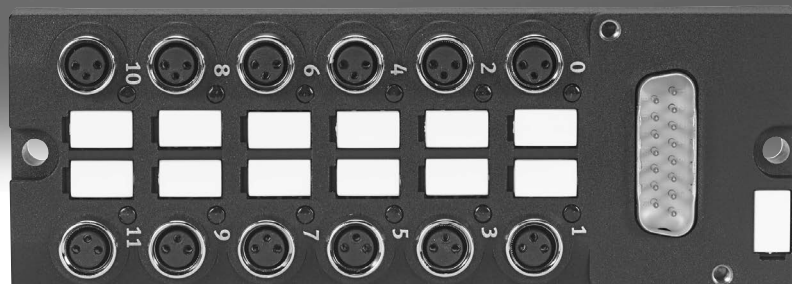
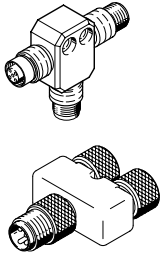
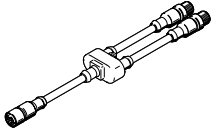
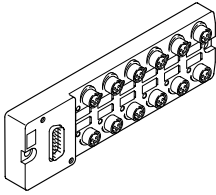


Distribuidores universales

FESTO



Cuadro general del producto

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, 5 pines 1x conector M12, 2 pines	IP65, IP67	3
		4 pines	NEDU-M12D4-M12T4-IS	2x zócalos M12, 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, 3 pines 1x extremo abierto, bifilar	IP40, IP65, IP68, IP69K	10
		8 pines	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4	2x conectores M12, 4 pines	IP67	13
		8 pines	NEDU-L1R2-V9-M12G8-...	2x extremos de cable abierto	IP65, IP67	13
		Conector RJ45				
		12 pines	NEDU-L1R2-R3L1G12M22	1 conector RJ45, 8 pines 1 zócalo USB 2.0 tipo B	IP20, IP66, IP67	17
Distribuidor múltiple/ distribuidor multipolo		Conector redondo M12				
		8 pines	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	4x zócalos M8, 3 pines	IP68	19
			NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8	6x zócalos M8, 3 pines	IP68	19
		Conector Sub-D				
		15 pines	MPV-E/A08-M8	8x zócalos M8, 3 pines	IP65	22
			MPV-E/A12-M8	12x zócalos M8, 3 pines	IP65	22

Hoja de datos

Unión en T NEDU-L2R1-V8

- Adaptador en T
- Para IO-Link



Especificaciones técnicas generales		
Basado en la norma	EN 61076-2-101	
Conexión eléctrica 1	Zócalo recto, M12, 5 pines, codificación A	
Conexión eléctrica 2	Conector recto, M12, 2 pines, codificación A	
Conexión eléctrica 3	Conector recto, M12, 3 pines, codificación A	
Tipo de fijación	atornillable	
Par de apriete máximo	[Nm]	0,6
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1,5
Carga admisible de corriente	[A]	4
Grado de protección según EN 60529	IP65, IP67, en estado montado	
Peso del producto	[g]	28

Materiales		
Cuerpo	TPE-U(PUR)	
Color del cuerpo	Negro	
Tuerca de unión	Fundición inyectada de zinc, niquelada	
Juntas	FPM	
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente	[°C]	−25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2	
Grado de contaminación	3	

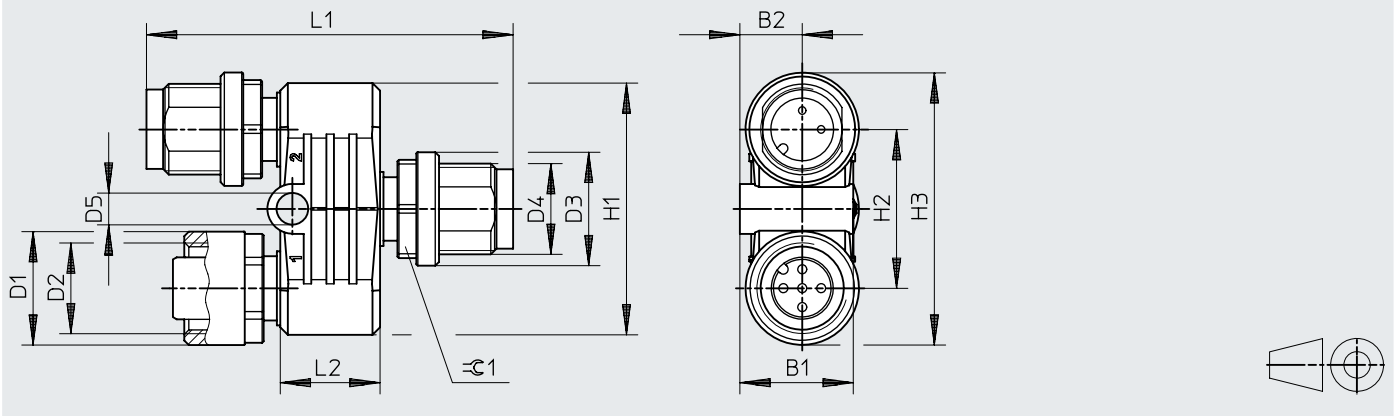
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Hoja de datos

Cableado (vista del zócalo/conector)		
	Cableado	

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Código de producto	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 de pedido		Peso del producto [g]	N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica				
Conector M12, codificación A, 3 pines	1x zócalo M12, codificación A, 5 pines 1x conector M12, codificación A, 2 pines	28	2839846	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5

