zócalo, distribución de conexio-nes ZC	2 con-tactos	Tornillo autorroscante		■	■	■	–	88
			Tornillo métrico	Indicación del estado de la señal (únicamente para válvulas)	■	■	■	–	95
				Indicación del estado de la señal y reducción de la corriente de mantenimiento (únicamente para válvulas sin reducción de la cor-riente de mantenimiento)	■	■	■	–	95
	Extremo abierto del cable	Trifilar	–		■	■	–	■	103

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

FESTO

Código del producto

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

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

M8	Conector tipo zócalo M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
----	---

Salida del cable izquierda

G	Recto
R	Giratorio
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda

3	3 contactos
---	-------------

Indicación

-	Sin indicación
P	LED de estado de conmutación y disposición para funcionar (únicamente para sensores PNP)

Propiedades del cable

-	Sin cable
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha

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

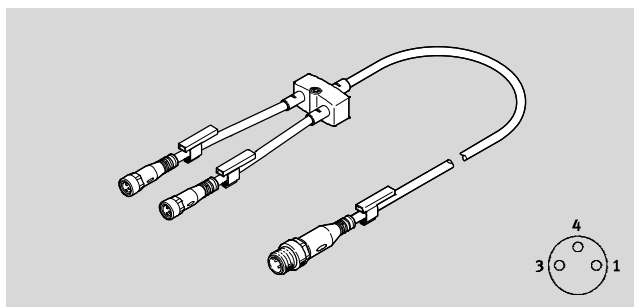
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-M8

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas
- Para la conexión de sensores
- Con LED para la indicación de la disposición de funcionamiento y el estado de conmutación, para la conexión de sensores PNP



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2 conectores tipo zócalo
Salida del cable	Acodada, recta, giratoria
Construcción	Redonda
Técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Cantidad de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	3
Indicación	Sin cable
	LED verde y LED amarillo, indicación de disposición de funcionamiento y de estado de conmutación

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica			
Conexión eléctrica 2	2 conectores tipo zócalo, M8x1	Salida giratoria del cable	Indicación P
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
Resistencia a sobretensión [kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C [A]	3	0,5	3
Grado de ensuciamiento	3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable	
Diámetro del cable [mm]	4,5
Sección nominal del cable [mm ²]	0,25
Propiedades del cable	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Condiciones para las pruebas del cable	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m
Radio de curvatura mínimo [mm] en aplicación con libertad de movimiento	45

FESTO

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1

Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	4
Contactos/hilos ocupados	4	4	4
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

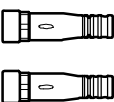
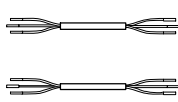
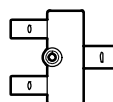
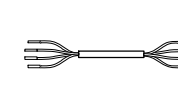
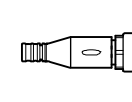
Materials

Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno

Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +80
Indicaciones sobre la temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	-20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25 ... +80
Clase de protección		IP65/IP68, IP69K

Peso del producto

									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
M8x1	8	Trifilar	47	Con salida del cable	10	Tetrafilar	26,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0

Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes:

Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija

Ejemplo

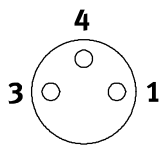
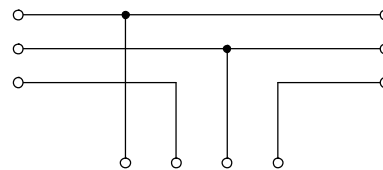
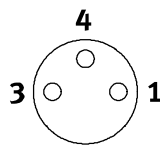
NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-3L-LE4-10R

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

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

FESTO

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)								
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos			Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2
	1	BN				BN	1	
	3	BU				BU	3	
	4	BK				BK	4	

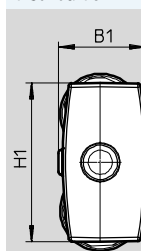
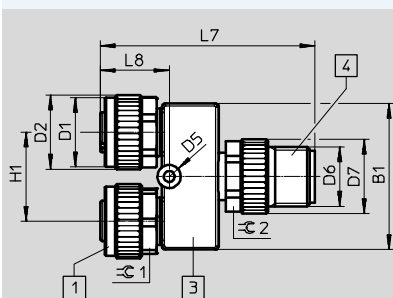
1) Según CEI 757

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y, sin cable

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L7	L8	⌀ 1	⌀ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	2,2	M8	10	12,2	31,8	10,2	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	2,2	M12	15	18	39,5	10,2	SW9	SW13

Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	- Distribuidor en Y, sin cable, con conector tipo clavija M8x1 - Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1 - Distribuidor en Y con cable, lado de control	12	21
Tamaño 2:	- Distribuidor en Y, sin cable, con conector tipo clavija M12x1 - Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 - Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

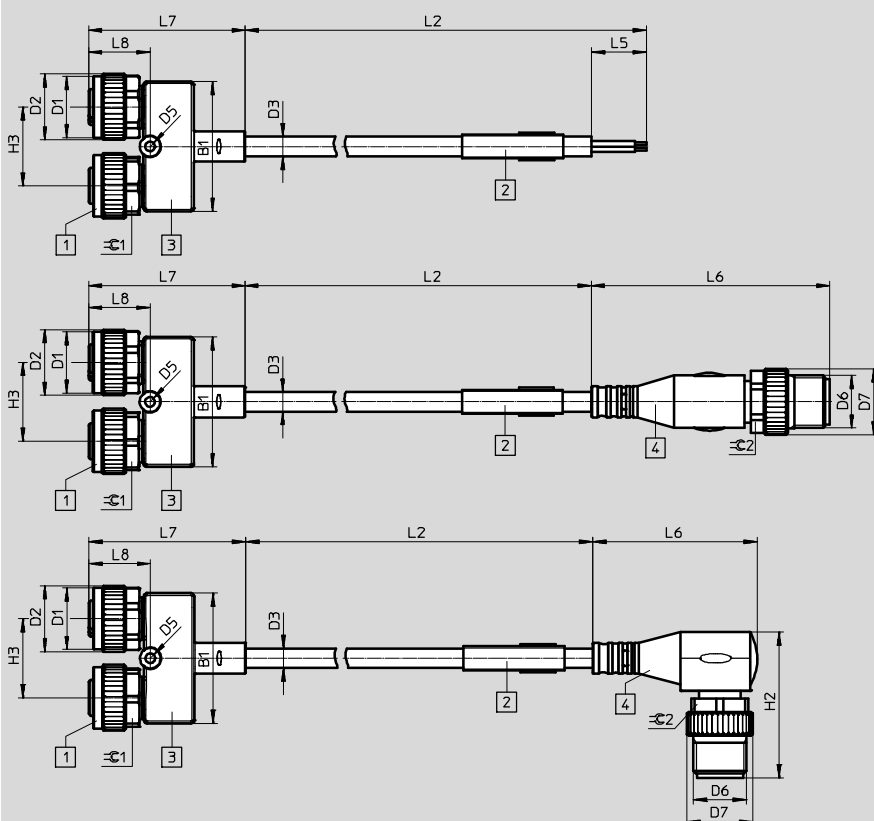
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable, lado de control



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≡ 1	≡ 2
Extremo abierto del cable		21	M8	10	4,5	2,2	–	–	–	12,2	300 ... 30000	50	–	28,5	10,2	SW9	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	12,2	300 ... 30000	–	41,1	28,5	10,2	SW9	SW9
	Acodado	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	24	12,2	300 ... 30000	–	26,9	28,5	10,2	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	–	12,2	300 ... 30000	–	54,5	28,5	10,2	SW9	SW13
	Acodado	21	M8	10	4,5	2,2	M12	15	33,2	12,2	300 ... 30000	–	37,5	28,5	10,2	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

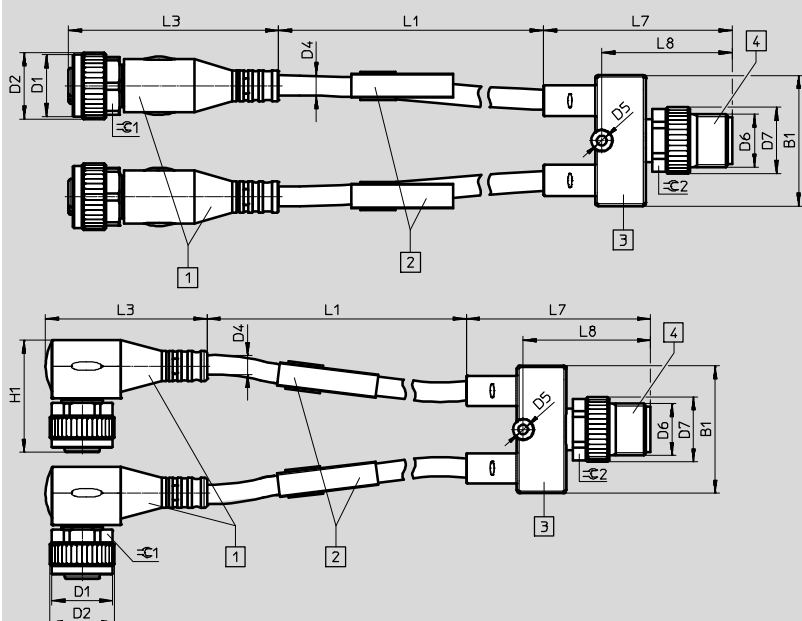
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	D1	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≡ 1	≡ 2
Conexión eléctrica, lado de campo, recta														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Conexión eléctrica, lado de campo, acodada														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
Conexión eléctrica, lado de campo, giratoria														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	16,3	300 ... 30000	20,9	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	16,3	300 ... 30000	20,9	42,7	29,5	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

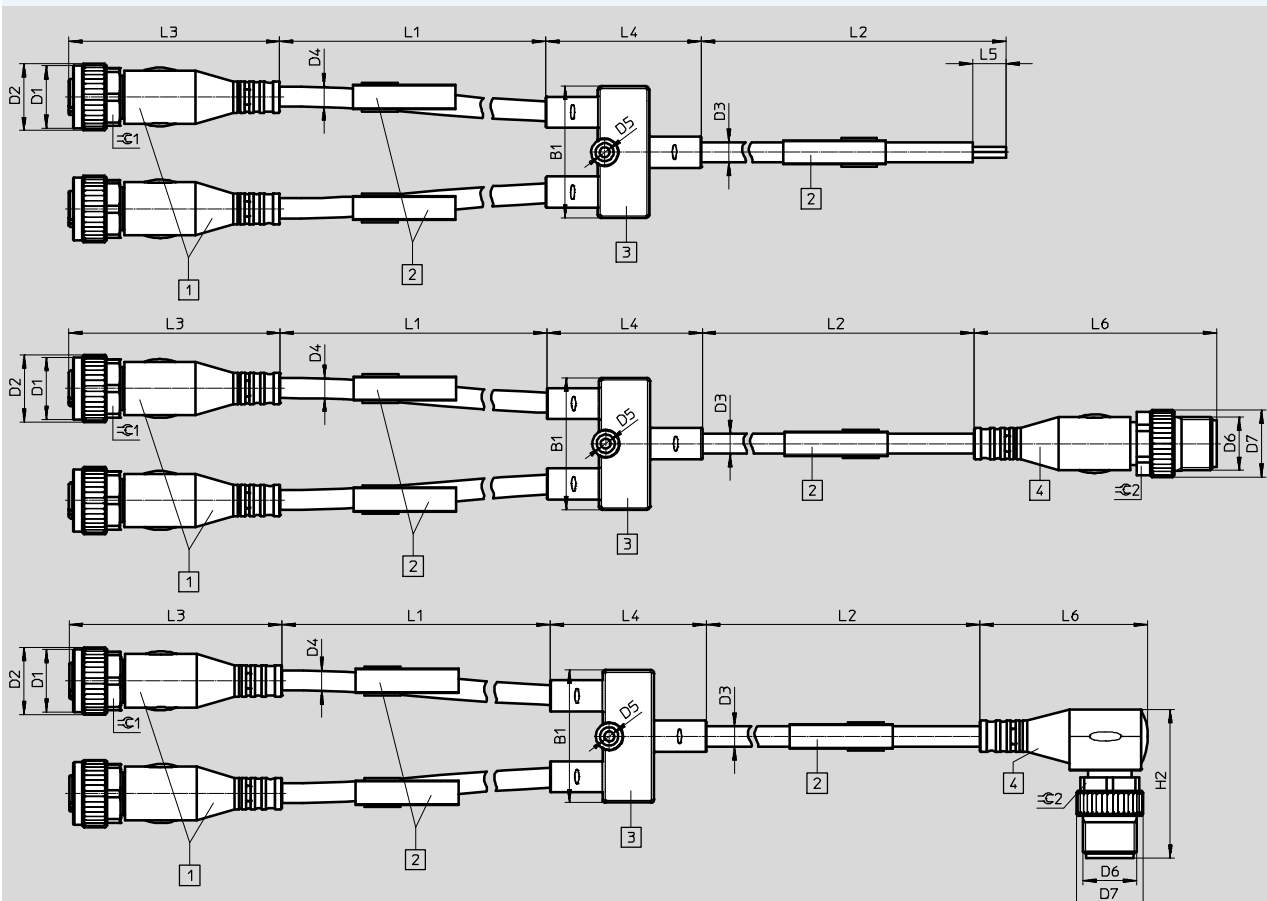
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H2
Extremo abierto del cable		29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	24
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Conexión eléctrica, lado de control		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≡1	≡2
Extremo abierto del cable		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	–	SW9	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

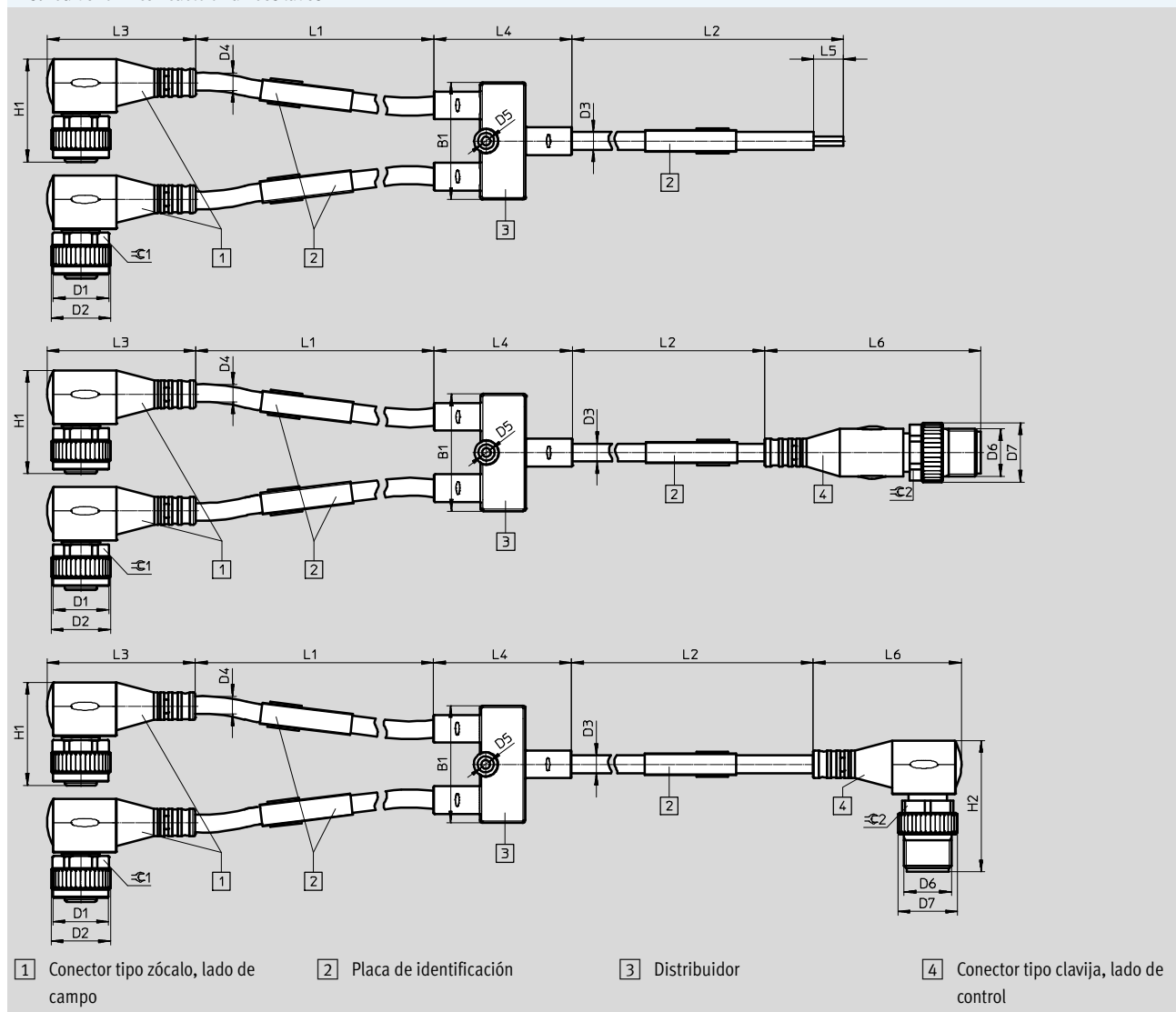
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



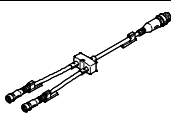
Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1		H2
									Salida del cable izquierda, acodada	Salida del cable izquierda, giratoria	
Extremo abierto del cable		29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	–	17	16,3	–
Conector M8x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M8	17	16,3	24
Conector M12x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	2,2	M12	17	16,3	33,2

Conexión eléctrica, lado de control		L1	L2	L3		L4	L5	L6	≈C 1	≈C 2
				Salida del cable izquierda, acodada	Salida del cable izquierda, giratoria					
Extremo abierto del cable		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	50	–	SW9	–
Conector M8x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Conector M12x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	20,9	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

FESTO

Hoja de datos

Referencias						
	Lado de campo	Lado de control		Peso [g]	Nº de art.	Tipo
	Longitud del cable [m]	Conector eléctrico	Longitud del cable [m]			
Distribuidor en Y, sin cable						
	0	Conector recto tipo clavija, M8x1	0	10,5	8005312	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M8G4
		Conector recto tipo clavija, M12x1		20	8005311	NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M12G4
Distribuidor en Y con cable, lado de control						
	0	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	79	8005303	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-2.5R
			5	145	8005304	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-5R
		Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	86	8005301	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R
			5	153	8005302	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-5R
Distribuidor en Y con cable en ambos lados						
	0,3	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	103	8035485	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	169	8035774	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M8G4-5R
		Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	110	8032309	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	177	8035484	NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-0.3L-M12G4-5R

Referencias – Accesorios				Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, sin cable, con conector tipo clavija M8x1 • Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1 • Para distribuidor en Y con cable, lado de control	8032868	NEAU-A-N8-1	
		• Para distribuidor en Y, sin cable, con conector tipo clavija M12x1 • Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Para distribuidor en Y con cable en ambos lados	8032869	NEAU-A-N8-2	

