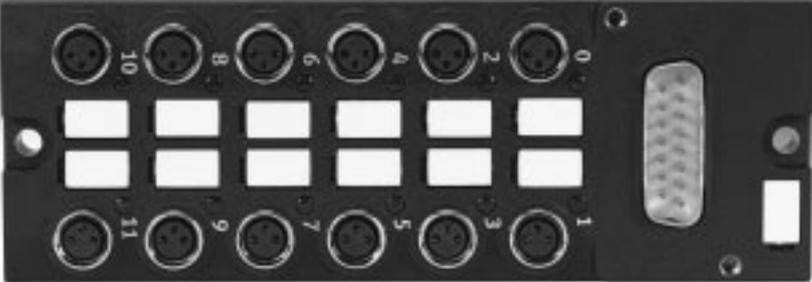


Distribuidores universales



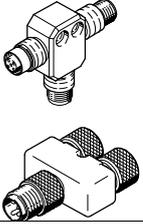
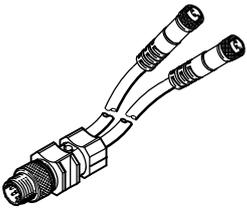
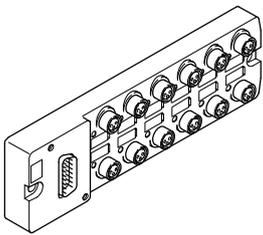
**Nuevo**

NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

Distribuidores universales

Cuadro general del producto

FESTO

Función	Ejecución	Ejecución	Código de producto	Técnica de conexión	Grado de protección	→ Página/ Internet
Distribuidor en T		Conector redondo M12				
		3 pines	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5	1x zócalo M12 de 5 pines 1x conector M12 de 2 pines	IP65, IP67	3
		4 pines	NEDU-M12D4-M12T4-IS	2x zócalos M12 de 4 pines	IP65, IP67	5
		5 pines	FB-TA-M12	2x zócalos M12, 5 pines	IP67	7
		NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5	2x zócalos M12, 5 pines	IP65, IP67	7	
Distribuidor en Y con cable		Zócalo M12				
		5 pines	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R	1x conector M12 de 3 pines 1x extremo abierto, bifilar	IP40, IP65, IP68, IP69K	9
		8 pines	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4	2x conectores M12 de 4 pines	IP67	12
		8 pines	NEDU-L1R2-V9-M12G8-...	2x extremo de cable abierto	IP65, IP67	12
Distribuidor múltiple/ distribuidor multipolo		Conector redondo M12				
		8 pines	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	4x zócalos M8 de 3 pines	IP68	16
			NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8	6x zócalos M8 de 3 pines	IP68	16
		Conector Sub-D				
		15 pines	MPV-E/A08-M8	8x zócalos M8 de 3 pines	IP65	19
MPV-E/A12-M8	12x zócalos M8 de 3 pines		IP65	19		

Distribuidor en T, conector M12 4 contactos

Hoja de datos

Unión en T NEDU-L2R1-V8

- Adaptador en T
- Para IO-Link



Especificaciones técnicas generales

Conexión eléctrica 3	Conector recto tipo clavija, M12, 3 contactos, codificación A
Conexión eléctrica 1	Conector recto tipo zócalo, M12, 5 contactos, codificación A
Conexión eléctrica 2	Conector recto tipo clavija, M12, 2 contactos, codificación A
Tipo de fijación	Atornillable
Par de apriete admisible [Nm]	0,6
Tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30
Resistencia a sobretensión [kV]	1,5
Carga admisible de corriente [A]	4
Clase de protección según EN 60529	IP65, IP67, equipo montado
Peso del producto [g]	28

Materiales

Cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Tuerca de unión	Fundición inyectada de cinc niquelado
Juntas	FPM
Contacto crimp	Aleación de cobre, dorados
Nota sobre el material	Conformidad con RoHS

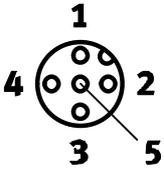
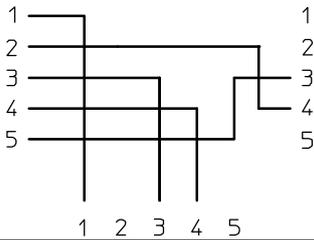
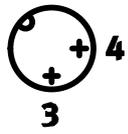
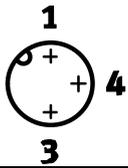
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2
Grado de ensuciamiento	3