Hoja de datos

Unión en T NEDU-M

- Adaptador en T



Especificaciones técnicas generales		
Basado en la norma	EN 61076-2-101	
Tipo de fijación	Atornillable	
Frecuencia de conexión	100	
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30	
Grado de protección según EN 60529	IP65, IP67	
Basado en la norma	EN 61076-2-101	
Par de apriete máximo [Nm]	0,5	
Peso del producto [g]	25,5	

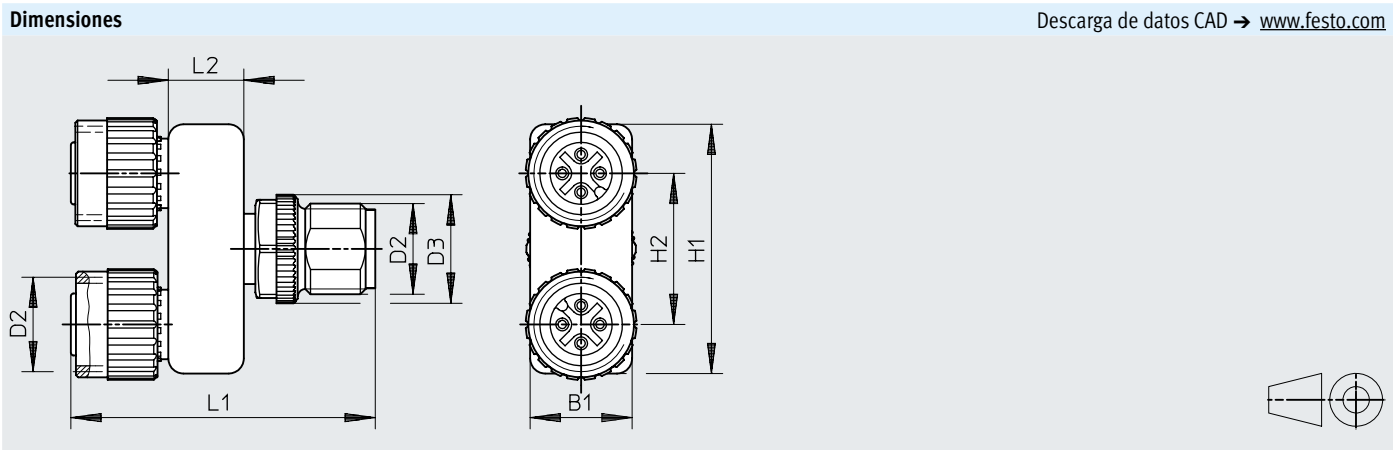
Materiales	
Cuerpo	Reforzado con TPE-U(PU) Fundición inyectada de zinc
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro
Tuerca de unión	Reforzado con PA
Juntas	FPM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	−25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 ¹⁾

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Cableado (vista del zócalo/conector)		
	Cableado	

Hoja de datos



Código de producto	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 de pedido				N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica					
Conector M12, codificación A, 4 pines		2x zócalos M12, codificación A, 4 pines			
		562248			NEDU-M12D4-M12T4-IS

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 conectados del bus de campo sin interrumpir la transmisión de señales (hacia otros componentes)

**Especificaciones técnicas generales**

Código de producto	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Basado en la norma	–	EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 3	Conector M12, 5 pines	Conector recto, M12, 5 pines, codificación A
Conexión eléctrica 1	Zócalo, M12, 5 pines	Zócalo recto, M12, 5 pines, codificación A
Conexión eléctrica 2	Zócalo, M12, 5 pines	Zócalo recto, M12, 5 pines, codificación A
Tipo de fijación	Con taladro pasante	atornillable
Par de apriete máximo [Nm]	–	0,6
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	10 ... 30	0 ... 30
Resistencia a los picos de tensión [kV]	–	1,5
Carga admisible de corriente [A]	4	4
Grado de protección según EN 60529	IP67, en estado montado	IP65, IP67, en estado montado

Materiales

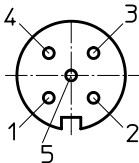
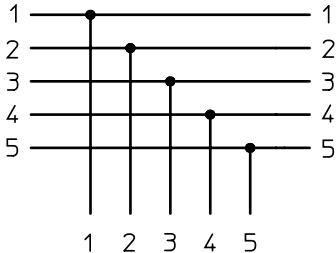
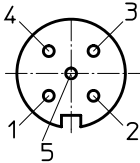
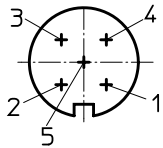
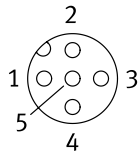
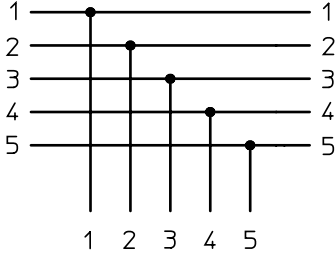
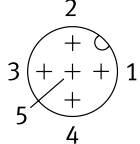
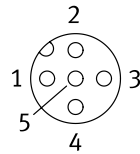
Código de producto	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Cuerpo	–	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	–	Negro
Tuerca de unión	–	Fundición inyectada de zinc, niquelada
Juntas	–	FPM
Contactos crimp	–	Aleación de cobre, chapados en oro
Nota sobre los materiales	–	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Código de producto	FB-TA	NEDU-L2R1-V10
Temperatura ambiente [°C]	–25 ... +90	–25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	–	2
Grado de contaminación	–	3