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 3 contactos

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos				
		Condicio- nes	Código	Entrada código
M	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo M8x1, codificación A, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	Salida del cable izquierda	Recto	G	
		Giratorio	R	
		Acodado	W	
	Cantidad de polos/hilos izquierda	3 contactos	3	3
O	Display	Sin	1	
		LED de estado de conmutación y disposición para funcionar (únicamente para sensores PNP)	2	P
	Propiedades del recorrido	Sin cable		
		Apropiado para cadenas de arrastre y robots	3	-U
	Longitud del cable, [m]	Sin cable		
		0,3 ... 30	4	-...L
	Identificación del cable	Con portaetiquetas	3	
		Sin portaetiquetas	N	
M	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
O	Salida del cable derecha	Sin cable		
		Recto	5	G
		Acodado	5	W
M	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	6	3
		4 contactos		4
O	Longitud del cable, [m]	Sin cable		
		0,3 ... 30	7	-...R

- 1** No en combinación con 3 contactos/hilos en el lado derecho
- 2 P** No en combinación con salida del cable en la izquierda, G, R
- 3 -U** Únicamente con cable izquierda o derecha
- 4 -...L** La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en combinación con salida del cable izquierda R o W
- 5 G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- 6 3** Únicamente con conexiones en el lado derecho LE
No en combinación con indicación P
- 7 -...R** La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

- M** Indicaciones mínimas
- O** Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

FESTO

Código del producto

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

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

M8	Conector tipo zócalo M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
----	---

Salida del cable izquierda

G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda

4	4 contactos
---	-------------

Display

-	Sin indicador
L	LED de estado de señal (solo para válvulas)

Propiedades del recorrido

U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
---	---

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha

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

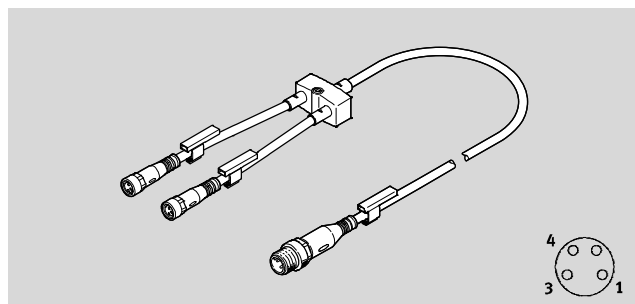
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-M8

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas
- Con LED de indicación del estado de las señales, para la conexión de válvulas
- Para la conexión de sensores



Especificaciones técnicas		
Indicación	Sin cable	LED amarillo, estado de la señal
Forma constructiva	Distribuidor en Y	
Tipo de distribuidor	2 en 1	
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2	
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)	
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
Conexión eléctrica 2		
Función	Lado de campo	
Tipo de conexión	2 conectores tipo zócalo	
Salida del cable	Acodada, recta	
Construcción	Redonda	
Técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	
Cantidad de contactos/hilos	4	
Contactos/hilos ocupados	3	2

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica			
Conexión eléctrica 2		2 conectores tipo zócalo, M8x1	Indicación L
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30	21,6 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	–
Resistencia a sobretensión	[kV]	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	3
Grado de ensuciamiento		3	3

Especificaciones técnicas – Cable			
Conexión eléctrica 2		2 conectores tipo zócalo, M8x1	Indicación L
Diámetro del cable, lado de control	[mm]	4,5	4,5
Diámetro del cable, lado de campo	[mm]	4,5	3,3
Sección nominal del conductor	[mm²]	0,25	
Propiedades del cable	Apropiado para cadenas de arrastre y robots		
Indicación sobre las características del cable	–		Estándar para el lado de campo
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45	

Especificaciones técnicas – Condiciones para las pruebas con los cables		
Propiedades del cable	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Resistencia a flexiones alternas	Según norma de Festo	Según norma de Festo
Condiciones de las pruebas de control	Sobre demanda	Sobre demanda
Cadena de arrastre	1,5 millones de ciclos	5 millones de ciclos
Radio de flexión	[mm]	75
Resistencia a la torsión	–	> 300000 ciclos, ±270°/0,1 m

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

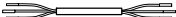
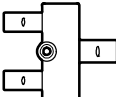
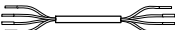
FESTO

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1				
Función	Lado de control			
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto	
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–	–
Construcción	Redonda	Redonda	–	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3	4
Contactos/hilos ocupados	4	4	3	4
Indicación	–	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–	–

Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

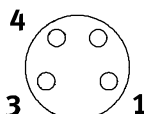
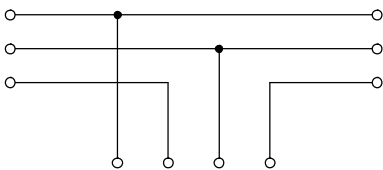
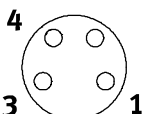
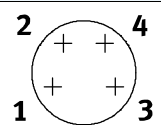
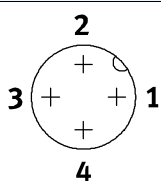
Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–25 ... +80
Clase de protección		IP65/IP68, IP69K

Peso del producto													
		 											
2 conectores tipo zócalo [g]						2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
M8x1	8					Bifilar	31	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
Conector tipo zócalo M8x1, con LED	7					Trifilar	47	Con conector tipo clavija M12x1	17	Tetrafilar	26,5	M12x1, recto	12
								Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
								Extremo abierto	0				
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija													
Ejemplo NEDY-L2R1-V1-M8G4-U-3L-LE4-10R 8 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 424 g													

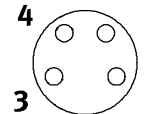
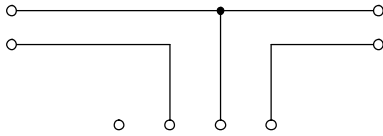
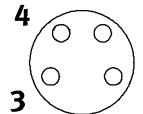
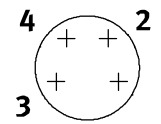
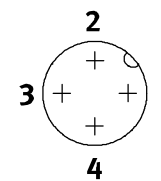
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

FESTO

Hoja de datos

Distribución de contactos sin indicación del estado de las señales (vista sobre conectores)										
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos				Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2	
	1	BN					BN	1		
	3	BU					BU	3		
	4	BK					BK	4		
			Color del hilo ¹⁾	BN	BK	BU	WH			
			Clavija	1	4	3	2			
			Conector tipo clavija M8x1							
										
			Conector tipo clavija M12x1							
										

1) Según CEI 757

Distribución de contactos con indicación del estado de las señales (vista sobre conectores)									
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos			Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2	
	3	BU				BU	3		
	4	BN				BN	4		
			Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN		
			Clavija	-	4	3	2		
			Conector tipo clavija M8x1						
									
			Conector tipo clavija M12x1						
									

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

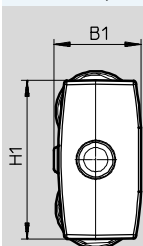
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

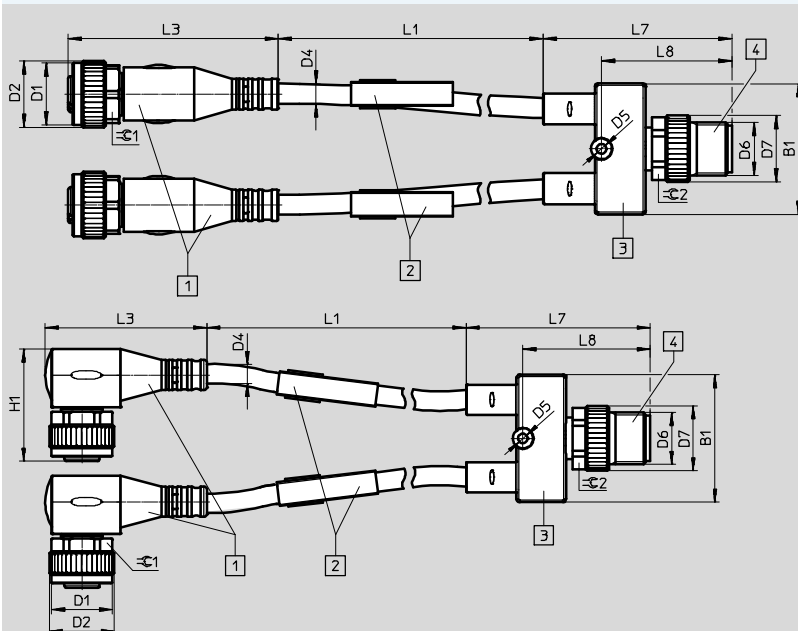
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	D1	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Conexión eléctrica, lado de campo, recta, sin indicación del estado de la señal														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Conexión eléctrica, lado de campo, recta, con indicación del estado de la señal														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	34,6	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	34,6	42,7	29,5	SW9	SW13
Conexión eléctrica, lado de campo, acodada, sin indicación del estado de la señal														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	4,5	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	4,5	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13
Conexión eléctrica, lado de campo, acodada, con indicación del estado de la señal														
Conector tipo clavija M8x1	21	M8	10	3,3	2,2	M8	10	17	300 ... 30000	26,9	35	21,6	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M8	10	3,3	2,2	M12	15	17	300 ... 30000	26,9	42,7	29,5	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

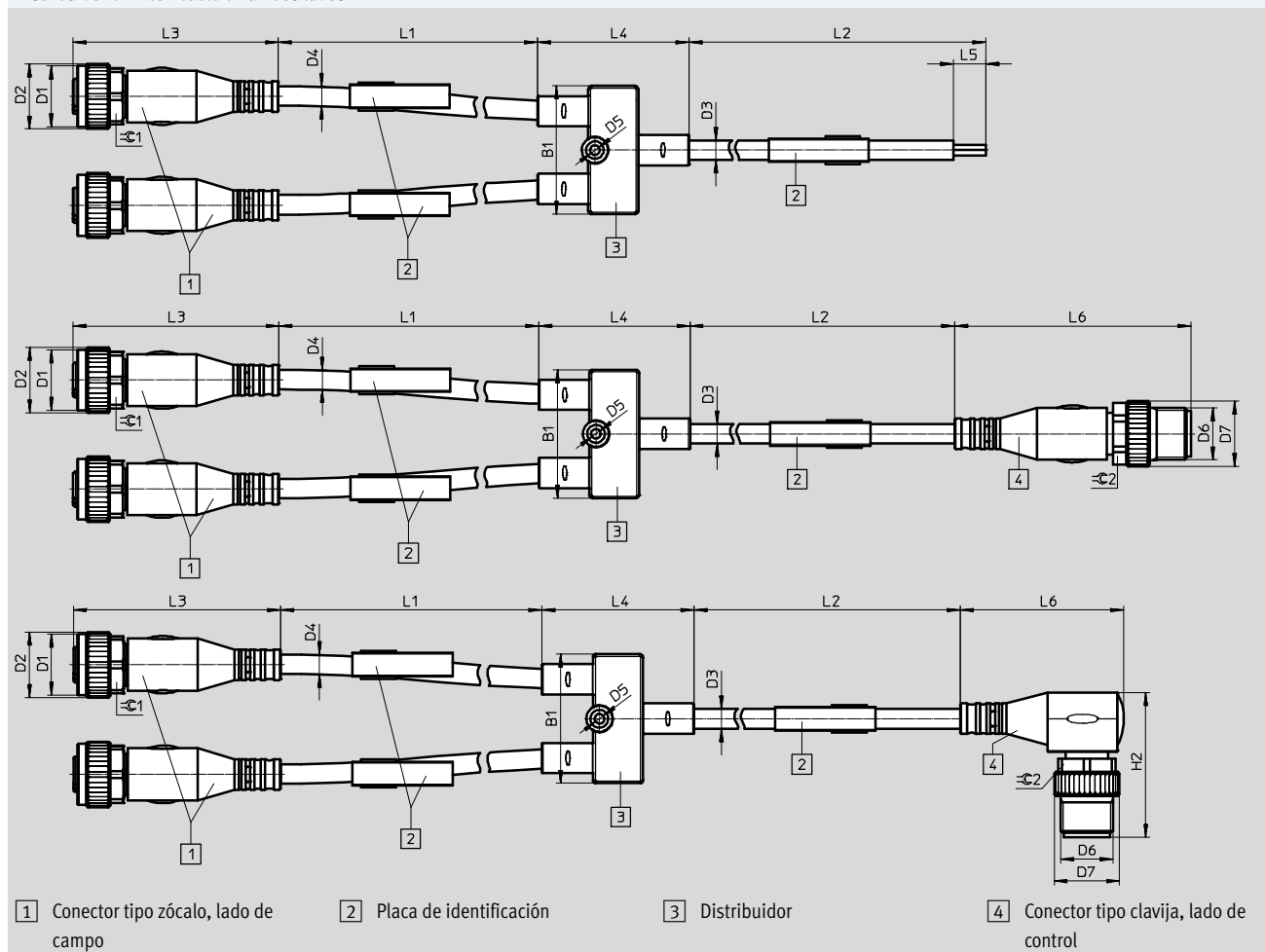
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H2
						Sin LED	Con LED			
Extremo abierto del cable		29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	24
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	33,2

Conexión eléctrica, lado de control		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 1	≈ 2
Extremo abierto del cable		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	50	–	SW9	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,6	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

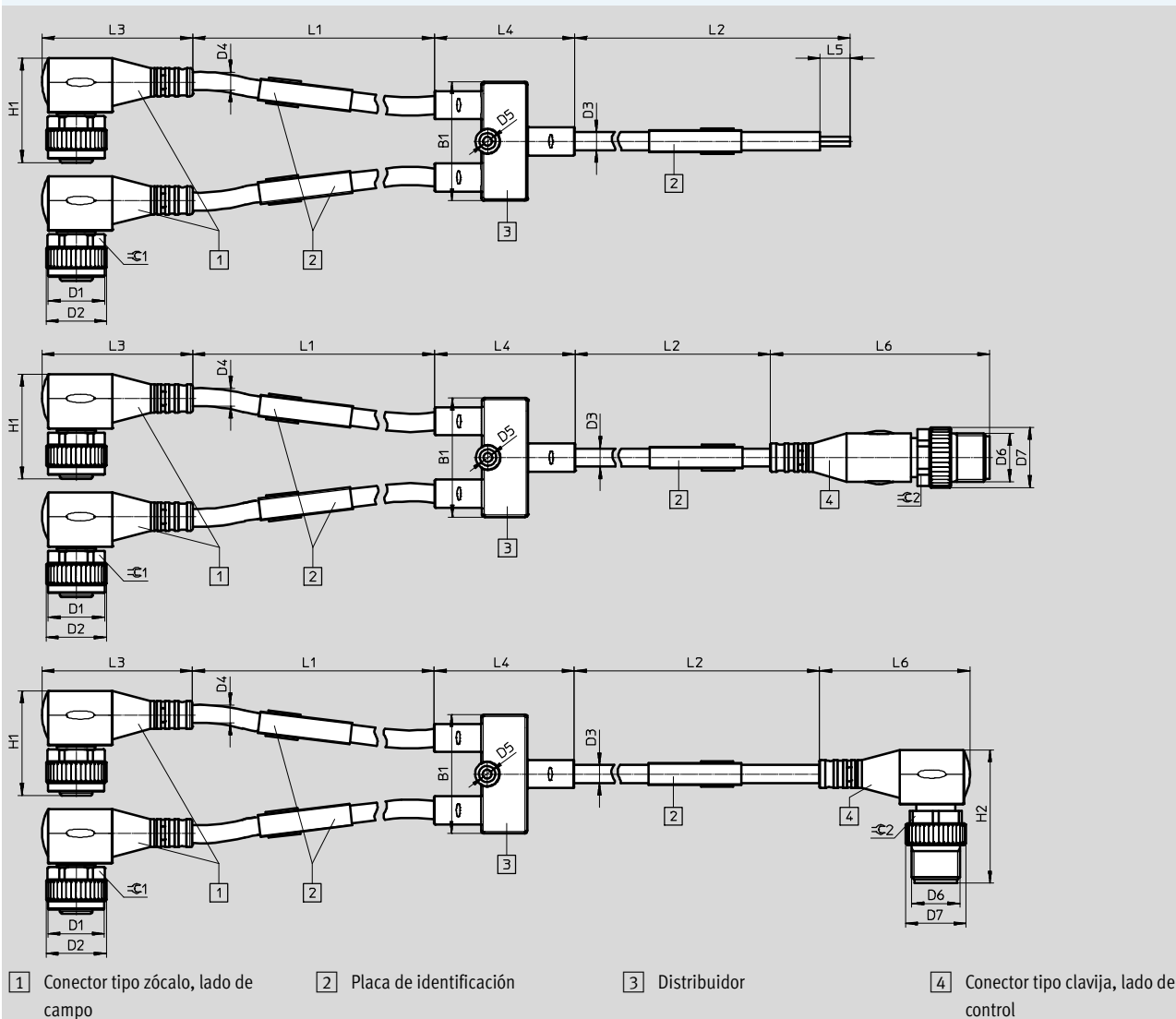
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados

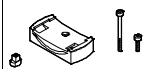


Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø		D5 Ø	D6	H1	H2
						Sin LED	Con LED				
Extremo abierto del cable		29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	–	17	–
Conector M8x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M8	17	24
Conector M12x1	Recto	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	–
	Acodado	29,6	M8	10	4,5	4,5	3,3	2,2	M12	17	33,2

Conexión eléctrica, lado de control		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≙ 1	≙ 2
Extremo abierto del cable		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	50	–	SW9	–
Conector M8x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	41,1	SW9	SW9
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	26,9	SW9	SW9
Conector M12x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	54,5	SW9	SW13
	Acodado	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	26,9	34,9	–	37,5	SW9	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, EN 61076-2-104, 4 contactos

Hoja de datos

Referencias – Accesorios			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M8x1, 4 contactos

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo M8x1, codificación A, EN 61076-2-104	-M8	-M8
	Salida del cable izquierda	Recto	G	
		Acodado	W	
	Cantidad de polos/hilos izquierda	4 contactos	4	4
[O]	Display	Sin	1	
		LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	
[M]	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	2	-...L
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable		
		Recto	3	G
		Acodado	3	W
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	4	3
		4 contactos		4
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	5	-...R

- 1** No en combinación con 3 contactos/hilos en el lado derecho
- 2** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- 3** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- 4** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- 5** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
- Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

- [M]** Indicaciones mínimas
- [O]** Opciones

Introducir el código del producto

NEDY

-

L2R1

-

V1

-

M8

4

-

U

-

-

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

Código del producto

NEDY - L2R1 - V1 - M12 5 - - - - -

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

M12	Conector tipo zócalo M12x1, codificación A, EN 61076-2-101
-----	--

Salida del cable izquierda

G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda

5	5 contactos
---	-------------

Display

-	Sin indicador
P	LED de estado de conmutación y disposición para funcionar (únicamente para sensores PNP)

Propiedades del recorrido

-	Sin cable
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

4	4 contactos
---	-------------

Longitud del cable, derecha

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

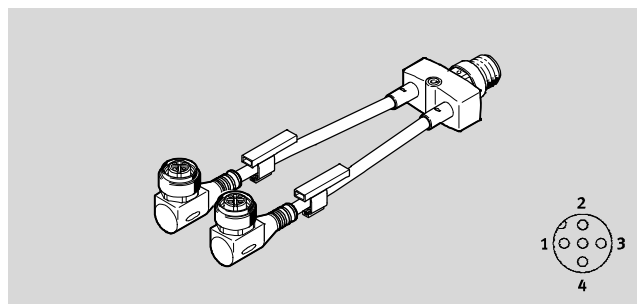
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-M12

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas
- Para la conexión de sensores
- Con LED para la indicación de la disposición de funcionamiento y el estado de conmutación, para la conexión de sensores PNP