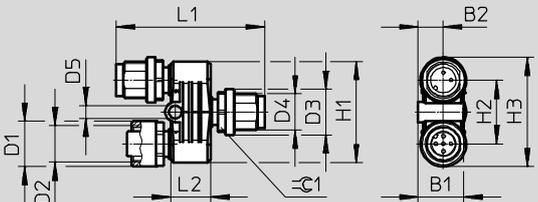
1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Distribuidor en T, conector M12 4 contactos

Hoja de datos

Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo, visto de frente)		
Conector tipo zócalo	Distribución de contactos	Conector tipo zócalo
		
		

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com



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

Referencias			
Conexión eléctrica	Peso del producto [g]	Nº art.	Tipo
Conector tipo clavija M12, codificación A, 3 contactos 1x conector tipo zócalo M12, codificación A, 5 contactos 1x conector tipo clavija M12, codificación A, 2 contactos	28	2839846	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5

Distribuidor en T, conector M12 4 contactos

Hoja de datos

Unión en T NEDU-M en T

• Adaptador en T



Especificaciones técnicas generales		
Tipo de fijación		Atornillable
Frecuencia de conexión		100
Tensión de funcionamiento	[V c.c.]	0 ... 30
Clase de protección según EN 60529		IP65, IP67
Norma en la que se basa		EN 61076-2-101
Par de apriete admisible	[Nm]	0,5
Peso del producto	[g]	25,5

Materiales	
Cuerpo	Reforzado con TPE-U(PU) Fundición inyectada de zinc
Contacto crimp	Aleación de cobre, dorados
Tuerca de unión	PA reforzado
Juntas	FPM
Nota sobre el material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Tipo	NEDU-M12D4-M12T4-IS
Temperatura ambiente	[°C] -25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 ¹⁾

1) Clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070: componentes muy expuestos a corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes o detergentes, con superficies funcionales.

Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo, visto de frente)		
Conector tipo zócalo	Distribución de contactos	Conector tipo zócalo

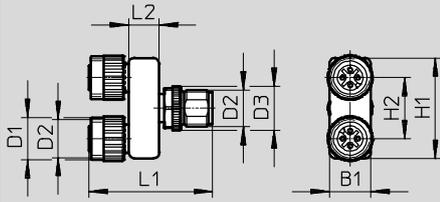
Distribuidor en T, conector M12 4 contactos

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



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

Referencias

Conexión eléctrica		Nº art.	Tipo
Conector tipo clavija M12, codificación A, 4 contactos	2x conector tipo zócalo, M12, codificación A, 4 contactos	562248	NEDU-M12D4-M12T4-IS

Distribuidor en T, conector M12 5 contactos

Hoja de datos

**Adaptador en T
FB-TA
NEDU-L2R1-V10**

- Adaptador en T
- Derivación para acoplar y desacoplar componentes del bus de campo
- Es posible desacoplar determinados componentes participantes del bus de campo sin interrumpir la transmisión de señales hacia otros componentes



Especificaciones técnicas generales		
Tipo	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Conexión eléctrica 3	Conector tipo clavija, M12, 5 contactos	Conector recto tipo clavija, M12, 5 contactos, codificación A
Conexión eléctrica 1	Conector tipo zócalo, M12, 5 contactos	Conector recto tipo zócalo, M12, 5 contactos, codificación A
Conexión eléctrica 2	Conector tipo zócalo, M12, 5 contactos	Conector recto tipo zócalo, M12, 5 contactos, codificación A
Tipo de fijación	Mediante taladros	Atornillable
Par de apriete admisible [Nm]	–	0,6
Tensión de funcionamiento [V DC]	10 ... 30	0 ... 30
Resistencia a sobretensión [kV]	–	1,5
Carga admisible de corriente [A]	4	4
Clase de protección según EN 60529	IP67, equipo montado	IP65, IP67, equipo montado

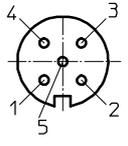
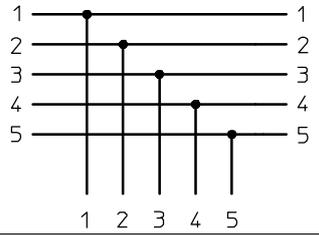
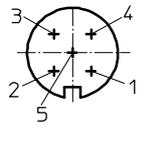
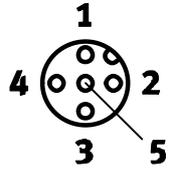
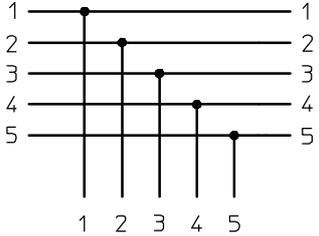
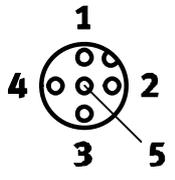
Materiales		
Tipo	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Cuerpo	–	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	–	Negro
Tuerca de unión	–	Fundición inyectada de cinc niquelado
Juntas	–	FPM
Contacto crimp	–	Aleación de cobre, dorados
Nota sobre el material	–	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Tipo	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Temperatura ambiente [°C]	–25 ... +90	–25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	–	2
Grado de ensuciamiento	–	3