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

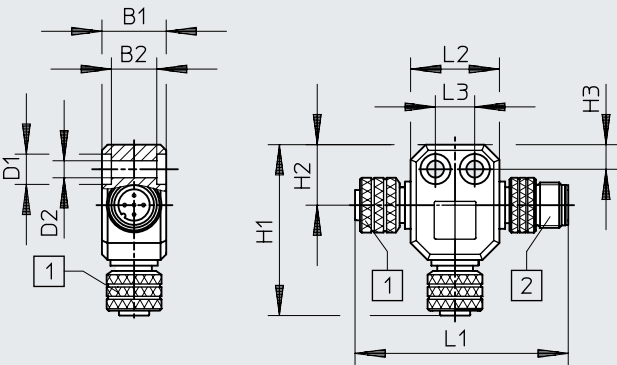
Hoja de datos

Cableado (vista del zócalo/conector)	Cableado		
FB-TA		 	
NEDU-L2R1-V10		 	

Hoja de datos

Dimensiones – FB-TA

Descarga de datos CAD → www.festo.com



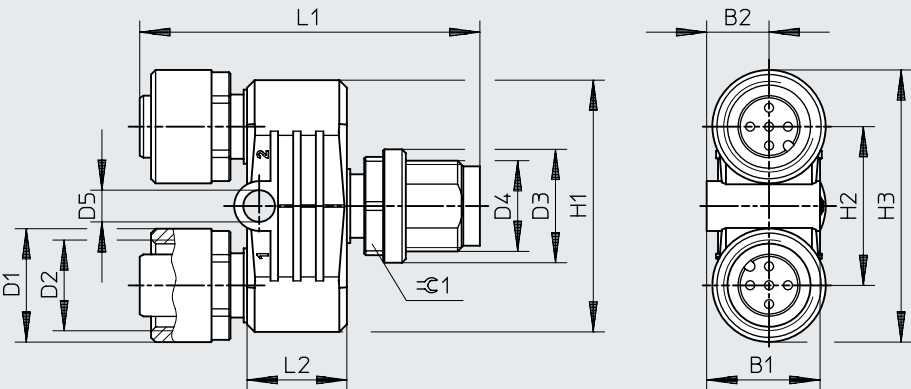
[1] Zócalo M12, 5 pines

[2] Conector M12, 5 pines

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

Dimensiones – NEDU-L2R1-V10

Descarga de datos CAD → www.festo.com



[1] Zócalo M12, 5 pines

[2] Conector M12, 5 pines

Código de producto	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	±G 1
NEDU-L2R1-V10	15	8,3	15	M12 x 1	15	M12 x 1	4,2	33,3	21	36	45	13,2	13

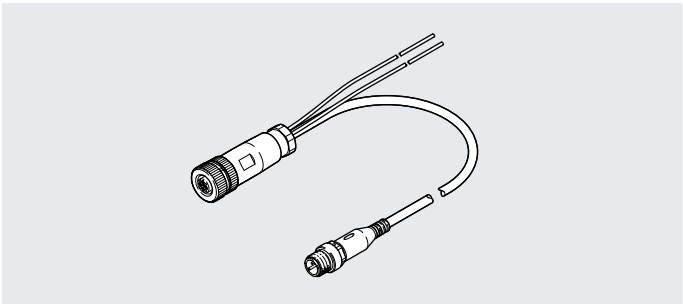
Referencias de pedido

Conexión eléctrica		Peso del producto [g]	N.º art.	Código de producto
Conector M12, 5 pines	2x zócalos M12, 5 pines	–	171175	FB-TA-M12-5POL
		25	2839867	NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5

Hoja de datos

Distribuidor NEDU-L1R2-V9

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



Especificaciones técnicas generales	
Basado en la norma	EN 61076-2-101
Forma constructiva	distribuidor en Y con cable, lado de control
Tipo de distribuidor	1 en 2
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
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	Recto
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de pines/hilos	5
Pines/hilos ocupados	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW18 y moleteado longitudinal

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2	
Función	IO-Link
	Comunicación
Tipo de conexión	Conector
Salida del cable	Recto
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de pines/hilos	3
Pines/hilos ocupados	3
Tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW13 y moleteado longitudinal

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3	
Función	Alimentación adicional
Tipo de conexión	2 conductores individuales
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	2
Pines/hilos ocupados	2

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nom. de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	0,8
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4
Conexión a conductor protector		no disponible
Apantallamiento		No

Especificaciones técnicas: cable 1

Diámetro del cable	[mm]	3,8
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,1
Estructura del cable	[mm ²]	3x0,25
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25
Características del cable		Para aplicaciones estáticas
Radio de flexión para tendido de cables fijo	[mm]	≥11,7
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
Radio de flexión para tendido de cables fijo	[mm]	≥6
Longitud del cable	[m]	1

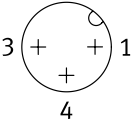
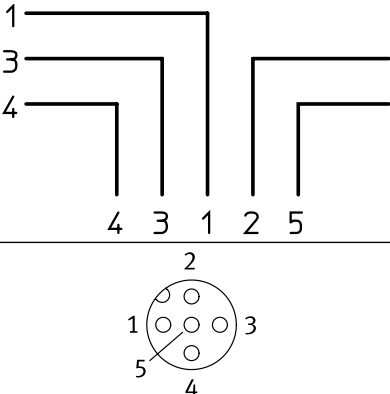
Materiales

Cuerpo	PA
	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Fijación por tornillo	Latón niquelado
	Fundición inyectada de zinc, niquelada
Juntas	NBR
Contactos crimp	bronce niquelado y chapado en oro
	Latón chapado en oro
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Cubierta aislante	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

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	En estado montado
	IP40 para conector M12
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1
Grado de contaminación	3