Especificaciones técnicas		
Indicación	Sin	LED amarillo de estado de conmutación y disposición para funcionar
Forma constructiva	Distribuidor en Y	
Tipo de distribuidor	2 en 1	
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2	
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)	
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104	
Conexión eléctrica 2		
Función	Lado de campo	
Tipo de conexión	2 conectores tipo zócalo	
Salida del cable	Acodada, recta	Acodada
Construcción	Redonda	
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	
Cantidad de contactos/hilos	5	
Contactos/hilos ocupados	4	3

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica					
	Conexión eléctrica 1			Conexión eléctrica 2	
	Conector tipo clavija M12x1	Conector tipo clavija M8x1	Extremo abierto	Sin indicador	Indicación P
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30	10 ... 30
Resistencia a sobretensión [kV]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C [A]	4	3	4	4	4
Grado de ensuciamiento	3	3	3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable	
Diámetro del cable, lado de control [mm]	4,5
Diámetro del cable, lado de campo [mm]	4,5
Sección nominal del conductor [mm²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento [mm]	45

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

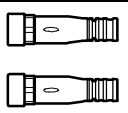
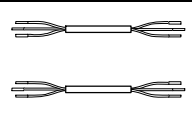
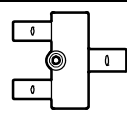
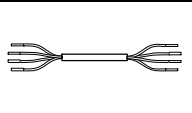
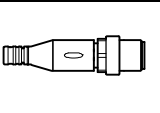
FESTO

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	4
Contactos/hilos ocupados	4	4	4
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

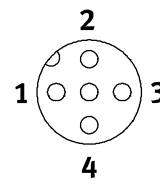
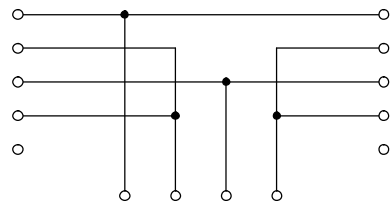
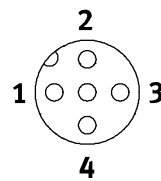
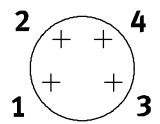
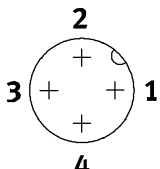
Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–25 ... +80
Clase de protección	IP65/IP68, IP69K	

Peso del producto					
					
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]	
M12x1 recto	18	Trifilar	47	Con salida del cable	10
M12x1, acodado	20	Tetrafilar	53	Con conector tipo clavija M12x1	17
				Con conectores tipo zócalo M12x1	19
				Con conector tipo clavija M8x1	7
					
				Cable [g/m]	
				Tetrafilar	26,5
					
				Conector tipo clavija [g]	
				M8x1	4,5
				M12x1, recto	12
				M12x1, acodado	12,5
				extremo abierto	0
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija Ejemplo NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-3L-LE4-10R 18 g + 3x 53 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 452 g					

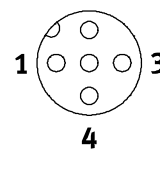
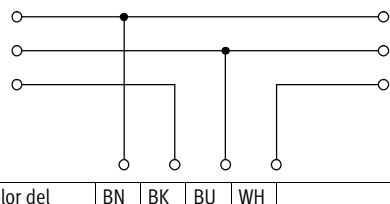
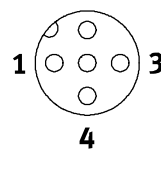
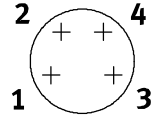
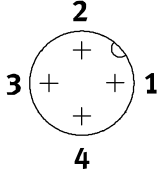
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

FESTO

Hoja de datos

Distribución de contactos sin indicación (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)								
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos		Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2	
	1	BN		BN	1			
	2	WH		WH	2			
	3	BU		BU	3			
	4	BK		BK	4			
	5	–		–	5			
			Color del hilo ¹⁾	BN	BK	BU	WH	
			Clavija	1	4	3	2	
			Conector tipo clavija M8x1					
								
		Conector tipo clavija M12x1						
								

1) Según CEI 757

Distribución de contactos con indicación (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)										
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos			Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2		
	1	BN			BN	1				
	3	BU			BU	3				
	4	BK			BK	4				
	2	–			–	2				
	5	–			–	5				
			Color del hilo ¹⁾	BN	BK	BU		WH		
			Clavija	1	4	3		2		
			Conector tipo clavija M8x1							
										
		Conector tipo clavija M12x1								
										

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

FESTO

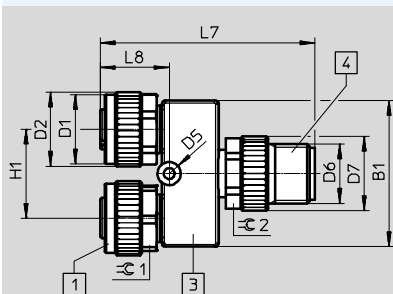
Hoja de datos

Dimensiones

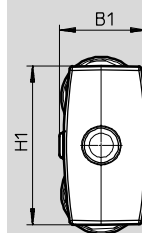
Distribuidor en Y, sin cable

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



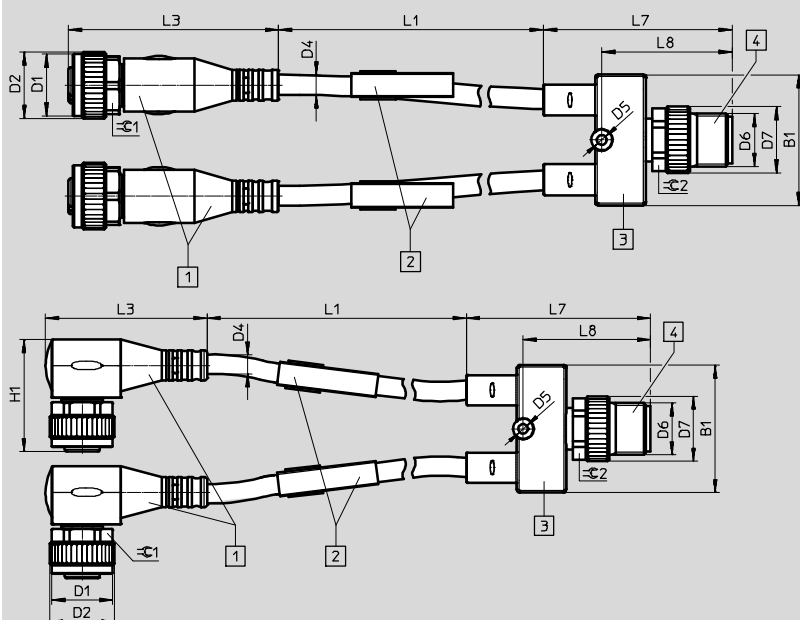
- 1 Conector tipo zócalo, lado de campo
- 3 Distribuidor
- 4 Conector tipo clavija, lado de control



Conexión eléctrica, lado de control	B1	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L7	L8	≡ 1	≡ 2
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M12	15	2,2	M12	15	18	43,5	14	SW13	SW13

Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, sin cable • Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



- 1 Conector tipo zócalo, lado de campo
- 2 Placa de identificación
- 3 Distribuidor
- 4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	D1	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≡ 1	≡ 2
Conexión eléctrica, lado de campo, recta														
Conector tipo clavija M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	–	300 ... 30000	47,5	35	21,6	SW13	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	–	300 ... 30000	47,5	42,7	29,5	SW13	SW13
Conexión eléctrica, lado de campo, acodada														
Conector tipo clavija M8x1	21	M12	15	4,5	2,2	M8	10	26	300 ... 30000	37,5	35	21,6	SW13	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	26	300 ... 30000	37,5	42,7	29,5	SW13	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

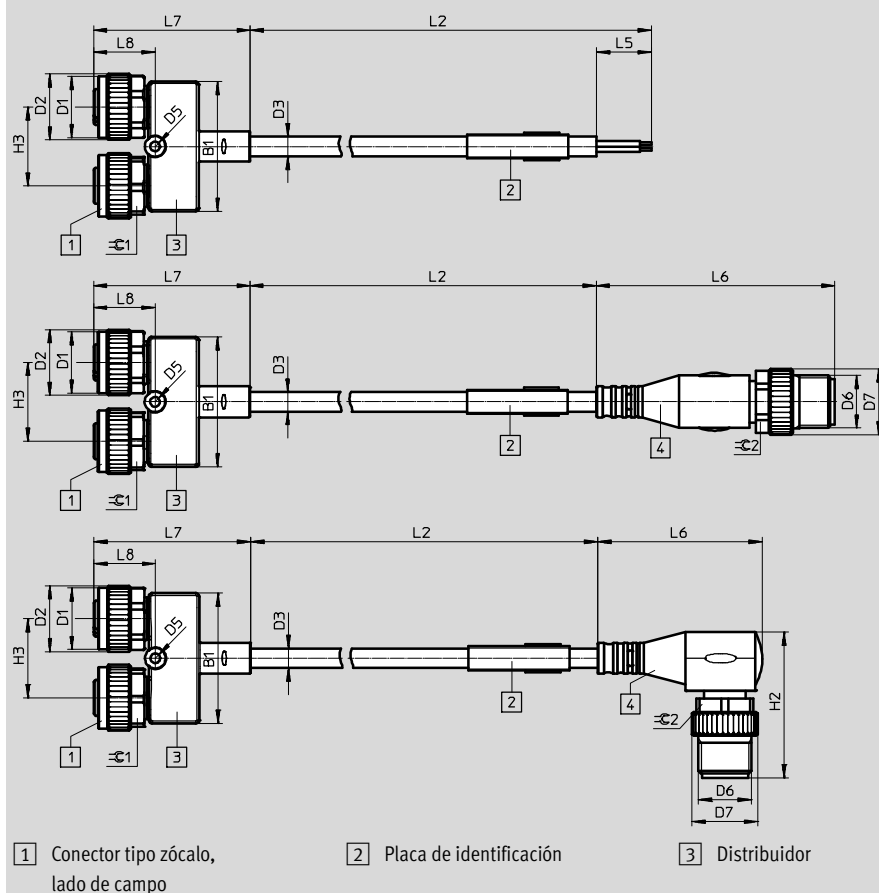
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Distribuidor en Y con cable, lado de control



Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	H2	H3	L2	L5	L6	L7	L8	≅ 1	≅ 2
Extremo abierto del cable		29,6	M12	15	4,5	2,2	–	–	–	18	300 ... 30000	50	–	35,7	14	SW13	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	–	18	300 ... 30000	–	41,1	35,7	14	SW13	SW9
	Acodada	29,6	M12	15	4,5	2,2	M8	10	24	18	300 ... 30000	–	26,9	35,7	14	SW13	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	–	18	300 ... 30000	–	54,5	35,7	14	SW13	SW13
	Acodada	29,6	M12	15	4,5	2,2	M12	15	33,2	18	300 ... 30000	–	37,5	35,7	14	SW13	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

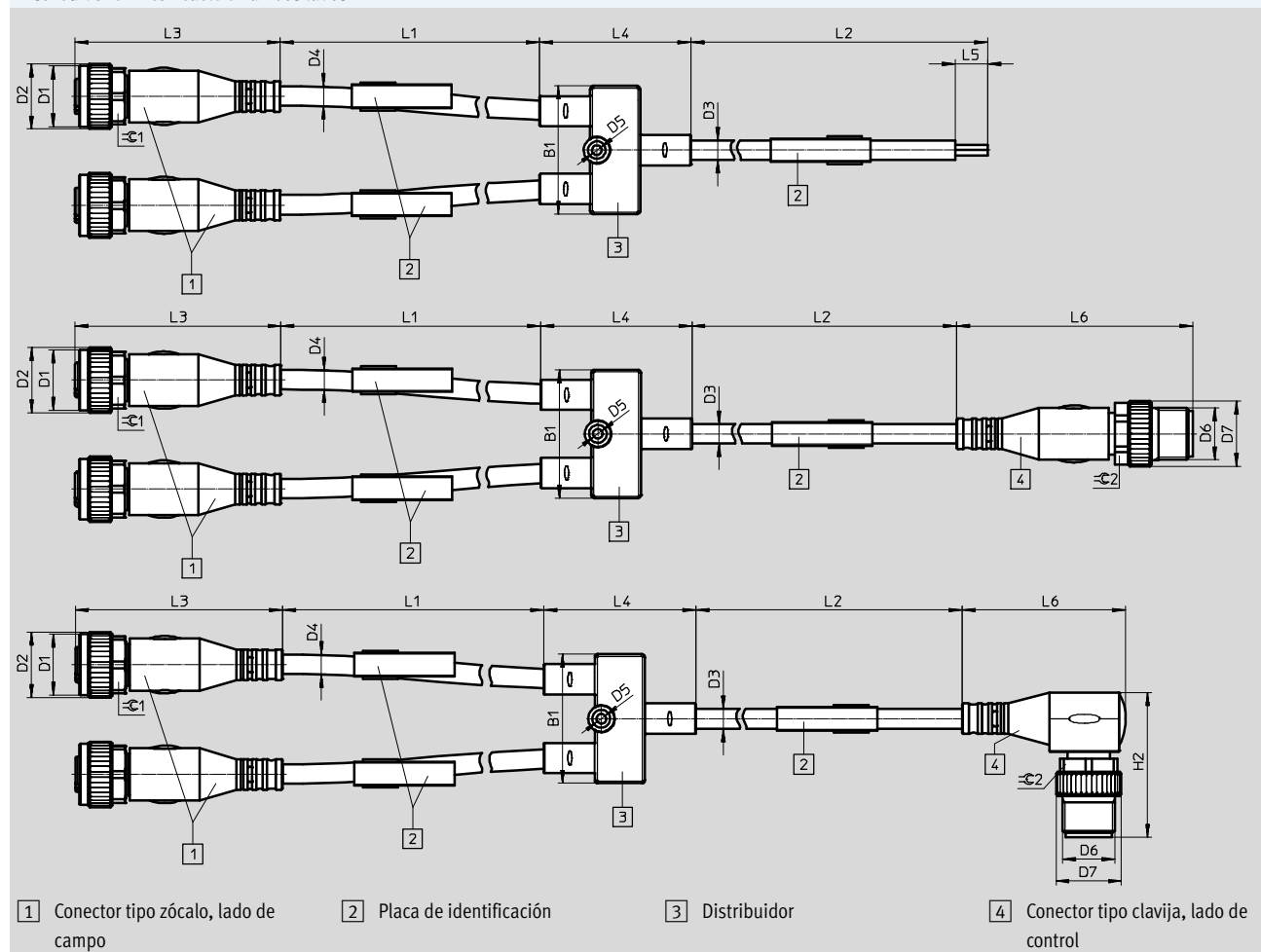
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H2
Extremo abierto del cable		29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	–
	Acodada	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	24
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	–
	Acodada	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Conexión eléctrica, lado de control		L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅ 1	≅ 2
Extremo abierto del cable		(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	50	–	SW13	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	41,1	SW13	SW9
	Acodada	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	26,9	SW13	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	54,5	SW13	SW13
	Acodada	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	47,5	34,9	–	37,5	SW13	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

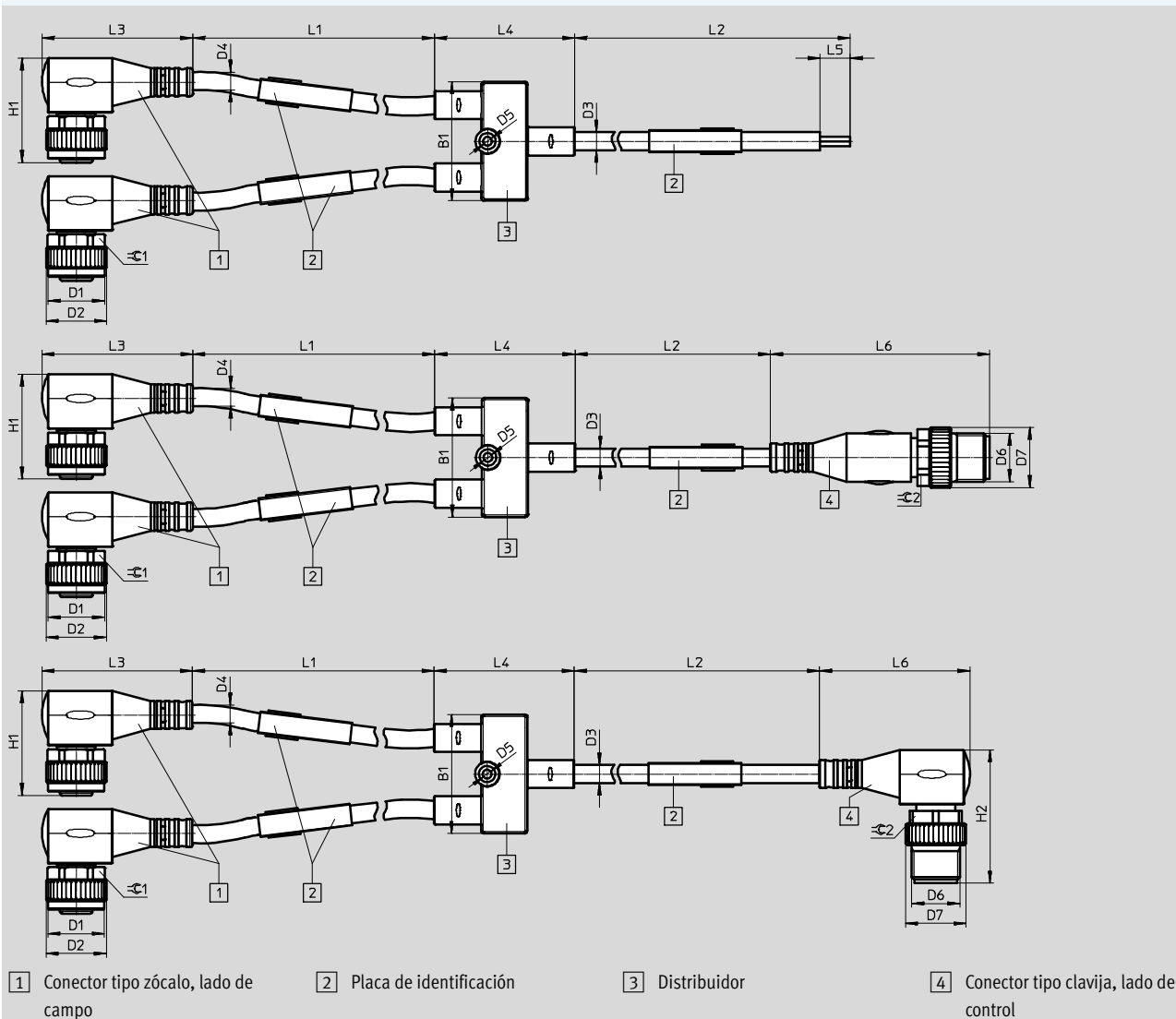
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



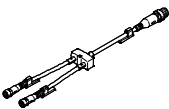
Conexión eléctrica, lado de control	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2
Extremo abierto del cable	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	–	26	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	26
	Acodada	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M8	24
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	26
	Acodada	29,6	M12	15	4,5	4,5	2,2	M12	33,2

Conexión eléctrica, lado de control	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≙ 1	≙ 2
Extremo abierto del cable	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	50	–	SW13	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	41,1	SW13
	Acodada	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	26,9	SW13
Conector tipo clavija M12x1	Recto	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	54,5	SW13
	Acodada	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	37,5	34,9	–	37,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