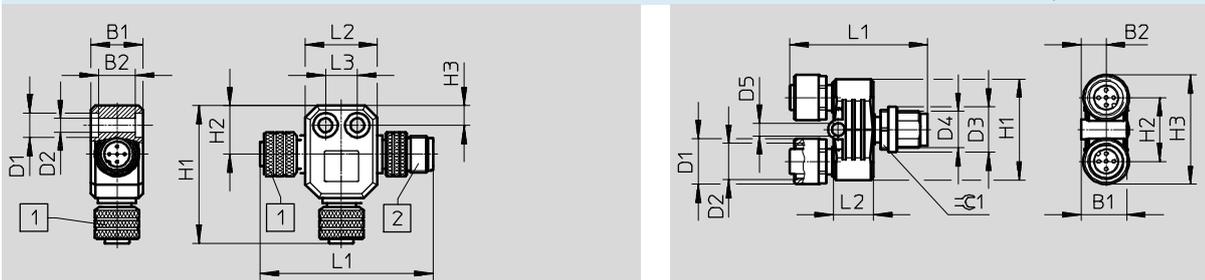
1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Distribuidor en T, conector M12 5 contactos

Hoja de datos

Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo, visto de frente)			
	Distribución de contactos		
FB-TA			
NEDU-L2R1-V10			

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com



1 Conector tipo zócalo M12, 5 contactos
 2 Conector tipo clavija M12, 5 contactos

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

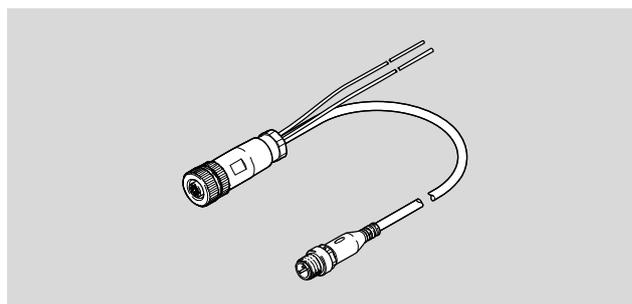
Referencias			
Conexión eléctrica	Peso del producto [g]	N° art.	Tipo
Conector tipo clavija M12, 5 contactos	-	171175	FB-TA-M12-5POL
2x conector tipo zócalo M12, 5 contactos	25	2839867	NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5

Distribuidor en Y con cable, zócalo M12 de 5 pines

Hoja de datos

Distribuidor NEDU-L1R2-V9

- Distribuidor en Y
- Para IO-Link
- Permite la alimentación por separado de la tensión de carga



Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Distribuidor en Y con cable, lado de control
Tipo de distribuidor	1 en 2
Identificación del cable	Sin portaetiquetas
Basado en la norma	EN 61076-2-101
Funciones adicionales	Alimentación adicional para puerto B
Frecuencia de conexión	100

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de contactos/hilos	5
Contactos/hilos ocupados	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW18 y reborde longitudinal

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	IO-Link
	Comunicación
Tipo de conexión	Conector
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	3
Tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW13 y reborde longitudinal

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 3

Función	Alimentación adicional
Tipo de conexión	2x hilos individuales
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de contactos/hilos	2
Contactos/hilos ocupados	2

Distribuidor en Y con cable, zócalo M12 de 5 pines

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: parte eléctrica		
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensiones de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Tensión soportada al impulso	[kV]	0,8
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4
Conexión a conductor protector		No disponible
Blindaje		No

Especificaciones técnicas: cable 1		
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,1
Estructura del cable	[mm ²]	3x0,25
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Propiedades del cable		Para aplicaciones estáticas
Radio de flexión para tendido fijo	[mm]	≥13,5
Longitud del cable	[m]	1

Especificaciones técnicas: cable 2		
Diámetro del cable	[mm]	1,75
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,05
Estructura del cable	[mm ²]	2x0,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,5
Propiedades del cable		Para aplicaciones estáticas
Radio de flexión para tendido fijo	[mm]	≥6
Longitud del cable	[m]	1