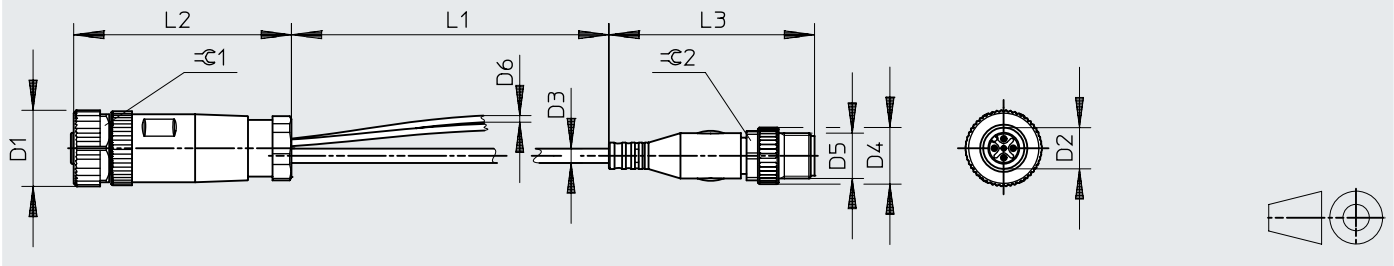
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

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

1) Según IEC 757

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Código de producto	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	≙G1	≙G2
NEDU-L1R2	20,2	M12 x 1	3,8	15	M12 x 1	1,75	1000	54	54,5	18	13

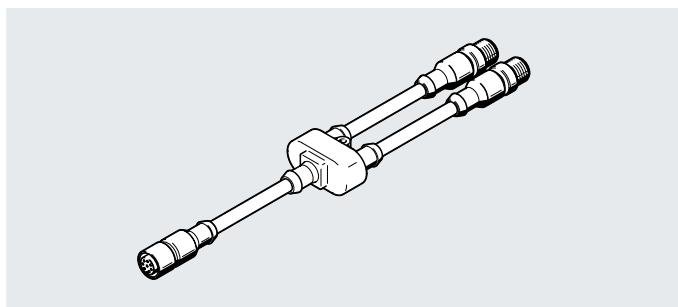
Referencias de pedido		Peso del producto [g]	N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica				
Zócalo M12, 5 pines	• Conector M12, 3 pines • Extremo del cable abierto, bifilar	72,5	8091516	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

Hoja de datos

Cable de conexión NEBV-M12G8

Cable DUO NEDU-L1R2-V9

- Distribuidor en Y
- Para reguladores de presión proporcional



Especificaciones técnicas generales

Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Forma constructiva	distribuidor en Y con cable en ambos lados	distribuidor en Y con cable, dispositivos de campo y lado de control
Tipo de distribuidor	1 en 2	1 en 2
Tipo de fijación	con taladro pasante para tornillo M3	–
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras	Sin soporte para placas identificadoras
Basado en la norma	–	EN 61076-2-101
Conforme a la norma	EN 61076-2-101	–
funciones adicionales	Distribución de las entradas y salidas analógicas de un regulador de presión proporcional	Conexión de sensor y de control al regulador de presión proporcional

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Función	Lado del dispositivo de campo	
Tipo de conexión	Zócalo	
Salida del cable	Recto	
Forma constructiva	Redonda	
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	
Número de pines/hilos	8	
Pines/hilos ocupados	5	6
Tipo de fijación	Fijación por tornillo	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2

Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Función	Lado del control	
Tipo de conexión	Conector	Cable
Salida del cable	Recto	–
Forma constructiva	Redonda	–
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Número de pines/hilos	4	5
Pines/hilos ocupados	4	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo	–

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3

Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Función	Lado del control	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Conector	Cable
Salida del cable	Recto	–
Forma constructiva	Redonda	–
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Número de pines/hilos	4	3
Pines/hilos ocupados	3	3
Tipo de fijación	Fijación por tornillo	–

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	0,8
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	2
Apantallamiento		Sí

Especificaciones técnicas: cable		
Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Diámetro del cable 1	[mm]	6,3
Diámetro del cable 2	[mm]	6,3
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,2
Estructura del cable	[mm²]	8 x 0,25
		3x0,25
		5x0,25
Sección nominal del conductor	[mm²]	0,25
Características del cable		Estándar
Radio de flexión para tendido de cables fijo	[mm]	≥33
Radio de flexión para tendido de cables móvil	[mm]	≥66

Materiales		
Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Cuerpo	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro	Negro
Fijación por tornillo	Latón niquelado	Latón niquelado
Juntas	NBR	FPM
Contactos crimp	Latón niquelado y chapado en oro	Latón chapado en oro
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Negro
Cubierta aislante	PP	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Sin halógenos	–
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Código de producto	NEBV-M12G8	NEDU-L1R2-V9
Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]	–5 ... +80
Grado de protección		IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2
Grado de contaminación		3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	