FESTO

Hoja de datos

Referencias						
	Lado de campo	Lado de control		Peso [g]	Nº de art.	Tipo
	Longitud del cable [m]	Conector eléctrico	Longitud del cable [m]			
Distribuidor en Y, sin cable						
	0	Conector recto tipo clavija, M12x1	0	27	8005310	NEDY-L2R1-V1-M12G5-N-M12G4
Distribuidor en Y con cable, lado de control						
	0	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	90	8032307	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-2.5R
			5	156	8032308	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-5R
		Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	97	8005305	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R
			5	164	8005306	NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-5R
Distribuidor en Y con cable en ambos lados						
	0,3	Conector recto tipo clavija, 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
		Conector recto tipo clavija, 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

Referencias – Accesorios				Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1	
		• Para distribuidor en Y, sin cable • Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Para distribuidor en Y con cable, lado de control • Para distribuidor en Y con cable en ambos lados	8032869	NEAU-A-N8-2	

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo M12x1, EN 61076-2-101, 5 contactos

FESTO

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo M12x1, codificación A, EN 61076-2-101	-M12	-M12
	Salida del cable izquierda	Recto	G	
		Acodado	W	
	Cantidad de polos/hilos izquierda	5 contactos	5	5
[O]	Display	Sin		
		LED de estado de conmutación y disposición para funcionar (únicamente para sensores PNP)	[1]	P
	Propiedades del recorrido	Sin cable		
		Apropiado para cadenas de arrastre y robots	[2]	-U
	Longitud del cable, [m]	Sin cable		
	izquierda	0,3 ... 30	[3]	-...L
	Identificación del cable	Con portaetiquetas	[2]	
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	[2]	-M8
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable		
		Recto	[4]	G
		Acodado	[4]	W
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	4 contactos	4	4
[O]	Longitud del cable, [m]	Sin cable		
	derecha	0,3 ... 30	[5]	-...R

- [1] P** No en combinación con salida del cable en la izquierda, G
- [2] -U, -M8** Únicamente con cable izquierda o derecha
- [3] -...L** La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- [4] G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- [5] -...R** La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
- Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

- [M]** Indicaciones mínimas
- [O]** Opciones

Introducir el código del producto

NEDY

-

L2R1

-

V1

-

M12

5

-

-

4

-

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Código del producto

FESTO

		NEDY	-	L2R1	-	V1	-	O1	W	4	L	-	U	-		-		-		-		-	
--	--	------	---	------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Función	
NEDY	Distribuidor

Tipo de distribuidor	
L2R1	2 en 1

Distribución de contactos	
V1	Variante estándar

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	
O1	Conector tipo zócalo, forma A EN 175301-803

Salida del cable izquierda	
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda	
4	4 contactos

Display	
L	LED de estado de señal (solo para válvulas)

Propiedades del recorrido	
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Identificación del cable	
-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control	
LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha	
-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha	
3	3 contactos
4	4 contactos

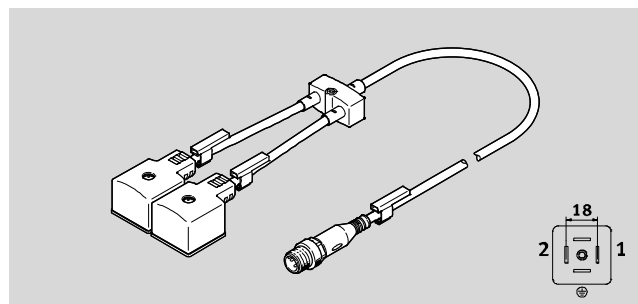
Longitud del cable, derecha	
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-A1

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803
Cantidad de contactos/hilos	4
Contactos/hilos ocupados	2
Display	LED amarillo, indicación del estado de la señal

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Conexión eléctrica 1		Conector tipo clavija M8x1	Conector tipo clavija M12x1	Extremo abierto
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45

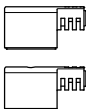
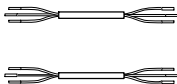
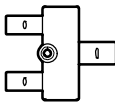
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redondo	Redondo	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Display	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

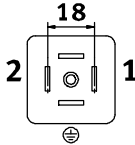
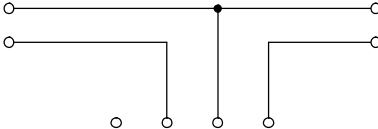
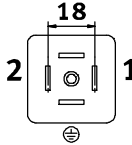
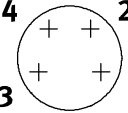
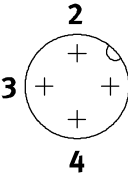
Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre plateada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +80
Clase de protección	IP65/IP67	

Peso del producto									
									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones A	41	Trifilar	47	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija									
Ejemplo NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-3L-LE3-10R 41 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 417 g									

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)												
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos			Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2				
	1	BN				BN	1					
	2	BU				BU	2					
			Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN					
			Clavija	1	4	3	2					
		Conector tipo clavija M8x1										
												
		Conector tipo clavija M12x1										
												

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

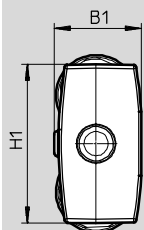
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

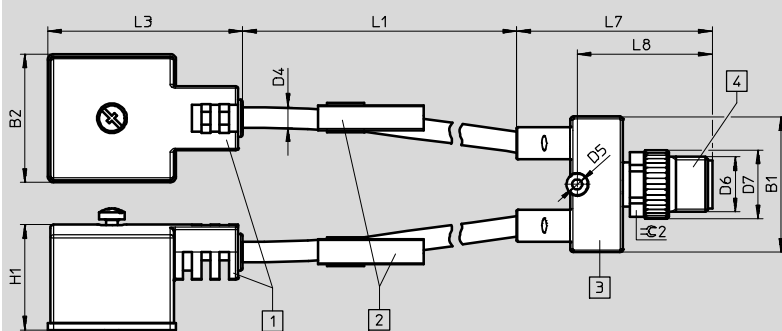
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



- 1 Conector tipo zócalo, lado de campo
 2 Placa de identificación
 3 Distribuidor
 4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	27	4,5	2,2	M8	10	23,6	300 ... 30000	42	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	27	4,5	2,2	M12	15	23,6	300 ... 30000	42	42,7	29,5	SW13

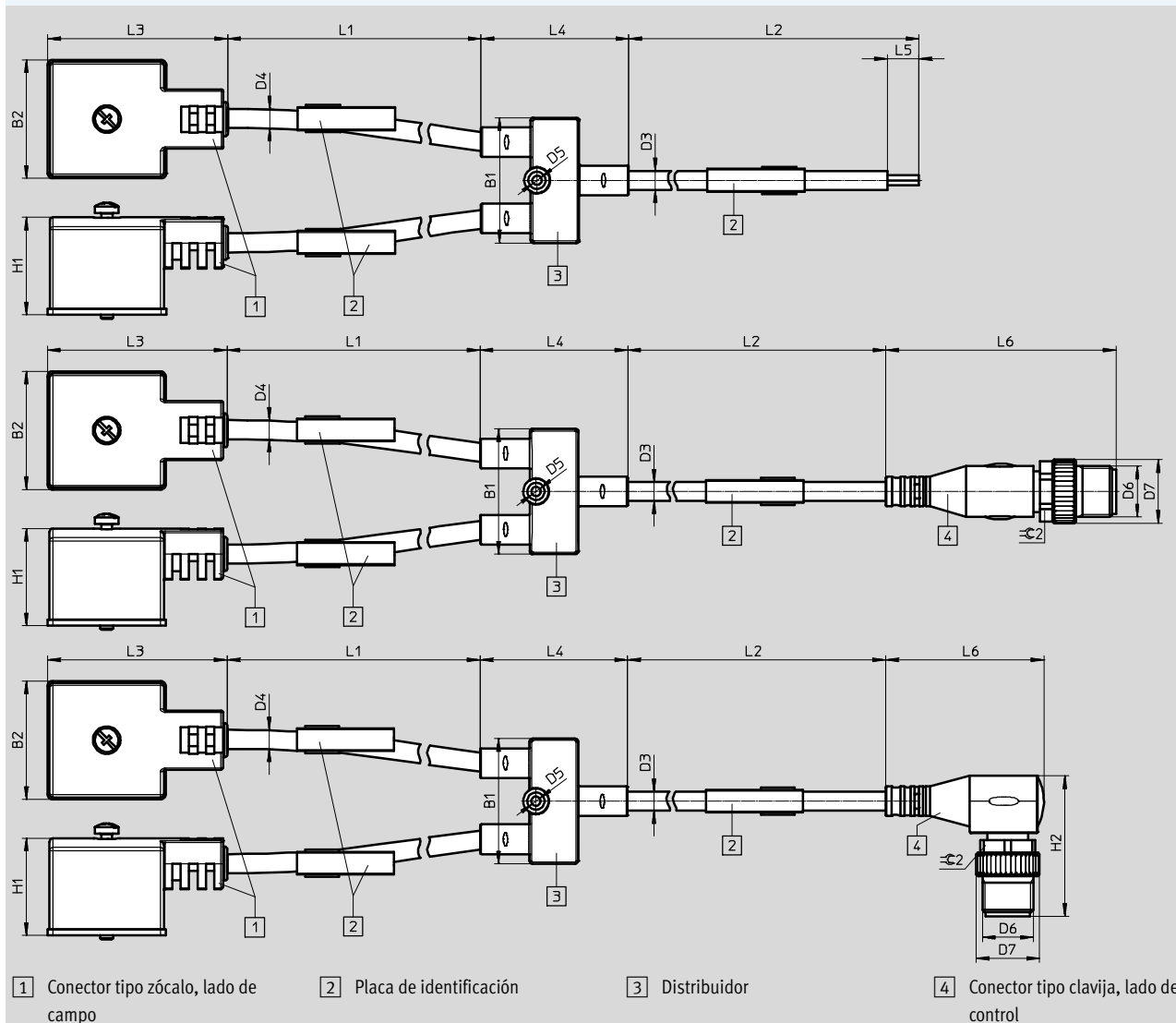
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados

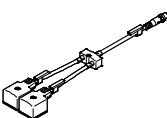


Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Extremo abierto del cable		29,6	27	4,5	4,5	2,2	—	23,6	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	50	—	—
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	—	41,1	SW9
	Acodado	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M8	23,6	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	—	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	—	54,5	SW13
	Acodado	29,6	27	4,5	4,5	2,2	M12	23,6	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	42	34,9	—	37,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

FESTO

Hoja de datos

Referencias						
	Lado de campo	Lado de control		Peso [g]	N° de art.	Tipo
	Longitud del cable [m]	Conector eléctrico	Longitud del cable [m]			
Distribuidor en Y con cable en ambos lados						
	0,3	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	128	8035793	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	187	8035794	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	134	8035791	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	195	8035792	NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Referencias – Accesorios				
			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo, forma A según EN 175301-803	-A1	-A1
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	4 contactos	4	4
	Display	LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	L
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	[1] -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	[2]	
		Recto	[3] G	
		Acodado	[3] W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	[2] 3	
		4 contactos	[4] 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	[5] -...R	

- [1] -...L** La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- [2] 3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- [3] G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- [4] 4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- [5] -...R** La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
- Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

- [M]** Indicaciones mínimas
- [O]** Opciones

Introducir el código del producto

NEDY

-

L2R1

-

V1

-

O1

W

4

L

-

U

-

-

-

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

Código del producto

FESTO

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

Función	
NEDY	Distribuidor

Tipo de distribuidor	
L2R1	2 en 1

Distribución de contactos	
V1	Variante estándar

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	
B1	Conector tipo zócalo, forma B según EN 175301-803

Salida del cable izquierda	
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda	
3	3 contactos

Display	
L	LED de estado de señal (solo para válvulas)

Propiedades del recorrido	
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Identificación del cable	
-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control	
LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha	
-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha	
3	3 contactos
4	4 contactos

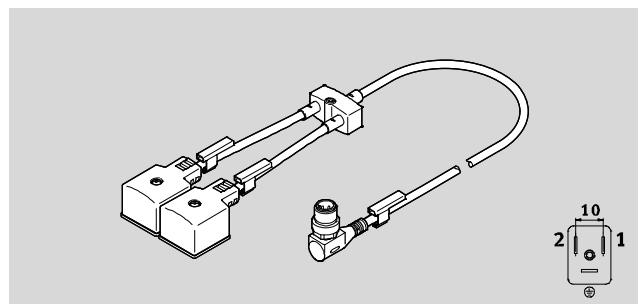
Longitud del cable, derecha	
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-B1

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803
Cantidad de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	2
Display	LED amarillo, indicación del estado de la señal

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Conexión eléctrica 1		Conector tipo clavija M8x1	Conector tipo clavija M12x1	Extremo abierto
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45

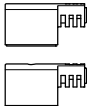
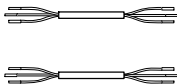
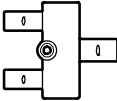
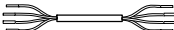
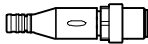
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redondo	Redondo	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Display	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

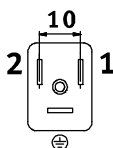
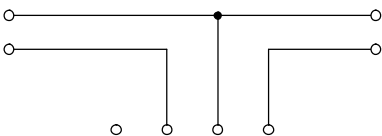
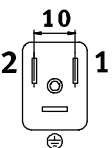
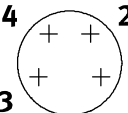
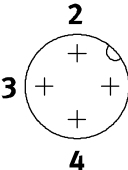
Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre plateada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +80
Clase de protección	IP65/IP67	

Peso del producto									
									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones B	40	Trifilar	47	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija									
Ejemplo NEDY-L2R1-V1-B1W3L-U-3L-LE3-10R 40 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 416 g									

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)											
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos			Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2			
	1	BN				BN	1				
	2	BU				BU	2				
			Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN				
			Clavija	1	4	3	2				
			Conector tipo clavija M8x1								
											
		Conector tipo clavija M12x1									
											

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

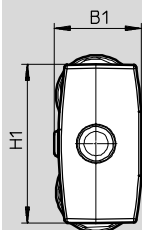
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

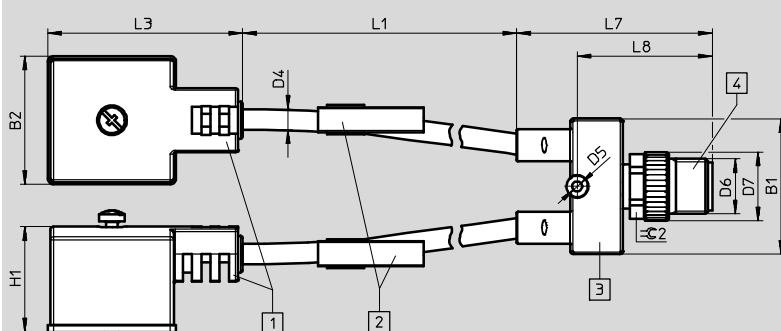
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



- 1 Conector tipo zócalo, lado de campo
 2 Placa de identificación
 3 Distribuidor
 4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

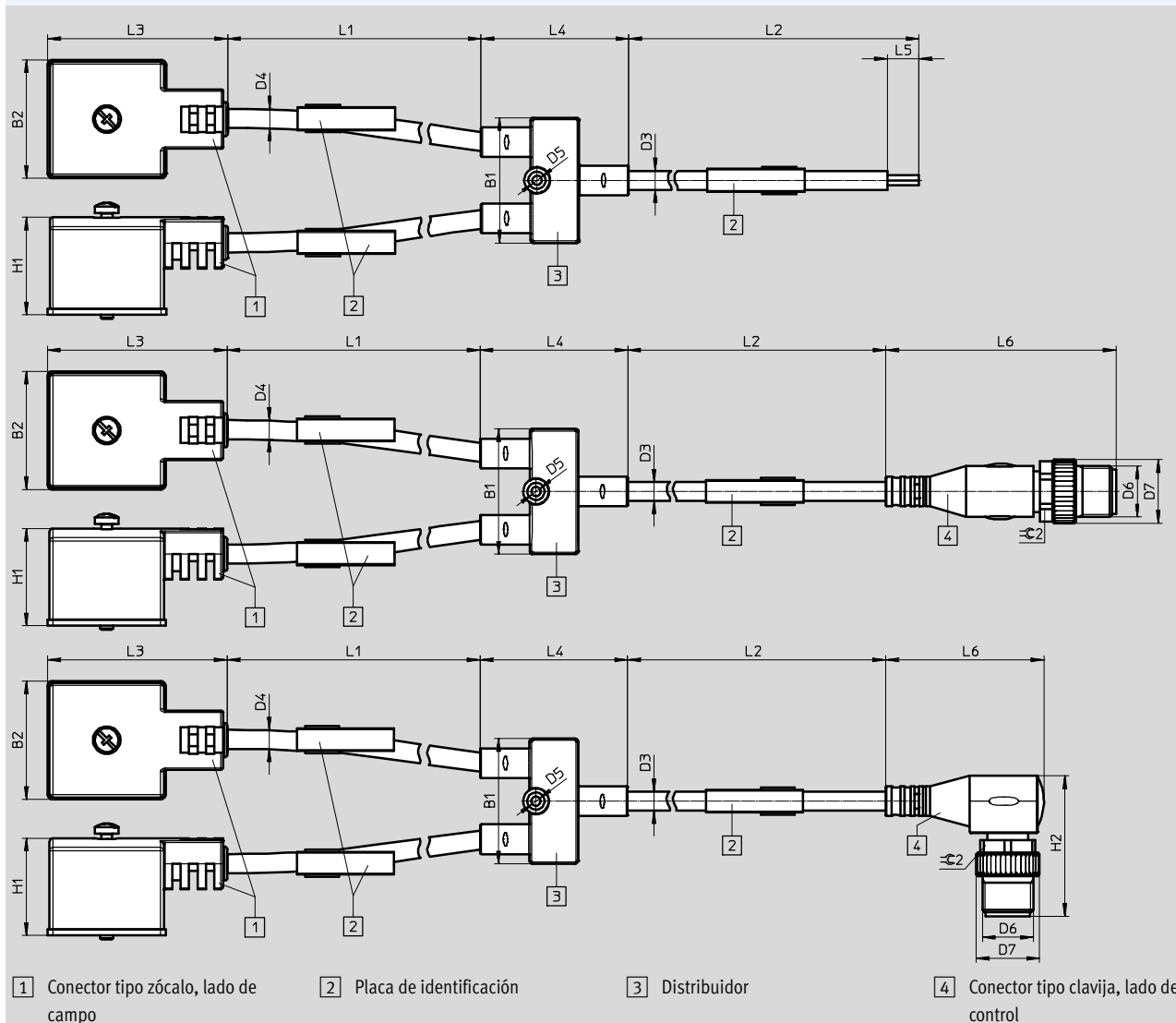
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±C 2
Extremo abierto del cable	29,6	21	4,5	4,5	2,2	—	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	—	—
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	41,1 SW9
	Acodado	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	26,9 SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	54,5 SW13
	Acodado	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	37,5 SW13

Referencias – Accesorios

	Nº de art.	Tipo
	8032868	NEAU-A-N8-1
	8032869	NEAU-A-N8-2

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, EN 175301-803

Referencias – Producto modular

FESTO

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo, forma B según EN 175301-803	-B1	-B1
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	3 contactos	3	3
	Display	LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	L
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1 -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	2	
		Recto	3 G	
		Acodado	3 W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	2 3	
		4 contactos	4 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- 1** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- 2** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- 3** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- 4** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- 5** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