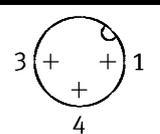
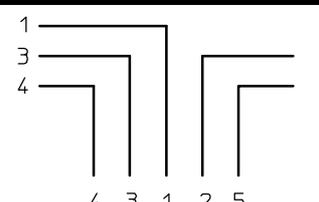
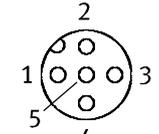
Materiales	
Cuerpo	PA
	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Fijación por tornillo	Latón niquelado
	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Juntas	NBR
Contactos crimp	Bronce niquelado y dorado
	Latón chapado en oro
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís
Cubierta aislante	PVC
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Distribuidor en Y con cable, zócalo M12 de 5 pines

Hoja de datos

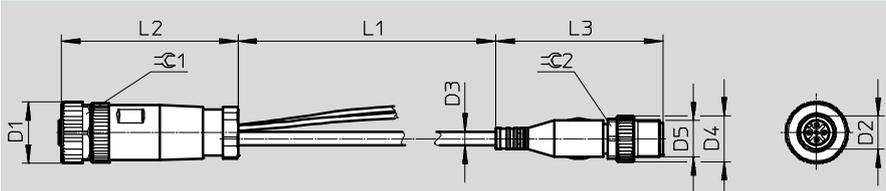
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-30 ... +80
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30 ... +80
Grado de protección	IP65
	IP68
	IP69K
Nota sobre el grado de protección	Con el producto montado IP40 para zócalo M12
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1
Grado de ensuciamiento	3

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Cableado (vista del zócalo/conector)		
Conexión eléctrica 2	Cableado	Conexión eléctrica 3 Color del hilo ¹⁾
		RD
		

1) Según IEC 757

Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tipo	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	≈C1	≈C2
NEDU-L1R2	20,2	M12x1	4,5	15	M12x1	1000	54	54,5	18	13

Referencias			
Conector eléctrico	Peso del producto [g]	Nº art.	Tipo
Zócalo M12 de 5 pines	<ul style="list-style-type: none"> Conector M12 de 3 pines Cable de 2 hilos, extremo abierto 	78	8091516 NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

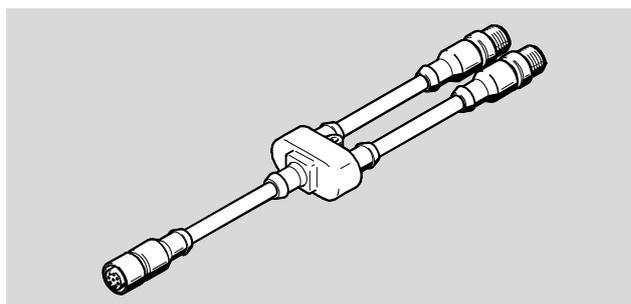
Distribuidor en Y con cable, conector tipo zócalo M12 de 8 contactos

Hoja de datos

Cable de conexión NEBV-M12G8

Cable DUO NEDU-L1R2-V9

- Distribuidor en Y
- Para válvulas proporcionales reguladoras de presión



Especificaciones técnicas generales		
Tipo	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Forma constructiva	Distribuidor en Y con cable en ambos lados	Distribuidor en Y con cable en los lados del dispositivo de campo y del control
Tipo de distribuidor	1 en 2	1 en 2
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M3	-
Identificación del cable	Sin portaetiquetas	Sin portaetiquetas
Basado en la norma	-	EN 61076-2-101
Conforme a la norma	DIN 47100, EN 61076-2-101	-
Funciones adicionales	Distribución de las entradas y salidas analógicas de una válvula proporcional reguladora de presión	Conexión de sensor y de sistema de mando a la válvula proporcional reguladora de presión

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1		
Tipo	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Función	Lado de campo	
Tipo de conexión	Conector tipo zócalo	
Salida del cable	Recta	
Diseño	Redondo	
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	
Cantidad de contactos/hilos	8	
Contactos/hilos ocupados	5	6
Tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado	

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2		
Tipo	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Función	Lado de control	
Tipo de conexión	Conector tipo clavija	Cable
Salida del cable	Recta	-
Diseño	Redondo	-
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Cantidad de contactos/hilos	4	5
Contactos/hilos ocupados	4	5
Tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado	-

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 3		
Tipo	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Función	Lado de control	
Tipo de conexión	Conector tipo clavija	Cable
Salida del cable	Recta	-
Diseño	Redondo	-
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Cantidad de contactos/hilos	4	3
Contactos/hilos ocupados	3	3
Tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado	-

Distribuidor en Y con cable, conector tipo zócalo M12 de 8 contactos

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC] [V AC]	0 ... 30
Tensión soportada al impulso	[kV]	0,8
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	2