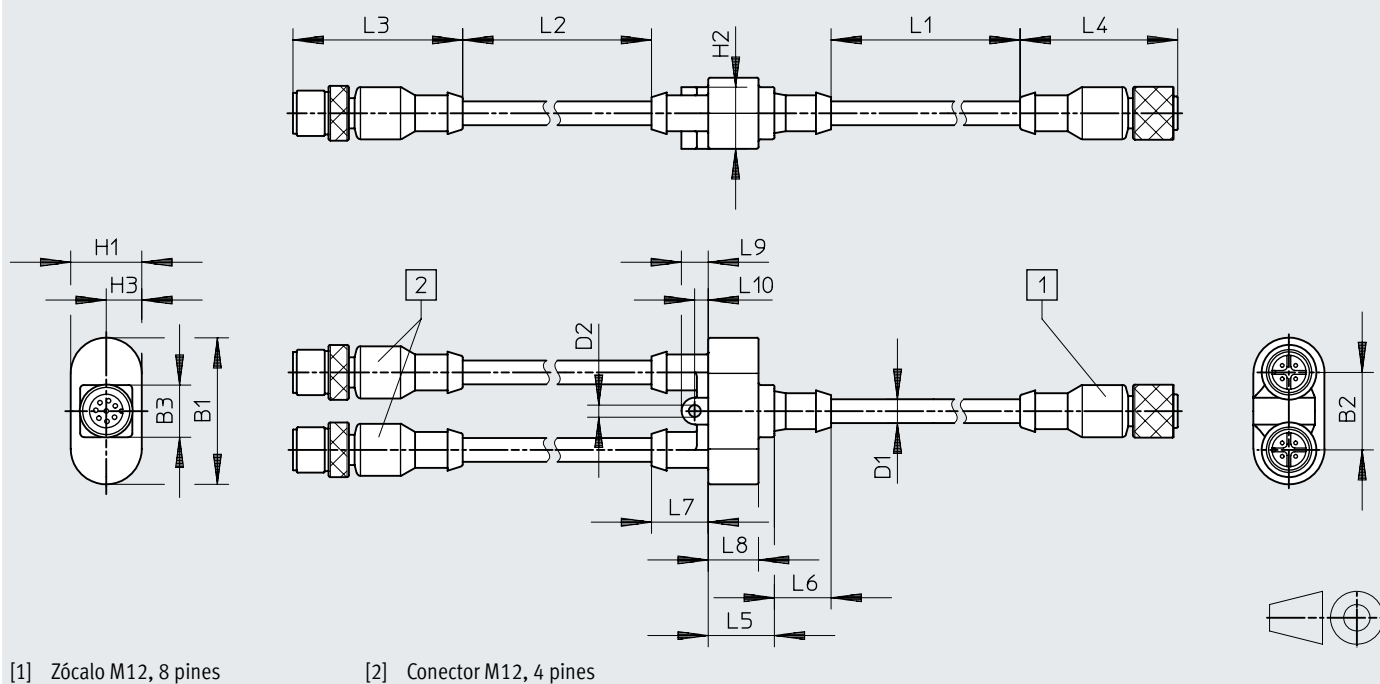
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

Hoja de datos

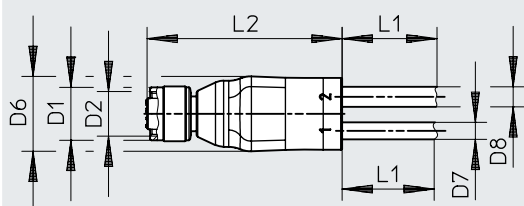
Dimensiones

NEBV-M12G8

Descarga de datos CAD → www.festo.com



NEDU-L1R2-V9



Código de producto	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	–	–	–	–	–	–	–	–

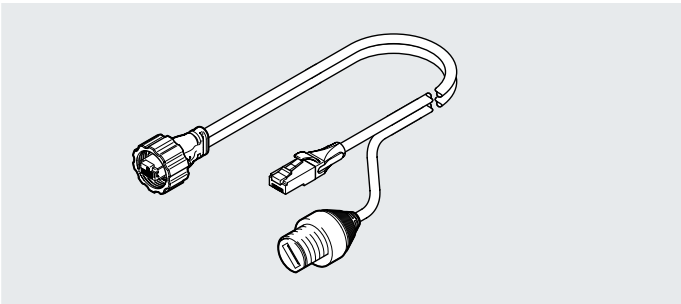
Referencias de pedido

Conexión eléctrica		Peso del producto [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo M12, 8 pines	• Conector M12, 4 pines • Conector M12, 4 pines	–	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
Zócalo M12, 8 pines	• Extremo de cable abierto, 3 hilos • Extremo de cable abierto, 5 hilos	377	2903567	NEDU-L1R2-V9-M12G8-E-LE5-5R1-LE3-5R2

Hoja de datos

Distribuidor
NEDU-L1R2-R3L1G12M22

- Distribuidor en Y
- Para unidad de control CDPX



Especificaciones técnicas generales	
Conforme a la norma	IEC 60603-7-3
Características de transmisión	De acuerdo con la categoría 5, EN 50173, clase D
	De acuerdo con la categoría 5, ISO/IEC 11801, clase D
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1	
Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Conector
Salida del cable	Recto
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Conector tipo clavija para pletinas RJ45
Número de pines/hilos	12
Pines/hilos ocupados	12
Tipo de fijación	Fijación por tornillo
Par de apriete [Nm]	3

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2	
Función	Lado del control
Tipo de conexión	Conector
Salida del cable	Recto
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	RJ45
Número de pines/hilos	8
Pines/hilos ocupados	8
Tipo de fijación	Fijación por encaje

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 3	
Función	Lado del control
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recto
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	USB 2.0 tipo B
Número de pines/hilos	4
Pines/hilos ocupados	4

Especificaciones técnicas: parte eléctrica	
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 60
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	1
Apantallamiento	Sí

Hoja de datos

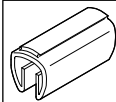
Especificaciones técnicas: cable		
Diámetro del cable 1	[mm]	5,6
Diámetro del cable 2	[mm]	4,5
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,2
Características del cable		Para aplicaciones estáticas
Radio de flexión para tendido de cables fijo	[mm]	≥30
Longitud del cable1	[m]	5
Longitud del cable2	[m]	1

Materiales	
Cuerpo	PC
Color del cuerpo	Transparente
Fijación por tornillo	Acero inoxidable de alta aleación
Juntas	TPE-V
Contactos crimp	Latón niquelado y chapado en oro
Cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Cubierta aislante	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente	[°C]	−20 ... +55
Temperatura de almacenamiento	[°C]	−20 ... +70
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		4
Humedad relativa del aire	[%]	5 ...85
		no condensante
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾		según la Directiva sobre CEM de la UE
		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾		según la normativa del Reino Unido sobre CEM
		Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección		IP20; IP66; IP67
Nota sobre el grado de protección		En estado montado
Certificación		c UL us - Listed (OL)
		RCM
Organismo que expide el certificado		UL E239998