[M] Indicaciones mínimas

[O] Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

FESTO

Código del producto

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

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

B2	Conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm
----	--

Salida del cable izquierda

W	Acodado
---	---------

Cantidad de polos/hilos izquierda

3	3 contactos
---	-------------

Display

L	LED de estado de señal (solo para válvulas)
---	---

Propiedades del recorrido

U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
---	---

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha

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

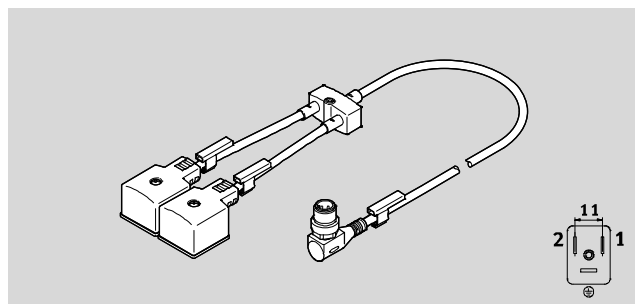
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-B2

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2 conectores tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm
Cantidad de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	LED amarillo, indicación del estado de la señal

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Conexión eléctrica 1		Conector tipo clavija M8x1	Conector tipo clavija M12x1	Extremo abierto
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

FESTO

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1

Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

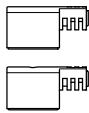
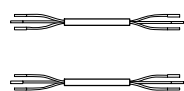
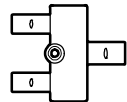
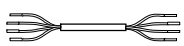
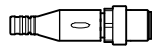
Materiales

Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre plateada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas

Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +80
Clase de protección		IP65/IP67

Peso del producto

									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones B	40	Trifilar	47	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			extremo abierto	0

Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes:

Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija

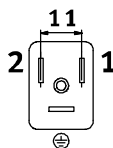
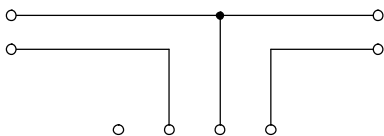
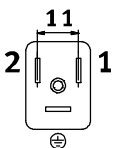
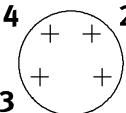
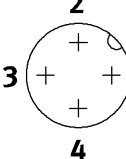
Ejemplo

NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-3L-LE3-10R

 $40 \text{ g} + 3 \times 47 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \times 23,5 \text{ g} + 0 \text{ g} = 416 \text{ g}$

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)								
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos			Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2
	1	BN				BN	1	
	2	BU				BU	2	
		Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN		
		Clavija	1	4	3	2		
		Conector tipo clavija M8x1						
								
		Conector tipo clavija M12x1						
								

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

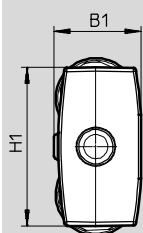
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

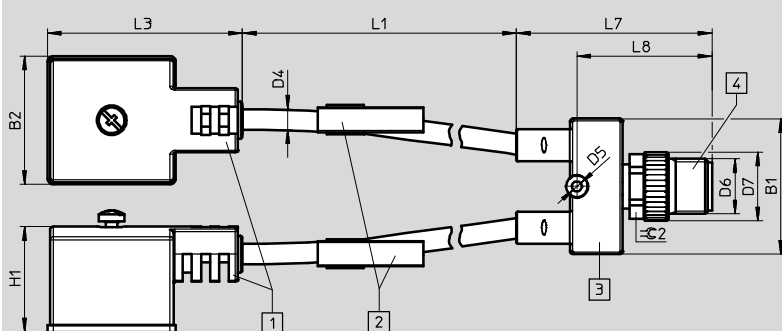
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	21	4,5	2,2	M8	10	23,9	300 ... 30000	43	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	21	4,5	2,2	M12	15	23,9	300 ... 30000	43	42,7	29,5	SW13

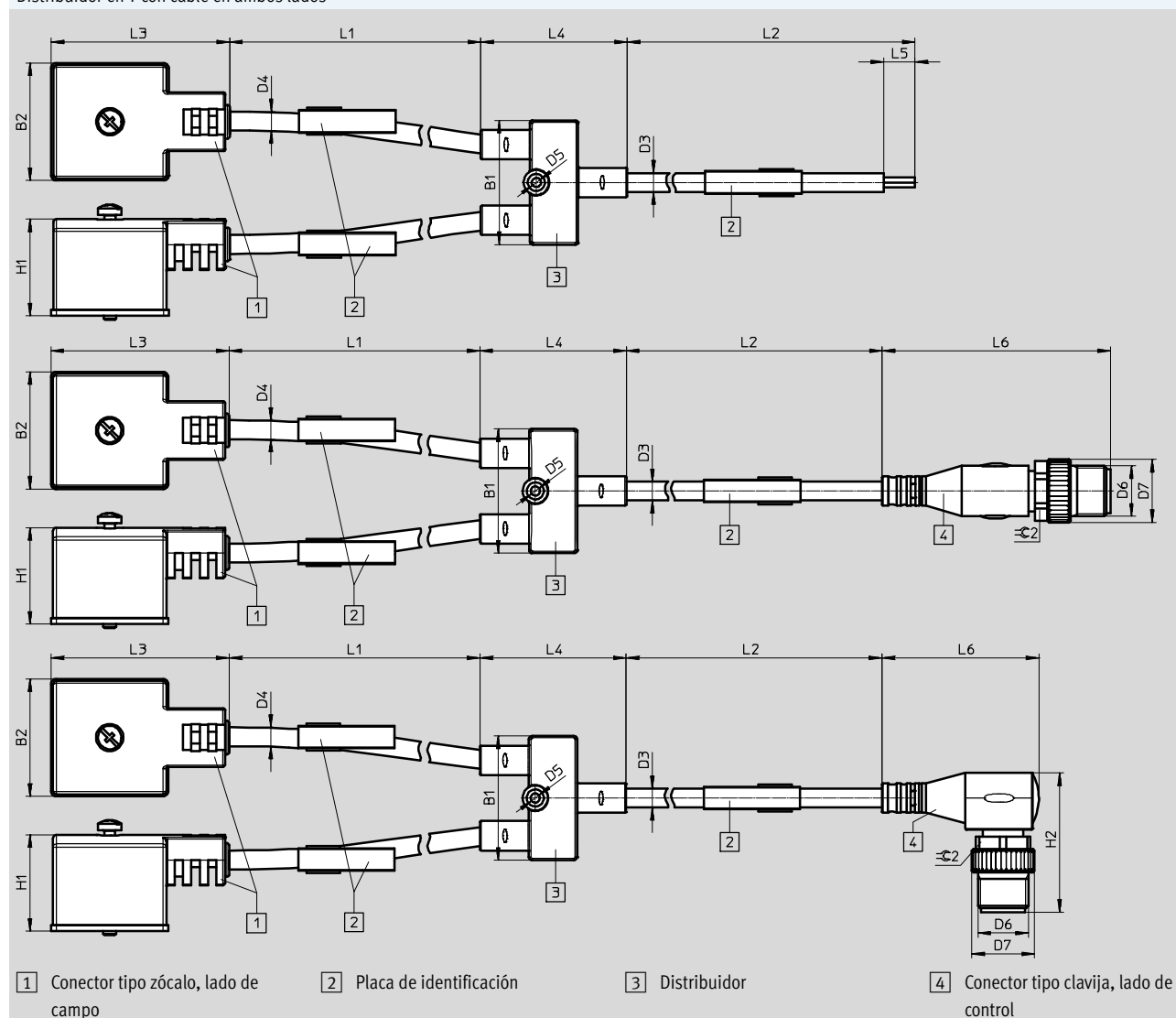
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados

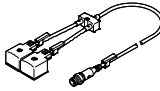


Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C 2
Extremo abierto del cable		29,6	21	4,5	4,5	2,2	—	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	50	—	—
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	41,1	SW9
	Acodado	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M8	23,9	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	54,5	SW13
	Acodado	29,6	21	4,5	4,5	2,2	M12	23,9	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	43	34,9	—	37,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

FESTO

Hoja de datos

Referencias						
	Lado de campo	Lado de control		Peso [g]	Nº de art.	Tipo
	Longitud del cable [m]	Conector eléctrico	Longitud del cable [m]			
Distribuidor en Y con cable en ambos lados						
	0,3	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	127	8035781	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	186	8035782	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M8G4-5R
		Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	135	8035779	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	194	8035780	NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-5R

Referencias – Accesorios				
			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
M	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm	-B2	-B2
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	3 contactos	3	3
	Display	LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	L
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1 -...L	
O	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
M	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
O	Salida del cable derecha	Sin cable	2	
		Recto	3 G	
		Acodado	3 W	
M	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	2 3	
		4 contactos	4 4	
O	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- 1** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- 2** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- 3** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- 4** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- 5** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

M Indicaciones mínimas

O Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

Código del producto

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

Función	
NEDY	Distribuidor

Tipo de distribuidor	
L2R1	2 en 1

Distribución de contactos	
V1	Variante estándar

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	
C1	Conector tipo zócalo, forma C según EN 175301-803

Salida del cable izquierda	
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda	
4	4 contactos

Display	
L	LED de estado de señal (solo para válvulas)

Propiedades del recorrido	
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Identificación del cable	
-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control	
LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha	
-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha	
3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha	
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

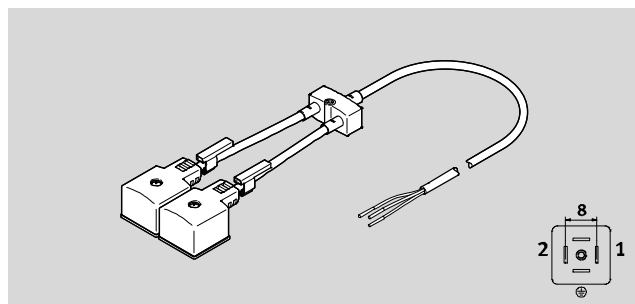
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

Hoja de datos

FESTO

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-C1

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803
Cantidad de contactos/hilos	4
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	LED amarillo, indicación del estado de la señal

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Conexión eléctrica 1		Conector tipo clavija M8x1	Conector tipo clavija M12x1	Extremo abierto
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Sección nominal del conductor	[mm²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1

Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

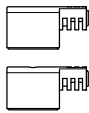
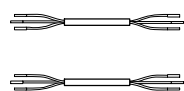
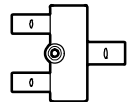
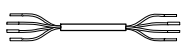
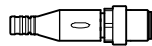
Materiales

Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre plateada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas

Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +80
Clase de protección		IP65/IP67

Peso del producto

									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones C	20	Trifilar	47	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0

Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes:

Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija

Ejemplo

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

20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g

FESTO

FESTO

A diagram of a square plate with a central circular hole. The plate has a width of 8 and a height of 2. The hole is centered on the plate. The plate is supported by a central support point.

Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN	
Clavija	1	4	3	2	

Conector tipo clavija M8x1

Conector tipo clavija M12x1

1) Según CEI 757

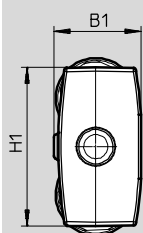
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

Hoja de datos

Dimensiones

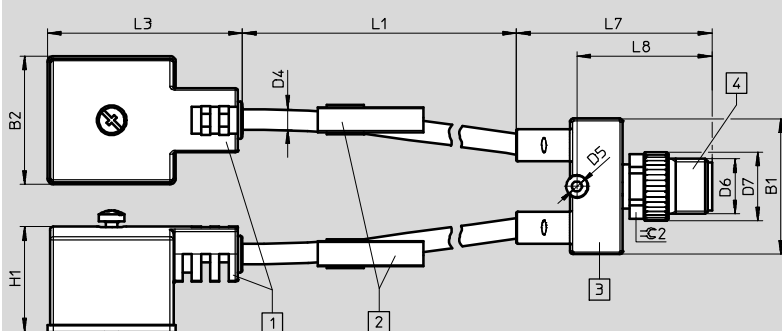
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,3	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,3	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

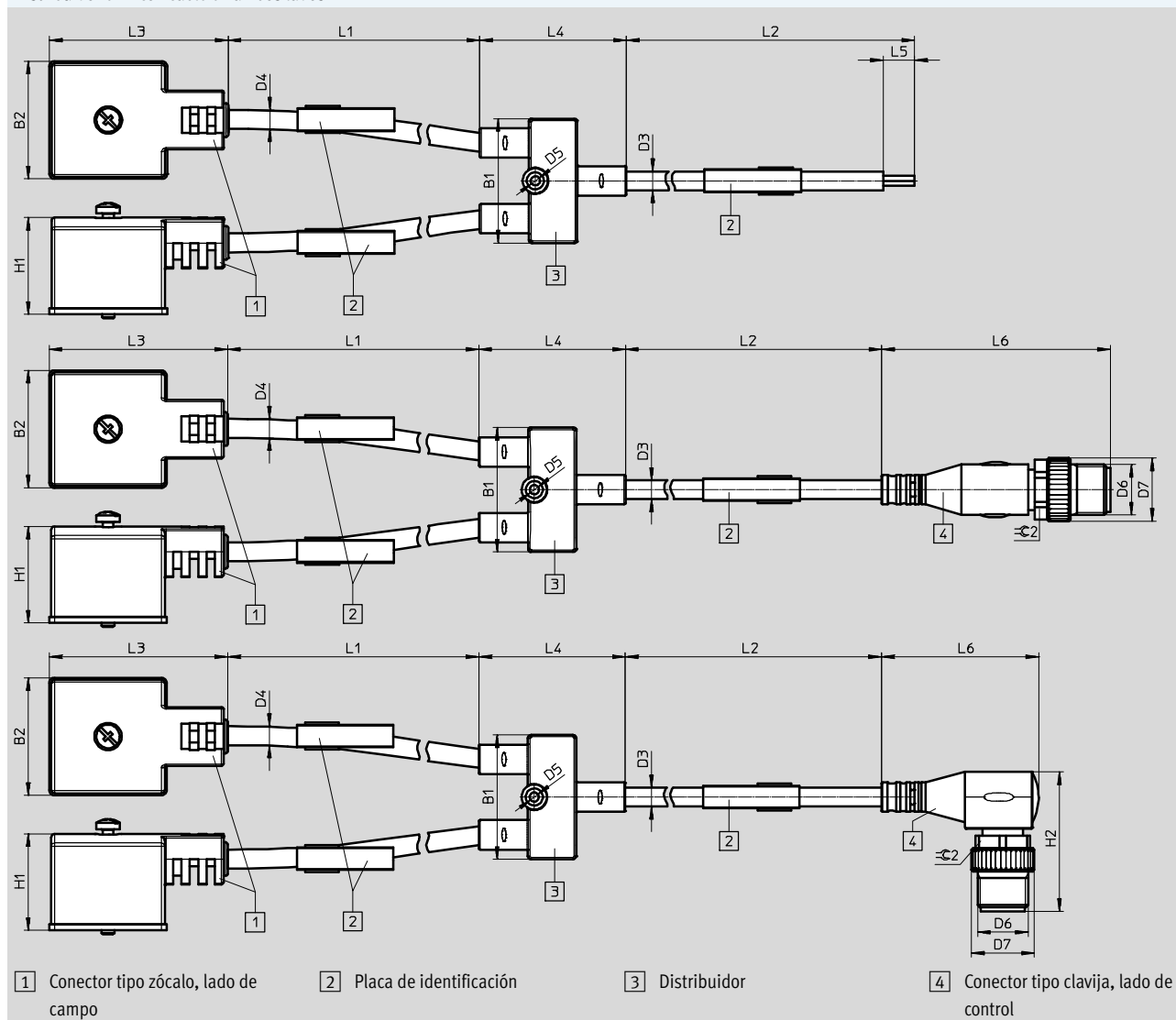
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

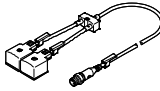
Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±0.2
Extremo abierto del cable		29,6	16	4,5	4,5	2,2	—	21,3	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	—	—
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	41,1	SW9
	Acodado	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,3	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,3	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	54,5	SW13
	Acodado	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	37,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

Hoja de datos

Referencias						
	Lado de campo	Lado de control		Peso [g]	N° de art.	Tipo
	Longitud del cable [m]	Conector eléctrico	Longitud del cable [m]			
Distribuidor en Y con cable en ambos lados						
	0,3	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	107	8035785	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	115	8035786	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M8G4-5R
		Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	115	8035783	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	174	8035784	NEDY-L2R1-V1-C1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Referencias – Accesorios				
			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, EN 175301-803

Referencias – Producto modular

FESTO

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo, forma C según EN 175301-803	-C1	-C1
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	4 contactos	4	4
	Display	LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	L
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1 -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	2	
		Recto	3 G	
		Acodado	3 W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	2 3	
		4 contactos	4 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- [1]** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- [2]** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- [3]** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- [4]** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- [5]** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

[M] Indicaciones mínimas

[O] Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

FESTO

Código del producto

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

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

E1	Conector forma C, Estándar industrial 9,4 mm
----	--

Salida del cable izquierda

W	Acodado
---	---------

Cantidad de polos/hilos izquierda

4	4 contactos
---	-------------

Display

L	LED de estado de señal (solo para válvulas)
---	---

Propiedades del recorrido

U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
---	---

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha

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

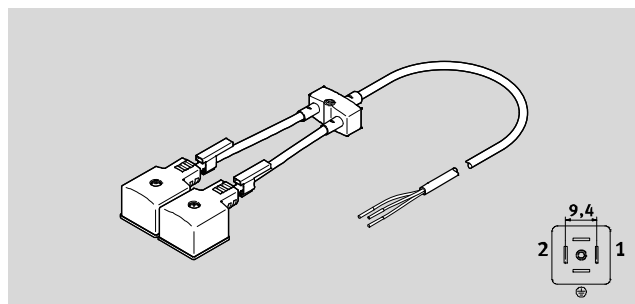
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-E1

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm
Cantidad de contactos/hilos	4
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	LED amarillo, indicación del estado de la señal

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Conexión eléctrica 1		Conector tipo clavija M8x1	Conector tipo clavija M12x1	Extremo abierto
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6	20,4 ... 27,6
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Sección nominal del conductor	[mm²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

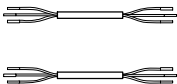
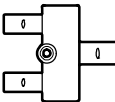
FESTO

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre plateada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +80
Clase de protección		IP65/IP67

Peso del producto						
						
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Cable [g/m]		
Distribución de conexiones C	20	Trifilar	47	Trifilar	23,5	
		Distribuidor [g]		Conector tipo clavija [g]		
		Con salida del cable		10	M8x1	4,5
		Con conector tipo clavija M12x1		17	M12x1, recto	12
		Con conector tipo clavija M8x1		7	M12x1, acodado	12,5
		Con conectores tipo zócalo M8x1		8	Extremo abierto	0

Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes:

Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija

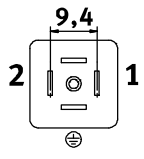
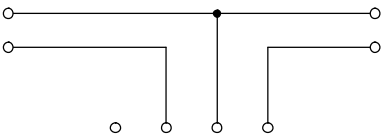
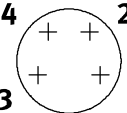
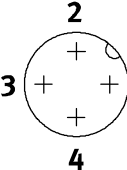
Ejemplo

NEDY-L2R1-V1-E1W4L-U-3L-LE3-10R

20 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 396 g

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)						
Conexión n° 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos		Color del hilo ¹⁾	Clavija
	1	BN			BN	1
	2	BU			BU	2
		Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN
		Clavija	1	4	3	2
		Conector tipo clavija M8x1				
						