Especificaciones técnicas: cables			
Tipo		NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Diámetro del cable 1	[mm]	6,3	5,3
Diámetro del cable 2	[mm]	6,3	4,5
Tolerancia de diámetros	[mm]	±0,2	–
Estructura del cable	[mm ²]	8x0,25	3x0,25
		–	5x0,25
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25	0,25
Propiedades del cable		Estándar	–
Radio de curvatura para tendido fijo	[mm]	≥33	–
Radio de curvatura para tendido móvil	[mm]	≥66	–

Materiales		
Tipo	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Cuerpo	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro	Negro
Bloqueo mediante perno roscado	Latón niquelado	Latón niquelado
Juntas	NBR	NBR
Contactos crimp	Latón niquelado y dorado	Latón dorado
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Gris
Cubierta aislante	PP	PVC
Nota sobre los materiales	Conformidad con RoHS	Conformidad con RoHS
	Sin halógeno	–

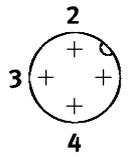
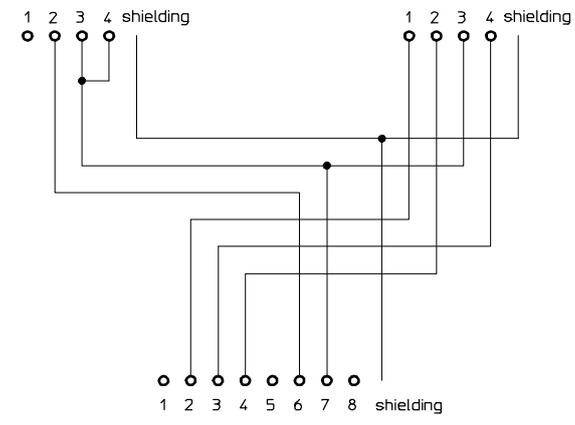
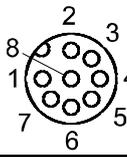
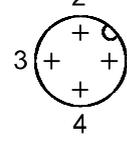
Condiciones de funcionamiento y ecológicas			
Tipo		NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80	
Temperatura ambiente para tendido móvil del cable	[°C]	–5 ... +80	
Grado de protección		IP67	IP65, IP67
Indicación sobre el grado de protección		En estado montado	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2	
Grado de ensuciamiento		3	

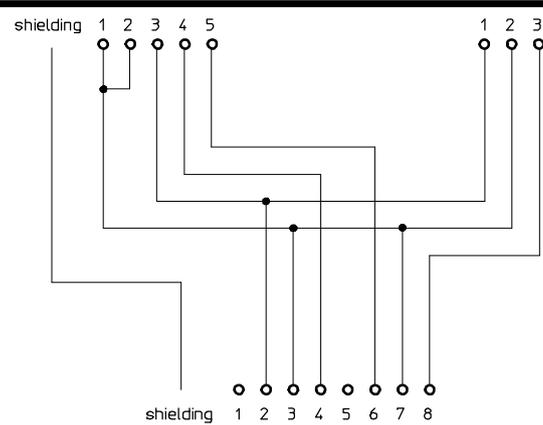
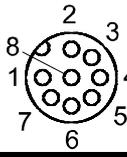
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Distribuidor en Y con cable, conector tipo zócalo M12 de 8 contactos

Hoja de datos

Cableado (vista del conector) del NEBV-M12G8		
Conexión eléctrica 3	Cableado	Conexión eléctrica 3
	<p>A (módulo A1) B (módulo A0)</p>  <p style="text-align: center;">C</p> 	

Cableado (vista del conector) del NEDU-L1R2-V9				
Conexión eléctrica 3		Cableado	Conexión eléctrica 2	
Color del hilo ¹⁾	Nº		Nº	Color del hilo ¹⁾
WH	1		1	BN
BU	2		2	BU
BN	3		3	BK
BK	4			
GY	5			
				