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

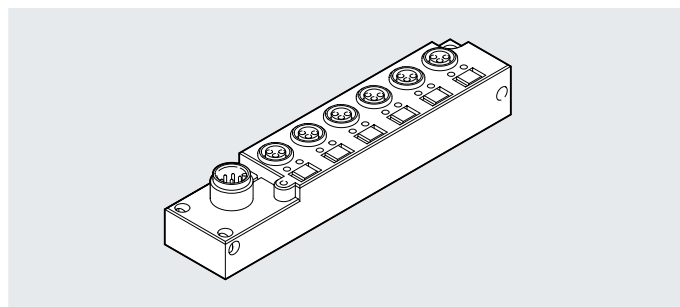
Referencias de pedido			
Conexión eléctrica		Peso del producto [g]	N.º art. Código de producto
Conector de placa de circuito impreso RJ45	- Conector RJ45 - Zócalo USB 2.0 tipo B	520	8155230 NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-PN-R3U1G12

Referencias de pedido: accesorios			
		N.º art.	Código de producto
	Placas de identificación para colocar en un cable con un diámetro de 5 ... 8 mm	11x20 mm 33361	KM-BZ

Hoja de datos

Distribuidor multipolo NEDU-L

- Distribuidor multipolo
- Diseño muy compacto



Especificaciones técnicas generales

Conexión eléctrica	Conector recto, M12, 8 pines	
	Zócalo recto, M8, 3 pines	
Posición de montaje	Indistinta	
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	10 ... 30
Carga admisible de corriente	[A]	3
Carga admisible de corriente por ranura	[A]	2
Indicación de disponibilidad para el funcionamiento	LED verde	
Indicación del estado	Diodo emisor de luz amarillo	
Grado de protección según EN 60529	IP68	

Materiales

Cuerpo	Reforzado con PBT	
Color del cuerpo	Gris	
Juntas	FPM	
Contactos crimp	Niquelado y chapado en oro	
Zócalo	Latón niquelado	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		3

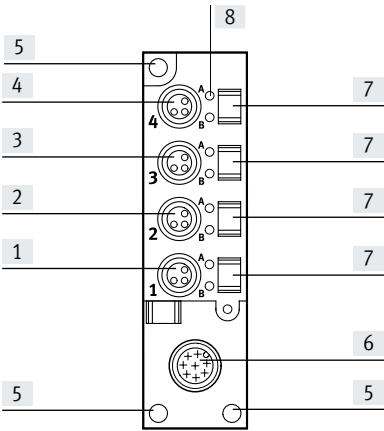
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Hoja de datos

Elementos de conexión e indicación

NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8

NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8



- [1] Conexión para sensor, posición 1

[2] Conexión para sensor, posición 2

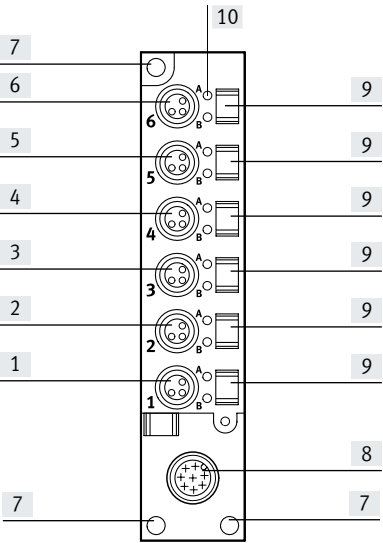
[3] Conexión para sensor, posición 3

[4] Conexión para sensor, posición 4
- [5] Taladros de fijación

[6] Conexión multipolo

[7] Fijación para placa de identificación (ASLR-L-55)

[8] Diodo emisor de luz para indicador de estado



- [1] Conexión para sensor, posición 1

[2] Conexión para sensor, posición 2

[3] Conexión para sensor, posición 3

[4] Conexión para sensor, posición 4

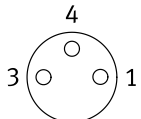
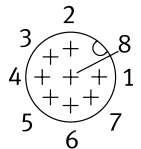
[5] Conexión para sensor, posición 5

[6] Conexión para sensor, posición 6
- [7] Taladros de fijación

[8] Conexión multipolo

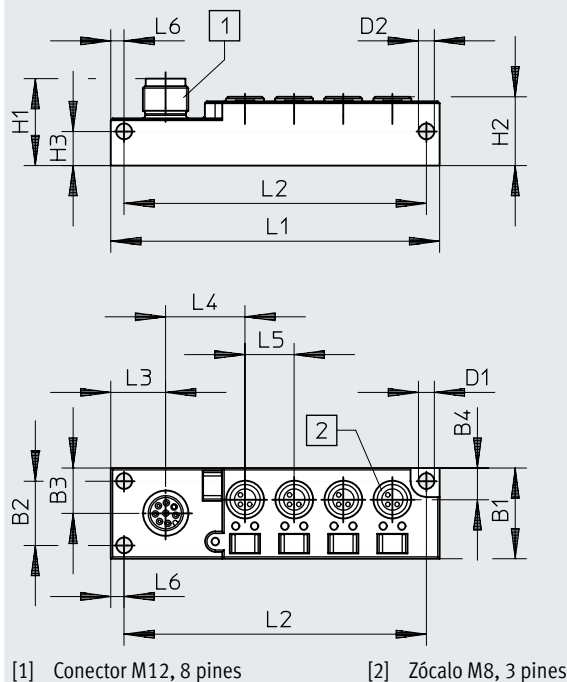
[9] Fijación para placa de identificación (ASLR-L-55)

[10] Diodo emisor de luz para indicador de estado

Cableado (vista del zócalo/conector)			Asignación	Conexión multipolo	
Conexión individual		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	