		Conector tipo clavija M12x1				
						

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

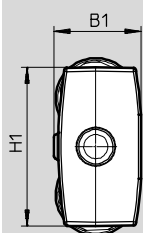
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

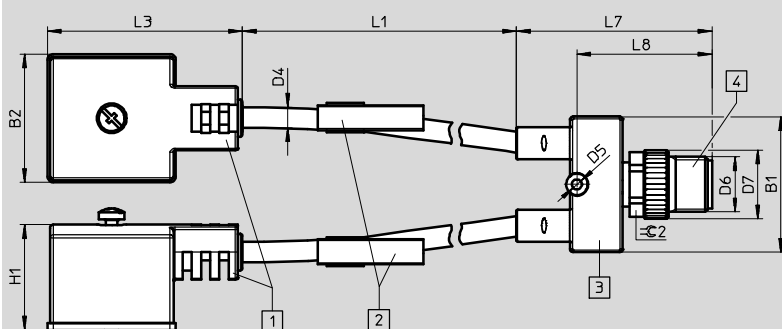
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈C 2
Conector tipo clavija M8x1	21	16	4,5	2,2	M8	10	21,2	300 ... 30000	30,5	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	16	4,5	2,2	M12	15	21,2	300 ... 30000	30,5	42,7	29,5	SW13

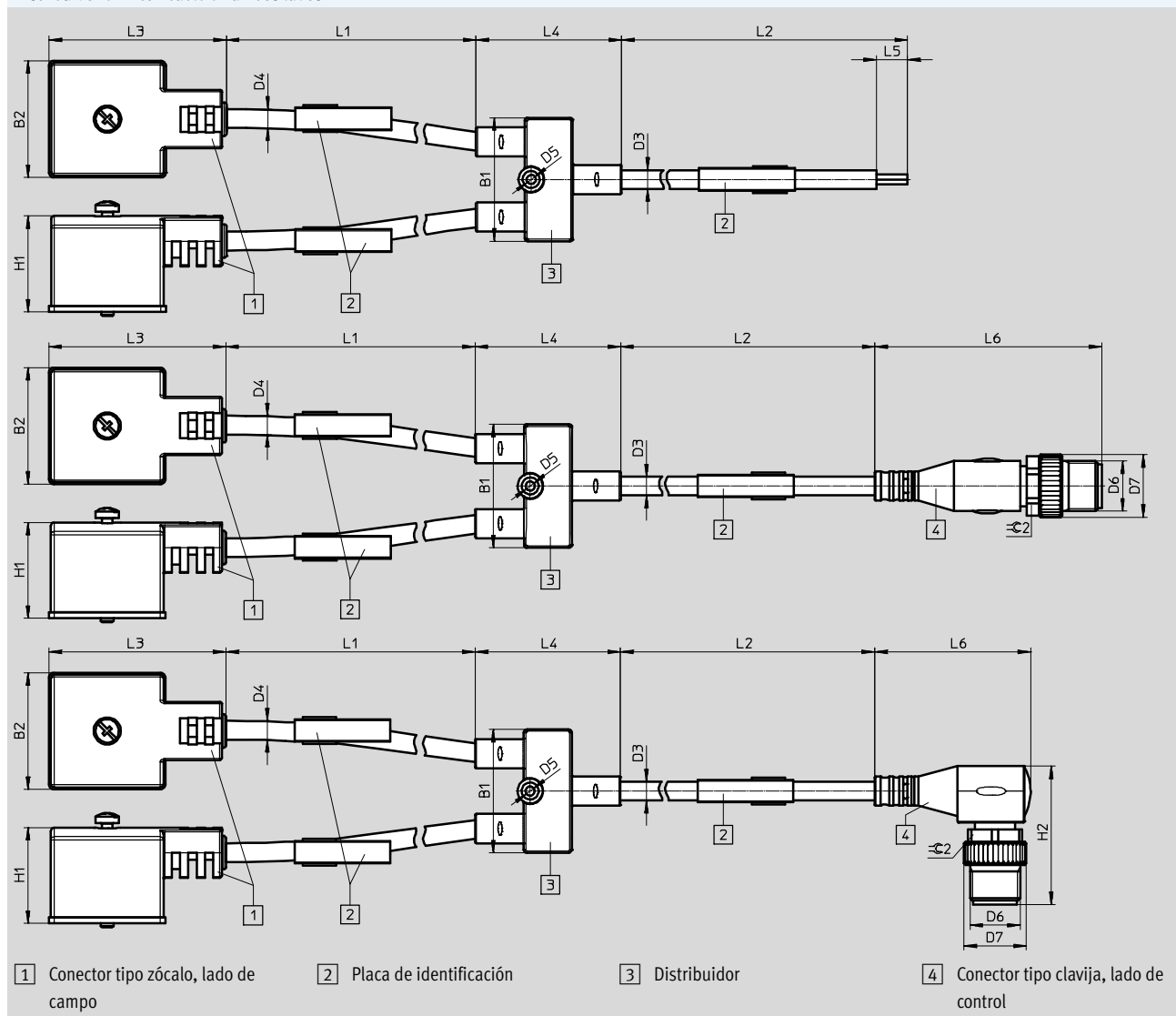
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≅ 2
Extremo abierto del cable		29,6	16	4,5	4,5	2,2	—	21,2	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	50	—	—
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	41,1	SW9
	Acodado	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M8	21,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	54,5	SW13
	Acodado	29,6	16	4,5	4,5	2,2	M12	21,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	30,5	34,9	—	37,5	SW13

Referencias – Accesorios

Referencias - Accesorios			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

FESTO

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector forma C, Estándar industrial 9,4 mm	-E1	-E1
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	4 contactos	4	4
	Indicación	LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	L
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	[1] -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	[2]	
		Recto	[3] G	
		Acodado	[3] W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	[2] 3	
		4 contactos	[4] 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	[5] -...R	

- [1] -...L** La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- [2] 3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- [3] G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- [4] 4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- [5] -...R** La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
- Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

- [M]** Indicaciones mínimas
- [O]** Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

Código del producto

FESTO

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

Función	
NEDY	Distribuidor

Tipo de distribuidor	
L2R1	2 en 1

Distribución de contactos	
V1	Variante estándar

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	
H1	Patrón H de las conexiones del conector

Salida del cable izquierda	
G	Recto

Cantidad de polos/hilos izquierda	
3	3 contactos

Propiedades del recorrido	
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Identificación del cable	
-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control	
LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha	
-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha	
3	3 contactos
4	4 contactos

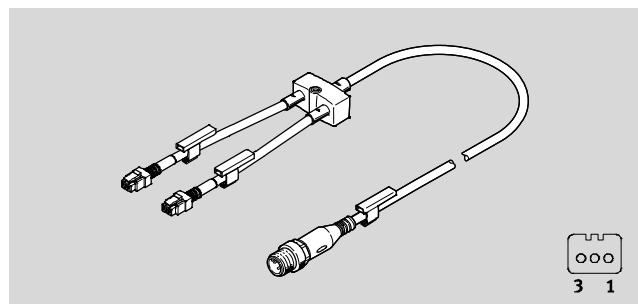
Longitud del cable, derecha	
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

Hoja de datos

Distribuidores NEDY-L2R1-V1-H1

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Recto
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Distribución de conexiones en H
Cantidad de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	–

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Resistencia a sobretensión	[kV]	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3
Grado de ensuciamiento		3

Especificaciones técnicas – Cable			
		Lado de campo	Lado de control
Diámetro del cable	[mm]	3,4	4,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,14	0,25
Propiedades del recorrido		Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Condiciones de control línea		Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Resistencia a la flexión alternante: 10000 ciclos • Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos; radio de flexión de 28 mm • Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	34	45

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

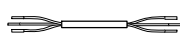
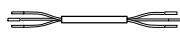
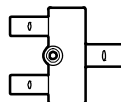
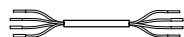
Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

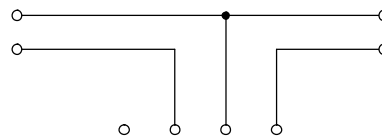
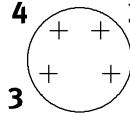
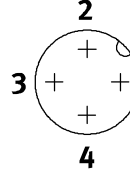
Materiales	
Cuerpo	PA, POM, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre galvanizada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–20 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–5 ... +70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–20 ... +70
Clase de protección		IP40

Peso del producto									
 		 							
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones en H	2	Bifilar	31	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija									
Ejemplo NEDY-L2R1-V1-H1G3-U-3L-LE3-10R 2 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 340 g									

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)										
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos					Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2
 3 1	1	RD						RD	1	 3 1
	2	–						–	2	
	3	BK						BK	3	
		Color del hilo ¹⁾	–	BK	BU	BN				
		Clavija	1	4	3	2				
		Conector tipo clavija M8x1								
										
		Conector tipo clavija M12x1								
										

1) Según CEI 757

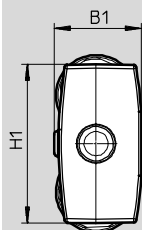
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

Hoja de datos

Dimensiones

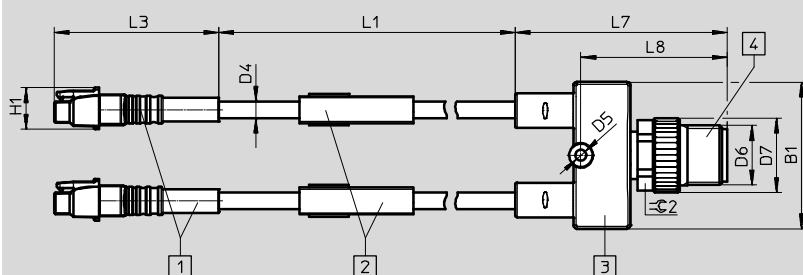
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



- 1 Conector tipo zócalo, lado de campo
 2 Placa de identificación
 3 Distribuidor
 4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≅ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	3,4	2,2	M8	10	8,4	300 ... 30000	33,2	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	3,4	2,2	M12	15	8,4	300 ... 30000	33,2	42,7	29,5	SW13

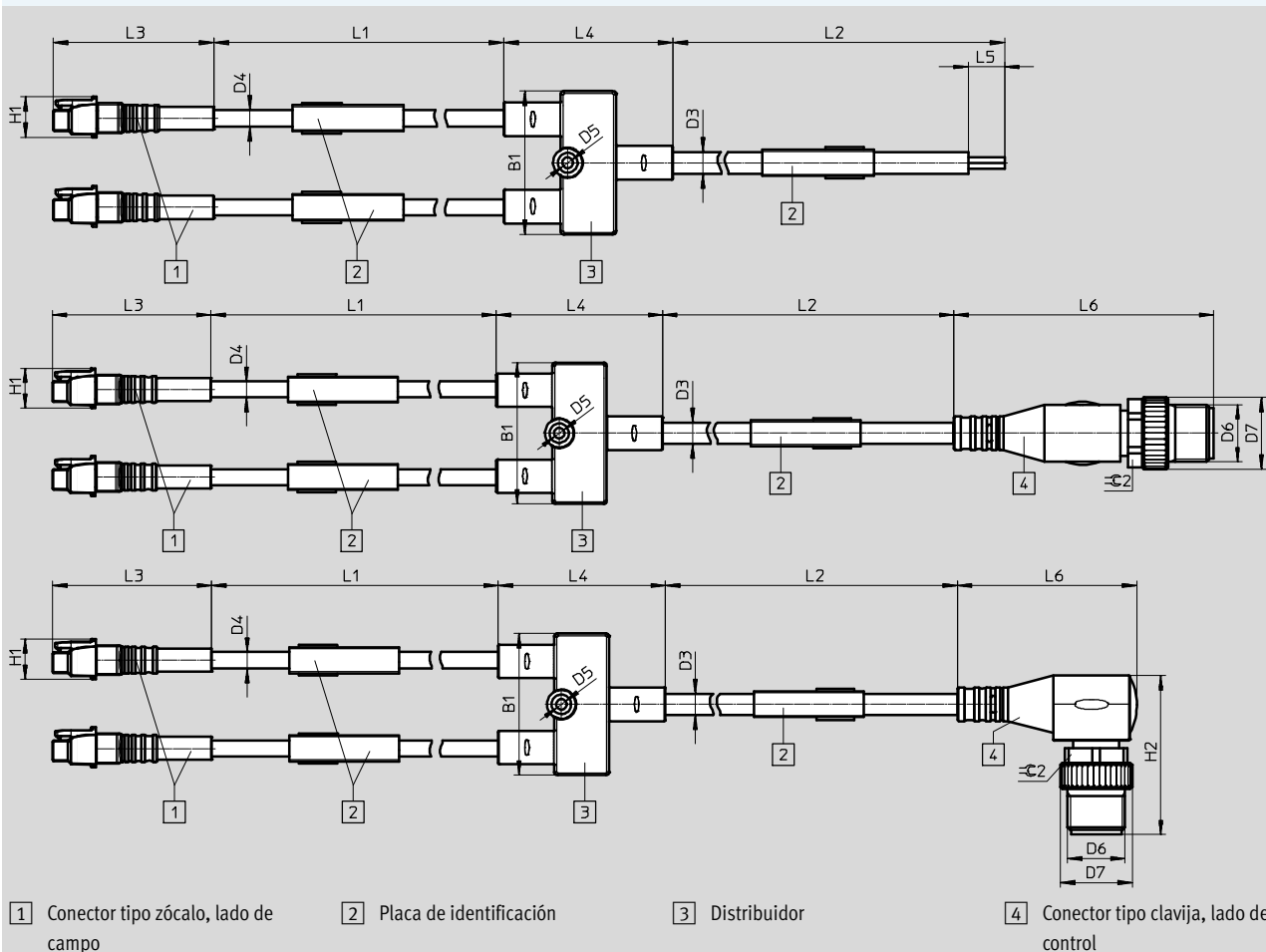
Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Extremo abierto del cable		29,6	4,5	3,4	2,2	–	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	50	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	41,1	SW9
	Acodado	29,6	4,5	3,4	2,2	M8	8,4	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	54,5	SW13
	Acodado	29,6	4,5	3,4	2,2	M12	8,4	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	33,2	34,9	–	37,5	SW13

Referencias – Accesorios

		Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	8032868	NEAU-A-N8-1
		8032869	NEAU-A-N8-2

Distribuidor 2 en 1, conector tipo zócalo, distribución de conexiones H

Referencias – Producto modular

FESTO

Tabla para pedidos				
		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Patrón H de las conexiones del conector	-H1	-H1
	Salida del cable izquierda	Recta	G	G
	Cantidad de polos/hilos izquierda	3 contactos	3	3
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1 -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	2	
		Recta	3 G	
		Acodada	3 W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	2 3	
		4 contactos	4 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- 1** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- 2** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- 3** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- 4** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- 5** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
- Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

[M] Indicaciones mínimas

[O] Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

FESTO

Código del producto

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

Función	
NEDY	Distribuidor

Tipo de distribuidor	
L2R1	2 en 1

Distribución de contactos	
V1	Variante estándar

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	
Z1	Conector patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante

Salida del cable izquierda	
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos izquierda	
2	2 contactos

Indicación	
L	LED de estado de señal (solo para válvulas)

Propiedades del recorrido	
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Identificación del cable	
-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control	
LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha	
-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha	
3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha	
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

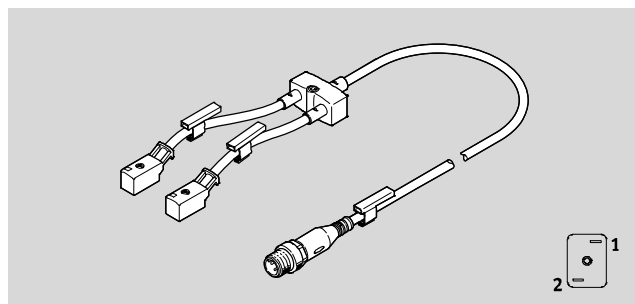
Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-Z1

- Distribuidor doble
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Distribución de conexiones ZB, tornillo autorroscante
Cantidad de contactos/hilos	2
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	LED amarillo, indicación del estado de la señal

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 26,4
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	1
Grado de ensuciamiento		3

Especificaciones técnicas – Cable		
	Lado de campo	Lado de control
Diámetro del cable [mm]	3,4	4,5
Sección nominal del conductor [mm²]	0,25	0,25
Propiedades del recorrido	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 1,5 millones de ciclos; radio de flexión de 75 mm • Resistencia a la flexión alternante: 20000 ciclos	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos; radio de flexión de 28 mm • Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento [mm]	34	45

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

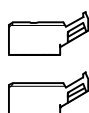
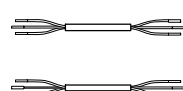
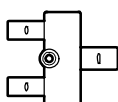
FESTO

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

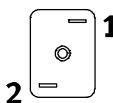
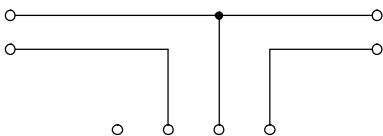
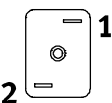
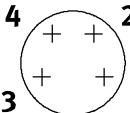
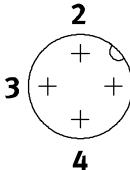
Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR, TPE-O
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre galvanizada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +50
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–5 ... +50
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–10 ... +50
Clase de protección		IP65

Peso del producto						
						
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Cable [g/m]		
Distribución de conexiones ZB	5	Bifilar	31	Trifilar	23,5	
		Distribuidor [g]		Conector tipo clavija [g]		
		Con salida del cable		10	M8x1	4,5
		Con conector tipo clavija M12x1		17	M12x1, recto	12
		Con conector tipo clavija M8x1		7	M12x1, acodado	12,5
		Con conectores tipo zócalo M8x1		8	Extremo abierto	0
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija						
Ejemplo NEDY-L2R1-V1-Z1W2L-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g						

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)										
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos				Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2	
	1	BK					BK	1		
	2	BK					BK	2		
			Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN			
			Clavija	1	4	3	2			
			Conector tipo clavija M8x1							
										
			Conector tipo clavija M12x1							
										

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

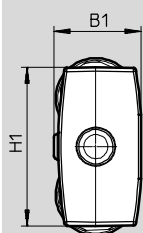
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

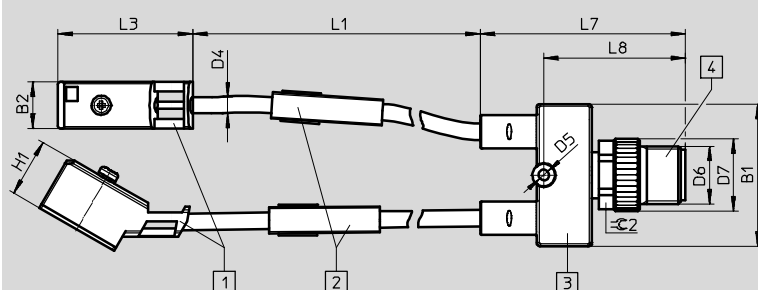
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈C 2
Conector tipo clavija M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	11,3	300 ... 30000	28,4	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	11,3	300 ... 30000	28,4	42,7	29,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