1) Según IEC 757

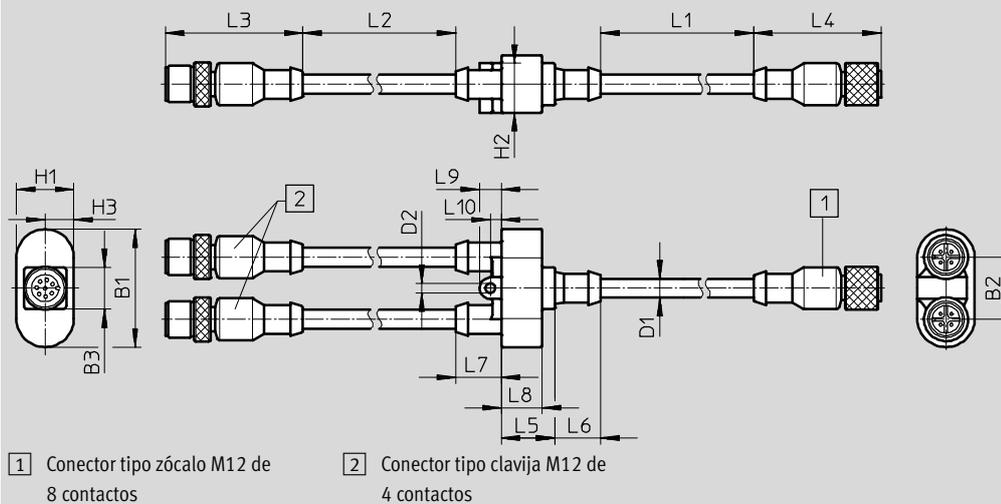
Distribuidor en Y con cable, conector tipo zócalo M12 de 8 contactos

Hoja de datos

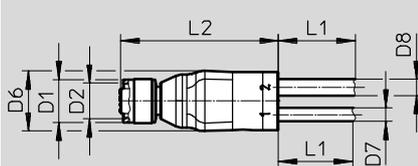
Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

NEBV-M12G8



NEDU-L1R2-V9



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

Referencia de pedido

Conexión eléctrica	Peso del producto [g]	Nº art.	Tipo
Conector tipo zócalo M12 de 8 contactos	-	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
Conector tipo zócalo M12 de 8 contactos	377	2903567	NEDU-L1R2-V9-M12G8-E-LE5-5R1-LE3-5R2

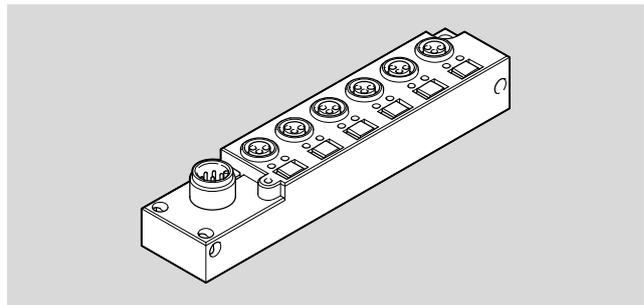
Distribuidor multipolo, con. tipo clavija M12 8 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont.

FESTO

Hoja de datos

Distribuidor multipolo NEDU-L

- Distribuidor multipolar
- Diseño especialmente compacto



Especificaciones técnicas	
Conexión eléctrica	Conector tipo clavija recto, M12, de 8 contactos Conector tipo zócalo recta, M8, de 3 contactos
Posición de montaje	Indiferente
Tensión de funcionamiento [V c.c.]	10 ... 30
Carga de corriente [A]	3
Carga admisible de corriente de cada posición de enchufe [A]	2
Indicación de dispuesto para funcionamiento	LED verde
Indicación de estado	LED amarillo
Clase de protección según EN 60529	IP68

Materiales	
Cuerpo	PBT reforzado
Color del cuerpo	Gris
Juntas	FPM
Contactos crimp	Niquelado y dorado
Conector tipo zócalo	Latón niquelado
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	3

1) Clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070: componentes muy expuestos a corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes o detergentes, con superficies funcionales.

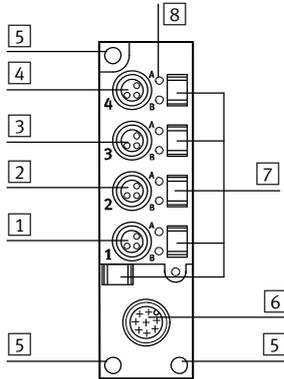
Distribuidor multipolo, con. tipo clavija M12 8 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont.

Hoja de datos

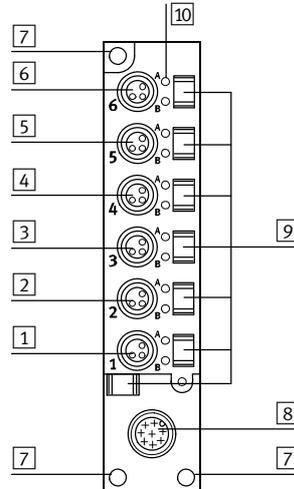
Elementos de conexión e indicación

NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8

NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8



- 1 Conexión para detectores, Posición 1
- 2 Conexión para detectores, Posición 2
- 3 Conexión para detectores, Posición 3
- 4 Conexión para detectores, Posición 4
- 5 Taladros de fijación
- 6 Conector multipolo
- 7 Soporte de la placa de identificación (ASLR-L-55)
- 8 LED para indicador de estado