Hoja de datos

Dimensiones

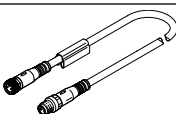
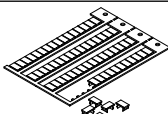
Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	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 de pedido

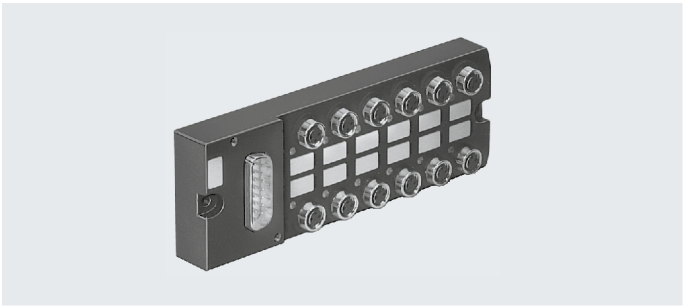
Conexión eléctrica	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Conector M12, 8 pines	58	574586	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8
4x zócalos M8, 3 pines	74	574587	NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8

Referencias de pedido: accesorios

Denominación	N.º art.	Código de producto
Cable de conexión		
 Zócalo M12, 8 pines, recto	Extremo del cable abierto, 8 hilos	Longitud de 2 m 525616 SIM-M12-8GD-2-PU
		Longitud de 5 m 525618 SIM-M12-8GD-5-PU
		Longitud de 10 m 570008 SIM-M12-8GD-10-PU
	Conjunto modular para cualquier cable de conexión	- NEBU-... → Internet: nebu
Tapa ciega		
 Tapa ciega para cerrar 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

Hoja de datos

Distribuidor multipolo MPV



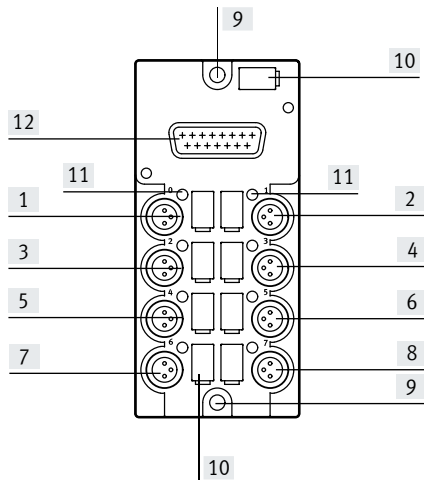
Especificaciones técnicas generales		
Técnica de conexiones eléctricas I/O		M8, 3 pines
Tipo de fijación		Opcionalmente con perfil DIN, con taladro pasante
Margen de tensión de funciona- miento	[V DC]	10 ... 30
Carga admisible de corriente	[A]	4
Carga admisible de corriente por ranura	[A]	1
Grado de protección según EN 60529		IP65, en estado montado
Materiales		
Cuerpo		reforzado con PA6
Zócalo		Latón
Conformidad PWIS		VDMA24364-B2-L
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80

Hoja de datos

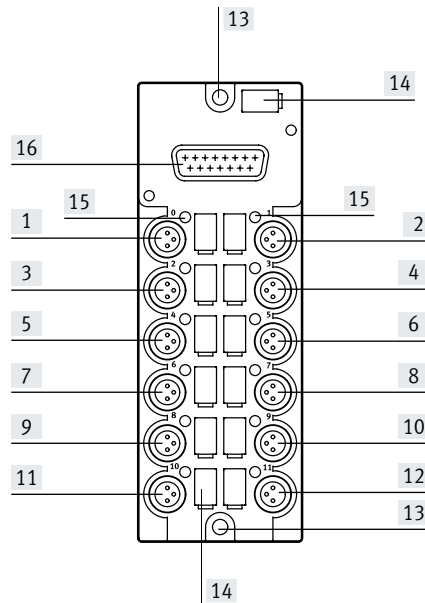
Elementos de conexión e indicación

MPV-E/A08-M8

MPV-E/A12-M8

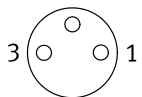
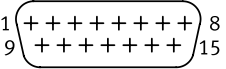
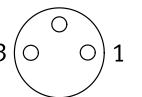


- [1] Conexión para sensor, posición 1
- [2] Conexión para sensor, posición 2
- [3] Conexión para sensor, posición 3
- [4] Conexión para sensor, posición 4
- [5] Conexión para sensor, posición 5
- [6] Conexión para sensor, posición 6
- [7] Conexión para sensor, posición 7
- [8] Conexión para sensor, posición 8
- [9] Taladros de fijación
- [10] Fijación para placa de identificación (IBS-6x10)
- [11] Diodo emisor de luz para indicador de estado
- [12] Conexión multipolo