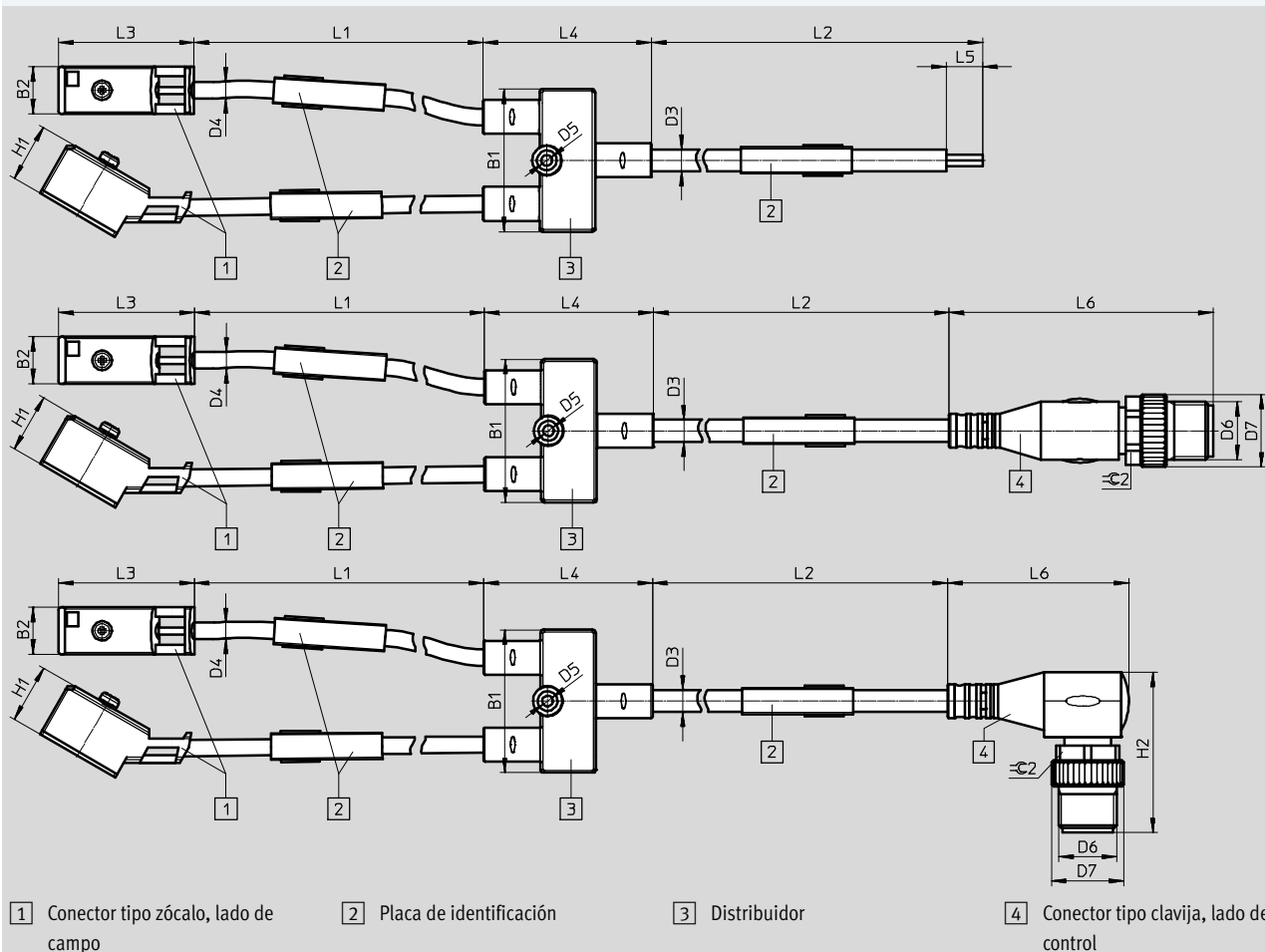
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Extremo abierto del cable		29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	50	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	41,1	SW9
	Acodado	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	11,3	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	11,3	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	54,5	SW13
	Acodado	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	11,3	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,4	34,9	–	37,5	SW13

Referencias – Accesorios

			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZB, tornillo autorroscante

FESTO

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos				
		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante	-Z1	-Z1
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	2 contactos	2	2
	Display	LED de estado de señal (solo para válvulas)	L	L
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	[1] -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	[2]	
		Recto	[3] G	
		Acodado	[3] W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	[2] 3	
		4 contactos	[4] 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	[5] -...R	

- [1]** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- [2]** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- [3]** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- [4]** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- [5]** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
- Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

[M] Indicaciones mínimas

[O] Opciones

Introducir el código del producto

NEDY

-

L2R1

-

V1

-

Z1

W

2

L

-

U

-

-

-

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

FESTO

Código del producto

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

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

Z3	Conector con patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante
----	--

Salida del cable izquierda

W	Acodado
---	---------

Cantidad de polos/hilos izquierda

2	2 contactos
---	-------------

Indicación

Z	LED de estado de señal, reducción de la corriente de mantenimiento (solo para válvulas sin reducción de la corriente de mantenimiento)
---	--

Propiedades del recorrido

U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
---	---

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha

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

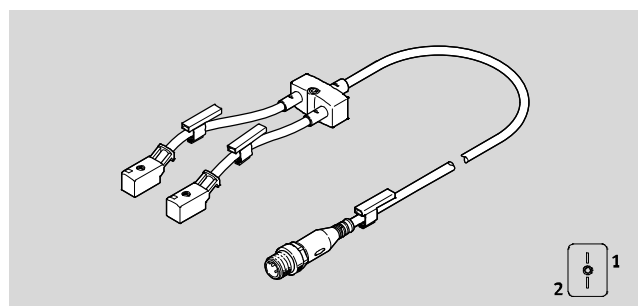
Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-Z3

- Distribuidor doble
- Con LED de indicación del estado de las señales y reducción de la corriente de mantenimiento, para la conexión de válvulas sin reducción de la corriente de mantenimiento



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Esquema de conexiones ZC, tornillo autorroscante
Cantidad de contactos/hilos	2
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	LED amarillo, indicación del estado de la señal
Función adicional	Reducción de la corriente de mantenimiento

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 26,4
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	1
Grado de ensuciamiento		3

Especificaciones técnicas – Cable		
	Lado de campo	Lado de control
Diámetro del cable	[mm]	3,4
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del recorrido	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 1,5 millones de ciclos; radio de flexión de 75 mm • Resistencia a la flexión alternante: 20000 ciclos	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos; radio de flexión de 28 mm • Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	34
		45

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

FESTO

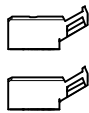
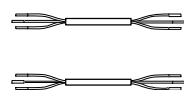
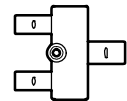
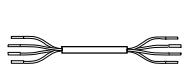
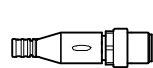
Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

Materiales	
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR, TPE-O
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre galvanizada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +50
Temperatura ambiente, a tener en cuenta	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–5 ... +50
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–10 ... +50
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según directiva de máquinas UE-CEM ¹⁾	
Homologación	Marca registrada RCM	
Clase de protección	IP65	

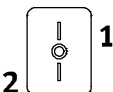
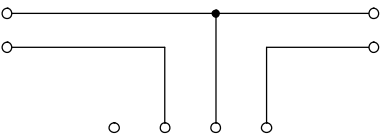
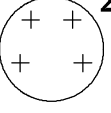
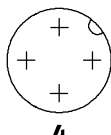
1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: www.festo.com/sp → Certificates. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Peso del producto									
									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones ZC	5	Bifilar	31	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0
Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes: Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija Ejemplo NEDY-L2R1-V1-Z3W2Z-U-3L-LE3-10R 5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g									

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

FESTO

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)						
Conexión n° 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos		Color del hilo ¹⁾	Clavija
	1	BK			BK	1
	2	BK			BK	2
		Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN
		Clavija	1	4	3	2
		Conector tipo clavija M8x1				
						
		Conector tipo clavija M12x1				
						

1) Según CEI 757

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

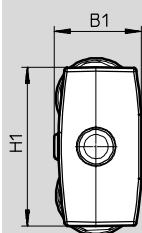
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

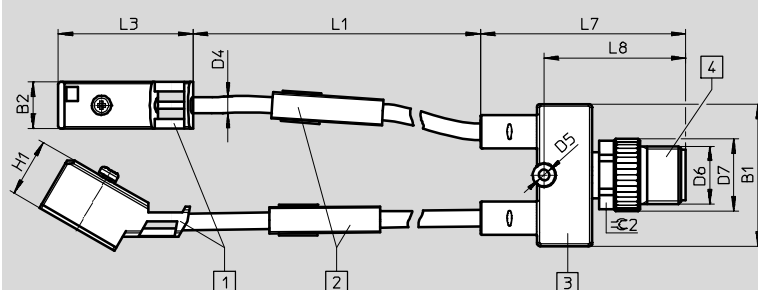
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



- 1 Conector tipo zócalo, lado de campo
 2 Placa de identificación
 3 Distribuidor
 4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	⌀ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

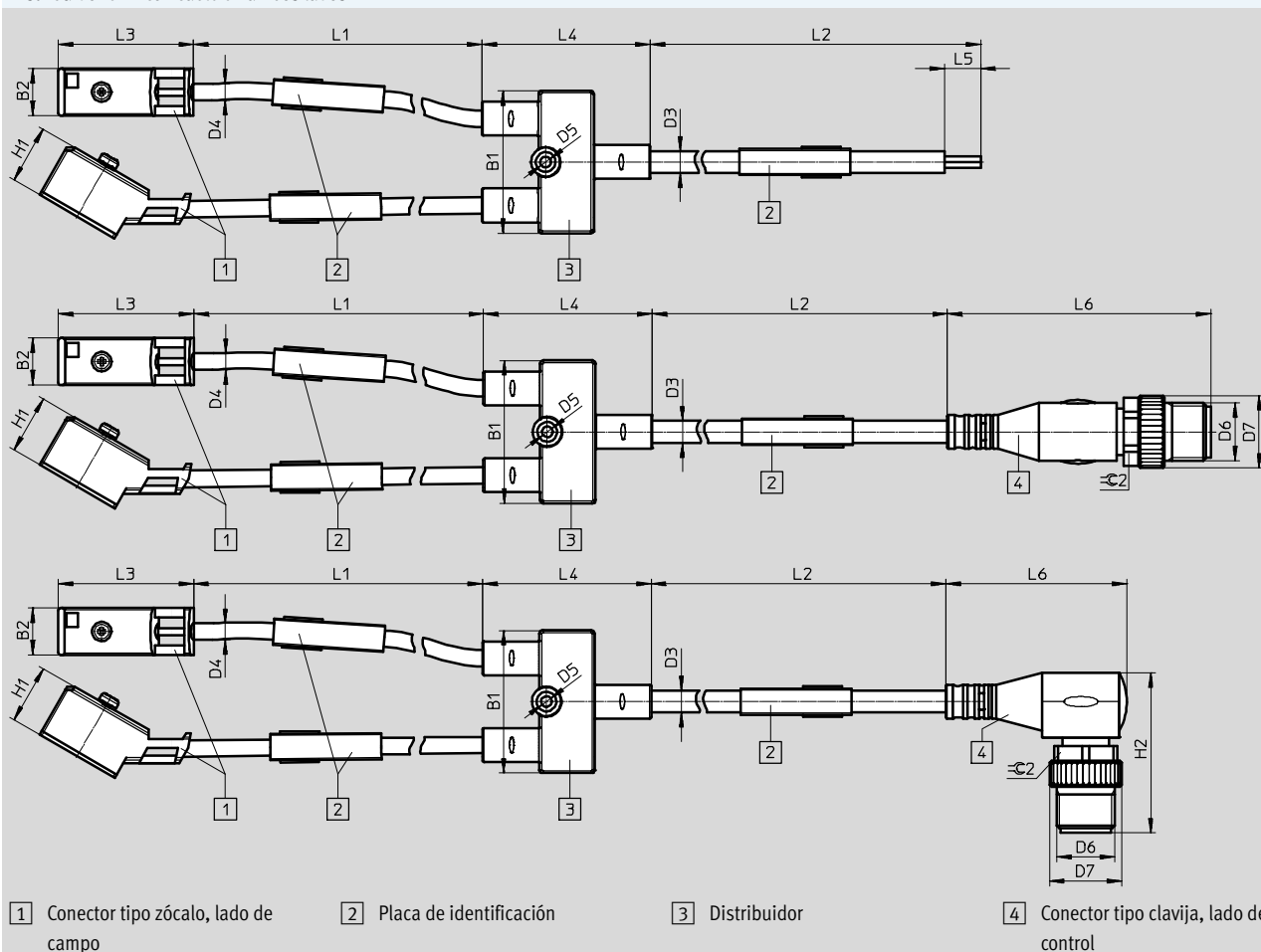
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⌀ 2
Extremo abierto del cable		29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	41,1	SW9
	Acodado	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	54,5	SW13
	Acodado	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	37,5	SW13

Referencias – Accesorios

			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distrib. de conex. ZC, tornillo autorroscante

FESTO

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector con patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante	-Z3	-Z3
	Salida del cable izquierda	Acodado	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	2 contactos	2	2
	Indicación	LED de estado de señal, reducción de la corriente de mantenimiento (solo para válvulas)	Z	Z
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1 -...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	2	
		Recto	3 G	
		Acodado	3 W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	2 3	
		4 contactos	4 4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	5 -...R	

- [1]** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- [2]** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- [3]** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- [4]** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- [5]** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

[M] Indicaciones mínimas

[O] Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Código del producto

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

Función

NEDY	Distribuidor
------	--------------

Tipo de distribuidor

L2R1	2 en 1
------	--------

Distribución de contactos

V1	Variante estándar
----	-------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

Z4	Conector patrón de conexiones ZC, tornillo métrico
----	--

Salida del cable izquierda

W	Acodado
---	---------

Cantidad de polos/hilos izquierda

2	2 contactos
---	-------------

Indicación

L	LED de estado de señal (solo para válvulas)
Z	LED de estado de señal, reducción de la corriente de mantenimiento (solo para válvulas sin reducción de la corriente de mantenimiento)

Propiedades del recorrido

U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
---	---

Longitud del cable, izquierda

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

Identificación del cable

-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha

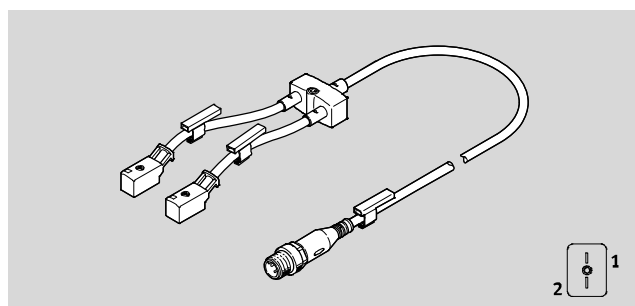
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Hoja de datos

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-Z4

- Distribuidor doble
- Con LED de indicación del estado de las señales, para la conexión de válvulas
- Con LED de indicación del estado de las señales y reducción de la corriente de mantenimiento, para la conexión de válvulas sin reducción de la corriente de mantenimiento



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2x conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodado
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones ZC, tornillo métrico
Cantidad de contactos/hilos	2
Contactos/hilos ocupados	2
Indicación	LED amarillo, indicación del estado de la señal
Función adicional	Reducción de la corriente de reposo

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 26,4
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	1
Grado de ensuciamiento		3

Especificaciones técnicas – Cable		
	Lado de campo	Lado de control
Diámetro del cable	[mm]	3,4
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del recorrido	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre y robots
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 1,5 millones de ciclos; radio de flexión de 75 mm • Resistencia a la flexión alternante: 20000 ciclos	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones para las pruebas sobre demanda • Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos; radio de flexión de 28 mm • Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	34
		45

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1

Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3	3
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

Materiales

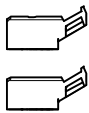
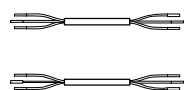
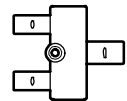
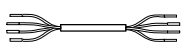
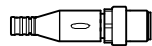
Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR, TPE-O
Contactos crimp	Aleación de cobre dorada, aleación de cobre galvanizada
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas

Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +50
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–5 ... +50
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–10 ... +50
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según directiva de máquinas UE-CEM ¹⁾	
Homologación	Marca registrada RCM	
Clase de protección	IP65	

1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: www.festo.com/sp → Certificates. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Peso del producto

									
2 conectores tipo zócalo [g]		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
Distribución de conexiones ZC	5	Bifilar	31	Con salida del cable	10	Trifilar	23,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
				Con conectores tipo zócalo M8x1	8			Extremo abierto	0

Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes:

Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija

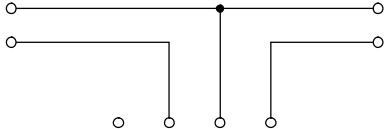
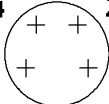
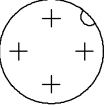
Ejemplo

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

5 g + 3x 31 g + 10 g + 10x 23,5 g + 0 g = 343 g

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Hoja de datos

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)									
Conexión nº 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos				Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión nº 2
	1	BK					BK	1	
	2	BK					BK	2	
		Color del hilo ¹⁾	-	BK	BU	BN			
		Clavija	1	4	3	2			
		Conector tipo clavija M8x1							
									
		Conector tipo clavija M12x1							
									

1) Según CEI 757

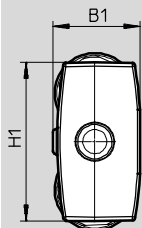
Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Hoja de datos

Dimensiones

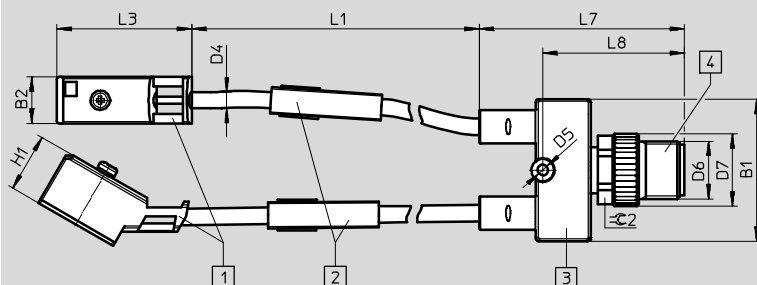
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

Distribuidor en Y con cable, lado de campo



1 Conector tipo zócalo, lado de campo

2 Placa de identificación

3 Distribuidor

4 Conector tipo clavija, lado de control

Conexión eléctrica, lado de control	B1	B2	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	H1	L1	L3	L7	L8	≈ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	9,7	3,4	2,2	M8	10	12,2	300 ... 30000	28,1	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	9,7	3,4	2,2	M12	15	12,2	300 ... 30000	28,1	42,7	29,5	SW13