- 1 Conexión para detectores, Posición 1
- 2 Conexión para detectores, Posición 2
- 3 Conexión para detectores, Posición 3
- 4 Conexión para detectores, Posición 4
- 5 Conexión para detectores, Posición 5
- 6 Conexión para detectores, Posición 6
- 7 Taladros de fijación
- 8 Conector multipolo
- 9 Soporte de la placa de identificación (ASLR-L-55)
- 10 LED para indicador de estado

Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo, visto de frente)

Conexión individual	Espacio		Ocupación	Conexión multipolo	
	Pin	Pin		Pin	
	1	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Entrada 1	1	
	2	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Entrada 2	2	
	3	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Entrada 3	3	
	4	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Entrada 4	4	
	5	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Entrada 5	6	
	6	1	+UB	5	
		3	-UB	7	
		4	Entrada 6	8	

Distribuidor multipolo, con. tipo clavija M12 8 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont. FESTO

Hoja de datos

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

1 Conector tipo clavija M12 de 8 contactos
2 Conector tipo zócalo M8, 3 contactos

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

Referencias

Conexión eléctrica	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conector tipo clavija M12, 8 contactos	58	574586	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8
4x conector tipo zócalo M8, 3 contactos	74	574587	NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8

Referencias – Accesorios

Denominación	Nº art.	Tipo
Cable de conexión		
Conector tipo zócalo M12, 8 contactos recta Extremo libre, 8 hilos	Longitud 2 m	525616 SIM-M12-8GD-2-PU
	Longitud 5 m	525618 SIM-M12-8GD-5-PU
	Longitud 10 m	570008 SIM-M12-8GD-10-PU
Conjunto modular para cables indistintos	-	NEBU-... → Internet: nebu
Tapón ciego		
Tapón para proteger conexiones no utilizadas (10 unidades)	Para conexiones M8	177672 ISK-M8
Placa de identificación		
Placas de identificación, 1000 unidades, con marco	5x5 mm	574590 ASLR-L-55

Distribuidor multipolo, con. Sub-D tipo clavija 15 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont. **FESTO**

Hoja de datos

Distribuidor multipolo MPV

- Distribuidor multipolo



Especificaciones técnicas

Conexiones eléctricas para E/S	M8, 3 contactos
Tipo de fijación	Opcionalmente con carril DIN, con taladro pasante
Tensión de funcionamiento [V c.c.]	10 ... 30
Carga de corriente [A]	4
Carga admisible de corriente de cada posición de enchufe [A]	1
Clase de protección según EN 60529	IP65 (montado)

Materiales

Cuerpo	Reforzado mediante PA6
Conector tipo zócalo	Latón

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80
---------------------------	-------------

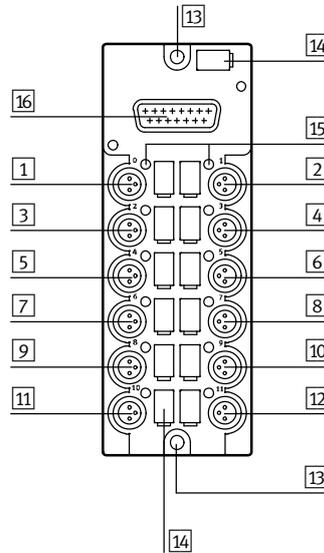
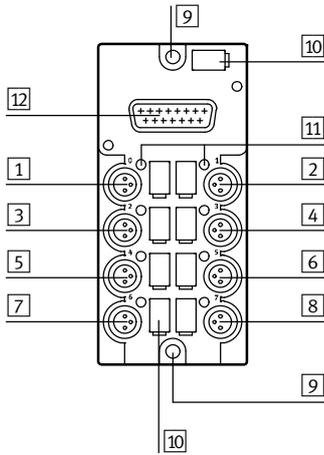
Distribuidor multipolo, con. Sub-D tipo clavija 15 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont. **FESTO**

Hoja de datos

Elementos de conexión e indicación

MPV-E/A08-M8

MPV-E/A12-M8



- 1 Conexión para detectores, Pos. 1
- 2 Conexión para detectores, Pos. 2
- 3 Conexión para detectores, Pos. 3
- 4 Conexión para detectores, Pos. 4
- 5 Conexión para detectores, Pos. 5
- 6 Conexión para detectores, Pos. 6
- 7 Conexión para detectores, Pos. 7
- 8 Conexión para detectores, Pos. 8
- 9 Taladros de fijación
- 10 Soporte de la placa de identificación (IBS-6x10)
- 11 LED para indicador de estado
- 12 Conexión multipolo