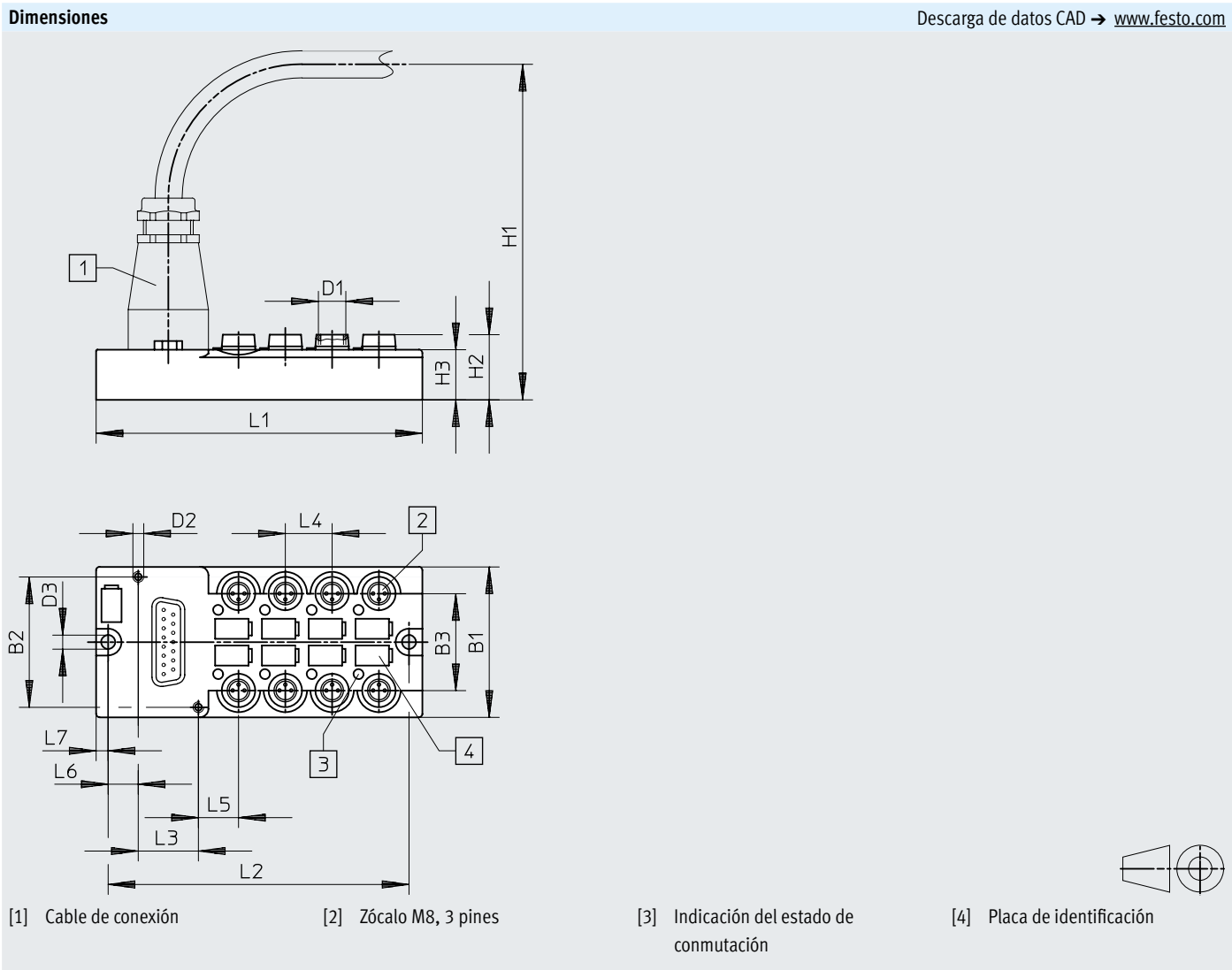


- [1] Conexión para sensor, posición 1
- [2] Conexión para sensor, posición 2
- [3] Conexión para sensor, posición 3
- [4] Conexión para sensor, posición 4
- [5] Conexión para sensor, posición 5
- [6] Conexión para sensor, posición 6
- [7] Conexión para sensor, posición 7
- [8] Conexión para sensor, posición 8
- [9] Conexión para sensor, posición 9
- [10] Conexión para sensor, posición 10
- [11] Conexión para sensor, posición 11
- [12] Conexión para sensor, posición 12
- [13] Taladros de fijación
- [14] Fijación para placa de identificación (IBS-6x10)
- [15] Diodo emisor de luz para indicador de estado
- [16] Conexión multipolo

Cableado (vista del zócalo/conector)

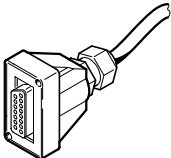
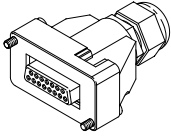
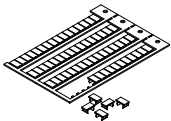
Conexión individual			Asignación		Conexión multipolo			Asignación		Conexión individual		
	Posición	Pin		Pin		Pin			Pin	Posición		
	1	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	2			
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3				
		4	Entrada ₁	1		2	Entrada ₂	4				
	3	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	4			
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3				
		4	Entrada ₃	3		4	Entrada ₄	4				
	5	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	6			
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3				
		4	Entrada ₅	5		6	Entrada ₆	4				
	7	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	8			
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3				
		4	Entrada ₇	7		8	Entrada ₈	4				
	9	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	10			
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3				
		4	Entrada ₉	9		10	Entrada ₁₀	4				
	11	1	24 V DC	13		13	24 V DC	1	12			
		3	0 V	14/15		14/15	0 V	3				
		4	Entrada ₁₁	11		12	Entrada ₁₂	4				

Hoja de datos



Código de producto	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

Accesorios

Referencias de pedido		Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica				
Conector Sub-D, 15 pines	8x zócalos M8	100	177669	MPV-E/A08-M8
	12x zócalos M8	120	177670	MPV-E/A12-M8
Referencias de pedido: accesorios				
Denominación			N.º art.	Código de producto
Conexión multipolo				
	Cable de conexión con conector • Zócalo Sub-D, 15 pines • Extremo del cable abierto, 15 hilos	5 m	177673	KMPV-SUB-D-15-5
		10 m	177674	KMPV-SUB-D-15-10
	Zócalo Sub-D, 15 pines		177675	SD-SUB-D-BU15
Tapa ciega				
	Tapa ciega para cerrar zócalos conectores no utilizados (10 unidades)	Para conexiones M8	177672	ISK-M8
Placa de identificación				
	Placas de identificación, 64 unidades, con marco	6x10 mm	18576	IBS-6x10