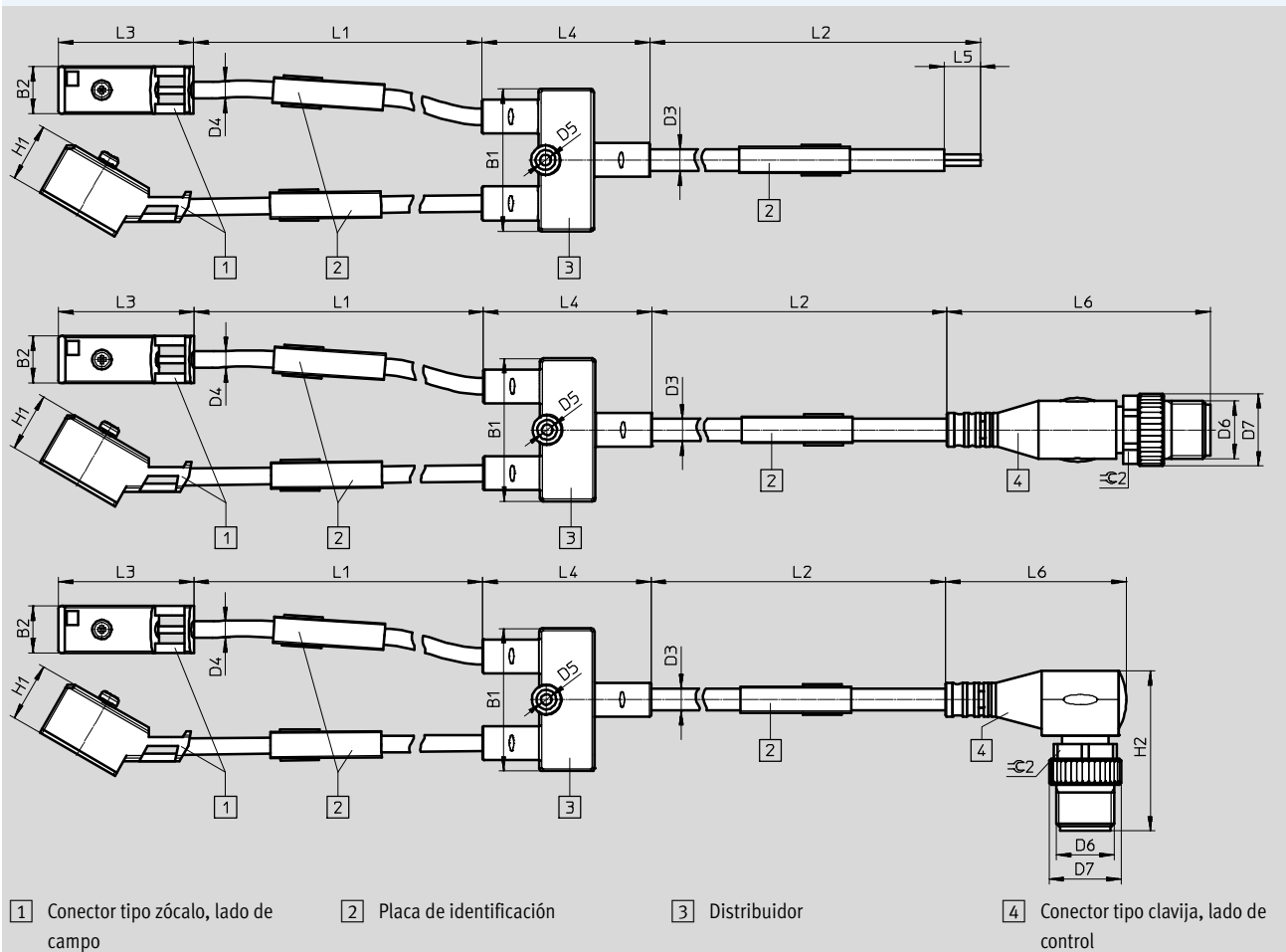
Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

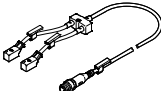
Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	B2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 2
Extremo abierto del cable		29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	–	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	50	–	–
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	41,1	SW9
	Acodado	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M8	12,2	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	–	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	54,5	SW13
	Acodado	29,6	9,7	4,5	3,4	2,2	M12	12,2	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	28,1	34,9	–	37,5	SW13

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Hoja de datos

Referencias						
	Lado de campo	Lado de control		Peso [g]	Nº de art.	Tipo
	Longitud del cable [m]	Conector eléctrico	Longitud del cable [m]			
Distribuidor en Y con cable en ambos lados, con reducción de la corriente de mantenimiento						
	0,3	Conector recto tipo clavija, M8x1	2,5	92	8035789	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-2.5R
			5	151	8035790	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M8G4-5R
	0,3	Conector recto tipo clavija, M12x1	2,5	100	8035787	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R
			5	159	8035788	NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-5R

Referencias – Accesorios				
			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Distribuidor 2 en 1, con. tipo zócalo, distribución de conexiones ZC, tornillo métrico **FESTO**

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos			Condicio- nes	Código	Entrada código
[M]	Referencia del conjunto	8032867			
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador		NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1		-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)		-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector patrón de conexiones ZC, tornillo métrico		-Z4	-Z4
	Salida del cable izquierda	Acodado		W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	2 contactos		2	2
	Indicación	LED de estado de señal (solo para válvulas)		L	
		LED de estado de señal, reducción de la corriente de mantenimiento (solo para válvulas)		Z	
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots		-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1	-...L	
[O]	Identificación del cable	Con portaetiquetas			
		Sin portaetiquetas		N	
[M]	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto		-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104		-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101		-M12	
[O]	Salida del cable derecha	Sin cable	2		
		Recto	3	G	
		Acodado	3	W	
[M]	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	2	3	
		4 contactos	4	4	
[O]	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable			
		0,3 ... 30	5	-...R	

- 1** -...L La suma de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
- 2** **3** Sólo con conexiones LE en el lado derecho.
- 3** **G, W** No en combinación con conexiones en el lado derecho, lado de control LE
- 4** **4** Sólo con conexiones M8 o M12 en el lado derecho
- 5** -...R La suma de las longitudes de los cables de la izquierda y de la derecha no debe superar 30 metros
Indicación obligatoria en caso de salida del cable en el lado derecho W
Indicación obligatoria en el caso de conexiones en el lado derecho, lado de control LE

- [M]** Indicaciones mínimas
- [O]** Opciones

Introducir el código del producto

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

Distribuidor 2 en 1, extremo abierto, trifilar

Código del producto

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

Función	
NEDY	Distribuidor

Tipo de distribuidor	
L2R1	2 en 1

Distribución de contactos	
V1	Variante estándar

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	
LE	Extremo abierto

Cantidad de polos/hilos izquierda	
3	3 contactos

Propiedades del recorrido	
U	Apropiado para cadenas de arrastre y robots

Longitud del cable, izquierda	
0,3 ... 30L	0,3 ... 30 m

Identificación del cable	
-	Con portaetiquetas
N	Sin portaetiquetas

Conexión en el lado derecho, lado de control	
LE	Extremo abierto
M8	Conector tipo clavija M8x1, codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha	
-	Ninguno
G	Conector recto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha	
4	4 contactos

Longitud del cable, derecha	
-	Sin
0,3 ... 30R	0,3 ... 30 m

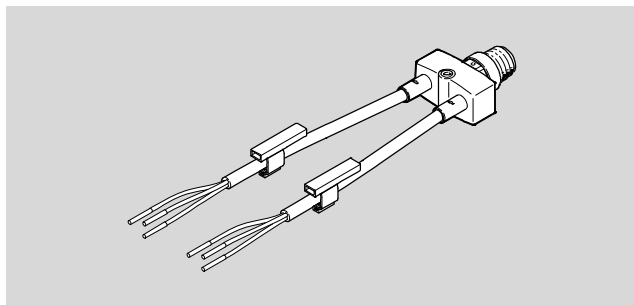
Distribuidor 2 en 1, extremo abierto, trifilar

Hoja de datos

FESTO

Distribuidor NEDY-L2R1-V1-LE

- Distribuidor doble
- Para confección propia



Especificaciones técnicas	
Forma constructiva	Distribuidor en Y
Tipo de distribuidor	2 en 1
Tipo de fijación	Con accesorios, con taladro pasante para tornillo M2
Identificación del cable	Con portaetiquetas (opcional)
Basado en la norma	EN 61076-2-101, EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	2 extremos abiertos
Cantidad de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	3
Indicación	Sin cable

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Conexión eléctrica 1		Conector tipo clavija M8x1	Conector tipo clavija M12x1	Extremo abierto
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
Resistencia a sobretensión	[kV]	0,8	0,8	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	3	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3	3

Especificaciones técnicas – Cable		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión: según norma de Festo. Condiciones para las pruebas disponibles sobre demanda. Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos. Radio de curvatura de 28 mm. Resistencia a la torsión: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m	
Radio de curvatura mínimo en aplicación con libertad de movimiento	[mm]	45

Distribuidor 2 en 1, extremo abierto, trifilar

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1

Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Conector tipo clavija		Extremo abierto
Salida del cable	Recta, acodada	Recta, acodada	–
Construcción	Redonda	Redonda	–
Técnica de conexión	M8x1, codificación A	M12x1, codificación A	–
Cantidad de contactos/hilos	4	4	4
Contactos/hilos ocupados	4	4	4
Indicación	–	–	–
Basado en la norma	Según EN 61076-2-104	Según EN 61076-2-101	–

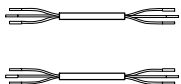
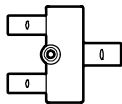
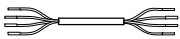
Materiales

Cuerpo	PA, PC, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Manguito con rosca interior	Latón niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre el material	Exento de cobre y PTFE
	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Exento de halógeno, exento de ésteres de ácido fosfórico

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas

Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	[°C]	–10 ... +40 con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	[°C]	–20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–25 ... +80
Clase de protección		IP65/IP68, IP69K

Peso del producto

									
–		2 cables [g/m]		Distribuidor [g]		Cable [g/m]		Conector tipo clavija [g]	
–	–	Trifilar	47	Con salida del cable	10	Tetrafilar	26,5	M8x1	4,5
				Con conector tipo clavija M12x1	17			M12x1, recto	12
				Con conector tipo clavija M8x1	7			M12x1, acodado	12,5
								Extremo abierto	0

Para determinar el peso total, deberán sumarse los pesos de cada uno de los componentes:

Conector tipo zócalo + Longitud de cables + Distribuidor + Longitud de cables + Conector tipo clavija

Ejemplo

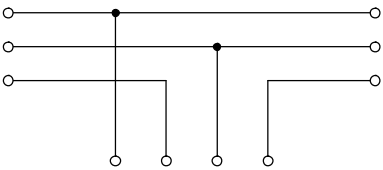
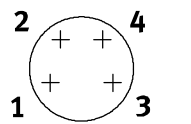
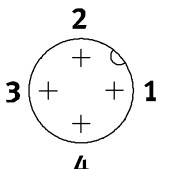
NEDY-L2R1-V1-LE3-U-3L-LE4-10R

0 g + 3x 47 g + 10 g + 10x 26,5 g + 0 g = 416 g

Distribuidor 2 en 1, extremo abierto, trifilar

Hoja de datos

FESTO

Distribución de contactos (vista sobre conector tipo zócalo/conector tipo clavija)						
Conexión n° 4	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Distribución de contactos		Color del hilo ¹⁾	Clavija
	–	BN			BN	–
	–	BU			BU	–
	–	BK			BK	–
			Color del hilo ¹⁾	BN BK BU WH		
			Clavija	1 4 3 2		
			Conector tipo clavija M8x1			
						
			Conector tipo clavija M12x1			
						

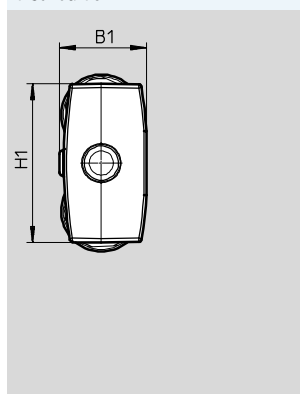
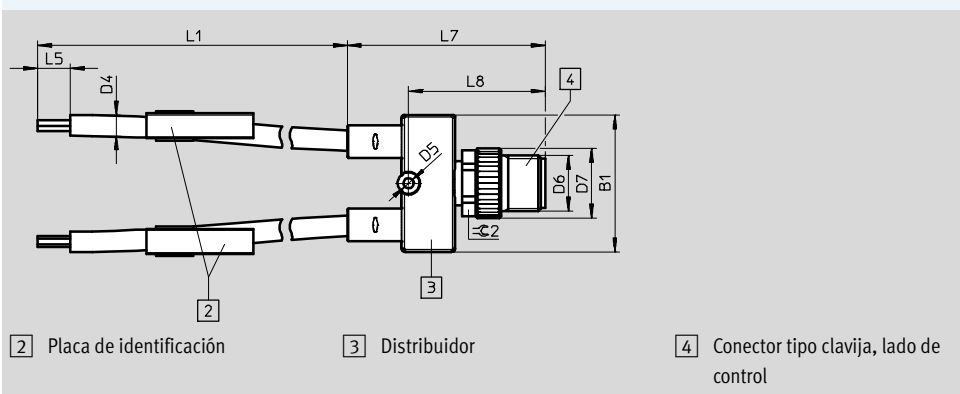
1) Según CEI 757

Dimensiones

Distribuidor en Y con cable, lado de campo

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Vista frontal, cuerpo del distribuidor



Conexión eléctrica, lado de control	B1	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	L1	L5	L7	L8	⌀ 2
Conector tipo clavija M8x1	21	4,5	2,2	M8	10	300 ... 30000	50	35	21,6	SW9
Conector tipo clavija M12x1	29,6	4,5	2,2	M12	15	300 ... 30000	50	42,7	29,5	SW13

Vista frontal, cuerpo del distribuidor		B1	H1
Tamaño 1:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	12	21
Tamaño 2:	• Distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1 • Distribuidor en Y con cable en ambos lados	16,2	29,6

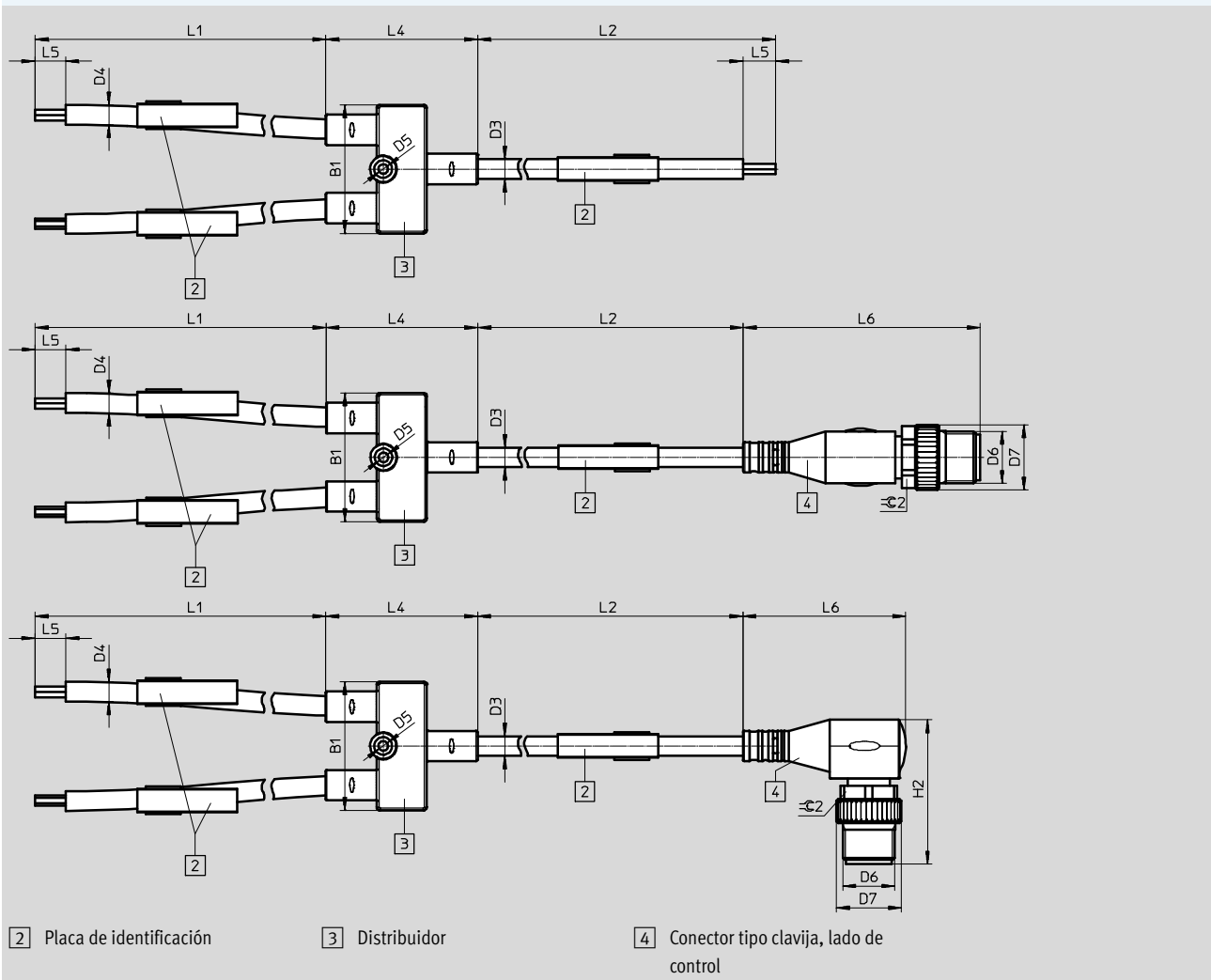
Distribuidor 2 en 1, extremo abierto, trifilar

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Distribuidor en Y con cable en ambos lados



Conexión eléctrica, lado de control		B1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7	H2	L1	L2	L4	L5	L6	±2
Extremo abierto del cable		29,6	4,5	4,5	2,2	—	—	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	—	—
Conector tipo clavija M8x1	Recto	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	41,1	SW9
	Acodado	29,6	4,5	4,5	2,2	M8	10	24	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	26,9	SW9
Conector tipo clavija M12x1	Recto	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	—	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	54,5	SW13
	Acodado	29,6	4,5	4,5	2,2	M12	15	33,2	(300 ... 30000)-L2	(300 ... 30000)-L1	34,9	50	37,5	SW13

Referencias – Accesorios

			Nº de art.	Tipo
	Fijación para ranura en T	• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M8x1	8032868	NEAU-A-N8-1
		• Para distribuidor en Y, con cable, lado de campo, y conector tipo clavija M12x1	8032869	NEAU-A-N8-2
		• Para distribuidor en Y con cable en ambos lados		

Tabla para pedidos				
		Condicio- nes	Código	Entrada código
M	Referencia del conjunto	8032867		
	Distribuidor	Distribuidor sensor/actuador	NEDY	NEDY
	Tipo de distribuidor	2 en 1	-L2R1	-L2R1
	Distribución de contactos	Variante estándar (consultar patrón de conexiones, estándar)	-V1	-V1
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Extremo abierto	-LE	-LE
	Cantidad de polos/hilos izquierda	3 contactos	3	3
	Propiedades del recorrido	Apropiado para cadenas de arrastre y robots	-U	-U
	Longitud del cable, [m] izquierda	0,3 ... 30	1 -...L	
O	Identificación del cable	Con portaetiquetas		
		Sin portaetiquetas	N	
M	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector M8x1 codificación A, EN 61076-2-104	-M8	
		Conector M12x1 codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
O	Salida del cable derecha	Sin cable		
		Recto	2 G	
		Acodado	2 W	
M	Cantidad de polos/hilos derecha	4 contactos	4	4
O	Longitud del cable, [m] derecha	Sin cable		
		0,3 ... 30	3 -...R	

- Introducen el código del producto
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|------|---|----|---|----|---|---|---|---|--|--|---|--|--|---|---|--|
| | NEDY | - | L2R1 | - | V1 | - | LE | 3 | - | U | - | | | - | | | 4 | - | |
|--|------|---|------|---|----|---|----|---|---|---|---|--|--|---|--|--|---|---|--|