- 1 Conexión para detectores, Pos. 1
- 2 Conexión para detectores, Pos. 2
- 3 Conexión para detectores, Pos. 3
- 4 Conexión para detectores, Pos. 4
- 5 Conexión para detectores, Pos. 5
- 6 Conexión para detectores, Pos. 6
- 7 Conexión para detectores, Pos. 7
- 8 Conexión para detectores, Pos. 8
- 9 Conexión para detectores, Pos. 9
- 10 Conexión para detectores, Pos. 10
- 11 Conexión para detectores, Pos. 11
- 12 Conexión para detectores, Pos. 12
- 13 Taladros de fijación
- 14 Soporte de la placa de identificación (IBS-6x10)
- 15 LED para indicador de estado
- 16 Conector multipolo

Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo, visto de frente)

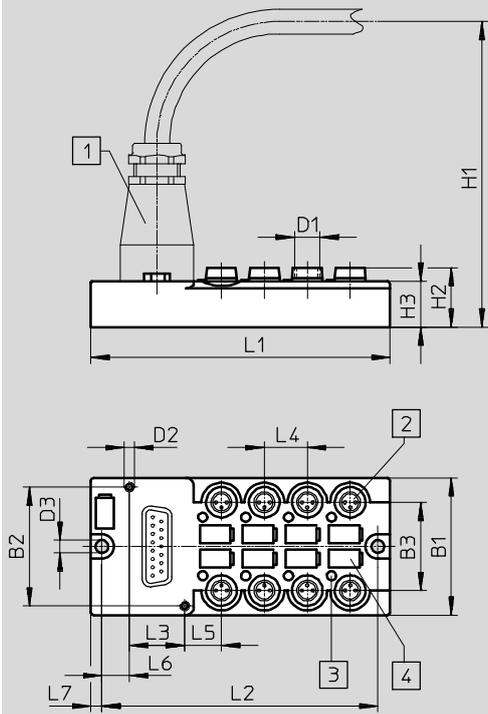
Conexión individual		Ocupación		Conexión multipolo		Ocupación		Conexión individual	
Espacio	Pin		Pin		Pin		Pin	Espacio	
	1	1	24 V c.c.	13		13	24 V c.c.	1	
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3	
		4	Entrada 1	1		2	Entrada 2	4	
	3	1	24 V c.c.	13	13	24 V c.c.	1	4	
		3	0 V	14/15	14/15	0 V	3		
		4	Entrada 3	3	4	Entrada 4	4		
	5	1	24 V c.c.	13	13	24 V c.c.	1	6	
		3	0 V	14/15	14/15	0 V	3		
		4	Entrada 5	5	6	Entrada 6	4		
	7	1	24 V c.c.	13	13	24 V c.c.	1	8	
		3	0 V	14/15	14/15	0 V	3		
		4	Entrada 7	7	8	Entrada 8	4		
9	1	24 V c.c.	13	13	24 V c.c.	1	10		
	3	0 V	14/15	14/15	0 V	3			
	4	Entrada 9	9	10	Entrada 10	4			
11	1	24 V c.c.	13	13	24 V c.c.	1	12		
	3	0 V	14/15	14/15	0 V	3			
	4	Entrada 11	11	12	Entrada 12	4			

Distribuidor multipolo, con. Sub-D tipo clavija 15 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont. **FESTO**

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



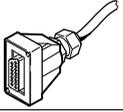
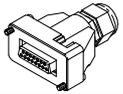
- 1 Cable de conexión
- 2 Conector tipo zócalo M8, 3 contactos
- 3 Indicación de estado de conmutación
- 4 Placa de identificación

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

Distribuidor multipolo, con. Sub-D tipo clavija 15 polos, con. tipo zócalo M8 3 cont. **FESTO**

Accesorios

Referencias				
Conexión eléctrica		Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conector Sub-D tipo clavija, 15 contactos	8x conector tipo zócalo M8	100	177669	MPV-E/A08-M8
	12x conector tipo zócalo M8	120	177670	MPV-E/A12-M8

Referencias – Accesorios				
Denominación			Nº art.	Tipo
Conexión multipolo				
	Cable con conector tipo zócalo <ul style="list-style-type: none"> • Conector Sub-D tipo zócalo, 15 conectores • Extremo libre, 15 hilos 	5 m	177673	KMPV-SUB-D-15-5
		10 m	177674	KMPV-SUB-D-15-10
	Conector Sub-D tipo zócalo, 15 contactos		177675	SD-SUB-D-BU15
Tapón ciego				
	Tapón para proteger conexiones no utilizadas (10 unidades)	Para conexiones M8	177672	ISK-M8
Placa de identificación				
	Placas de identificación, 64 unidades, con marco	6x10 mm	18576	IBS-6x10