

## Conectores universales



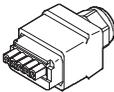
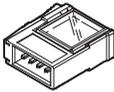
**FESTO**



# Racores rápidos confeccionables, uso universal

FESTO

Cuadro general de productos

Ejecución	Tipo	Sección de la conexión [mm <sup>2</sup> ]	Tipo de racor	Conexión eléctrica	Clase de protección	Protocolo de bus / Accionamiento	→ Página/ Internet
<b>Conector Harax®</b>							
	NECU-S-...-HX	0,14 ... 0,34	Conector tipo clavija	M8x1, 3 contactos	IP65, IP67	-	3
				M8x1, 4 contactos			
		M12x1, 3 contactos, codificación A					
		M12x1, 4 contactos, codificación A					
		M12x1, 3 contactos, codificación A					
		M12x1, 4 contactos, codificación A					
		0,34 ... 0,75					
<b>Conector</b>							
	NECU-S-M8G4 	0,14 ... 0,5	Conector tipo clavija	M8x1, 4 contactos	IP67	-	5
	NECU-...-D12...-C2	0,14 ... 0,75	Conector tipo clavija	M12x1, 4 contactos, codificación D	IP65, IP67	Ethernet	6
	NECU-...-S-B12G5 	0,14 ... 0,75	Conector tipo clavija	M12x1, 5 contactos, codificación B	IP65, IP67	-	7
	NECU-...-B12G5 	0,14 ... 0,75	Conector tipo zócalo	M12x1, 5 contactos, codificación B	IP65, IP67	-	8
	NECU-G78...-C2	0,25 ... 2	Conector tipo zócalo	G7/8", 4 contactos	IP65, IP67, IP68	-	9
				G7/8", 5 contactos			
<b>Conector de alimentación</b>							
	NECU-M8G4	0,14 ... 0,5	Conector tipo zócalo	M8x1, 4 contactos	IP67	-	10
	SIE-GD	0,25 ... 0,75	Conector tipo zócalo	M12x1, 4 contactos	IP67	-	11
	SIE-WD-TR	0,25 ... 0,75	Conector tipo zócalo	M12x1, 4 contactos	IP67	-	12
<b>Borne de muelle</b>							
	NECU-...-PPG5 	0,75 ... 2,5	Conector tipo zócalo	AIDA Push-pull, 5 contactos	IP65, IP67	-	13
<b>Conexión autocortante</b>							
	NECU-S-ECG4 	0,14	Conector tipo clavija	Conexión autocortante, forma rectangular, 4 contactos	IP40	-	14

Harax® es una marca registrada del propietario de la marca en ciertos países.

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

**FESTO**

## Conector NECU-S...-HX

Conectores redondos tipo clavija reutilizables M8 y M12 con técnica de conexión rápida Harax® para aplicaciones de baja tensión.



Datos técnicos generales						
NECU-S-	M8G3-HX	M8G4-HX	M12G3-HX	M12G4-HX	M12G3-HX-Q7	M12G4-HX-Q7
Conexión eléctrica	Conector recto tipo clavija / Borne autocortante					
	M8x1		M12x1		M12x1	
	Codificación A		Codificación A		Codificación A	
	3 contactos	4 contactos	3 contactos	4 contactos	3 contactos	4 contactos
Tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 32		0 ... 32		0 ... 48
	[V AC]	0 ... 32		0 ... 32		0 ... 48
Resistencia a sobretensión	[kV]	0,8				
Carga admisible de corriente con 40 °C	[A]	4		4	6	
Basado en norma		EN 61076-2-104		EN 61076-2-101		
		EN 61984				
Diámetro del cable	[mm]	2,5 ... 5,1		2,9 ... 5,1		4,7 ... 6,0
Diámetro de un hilo	[mm]	≥0,1				
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 ... 0,34		0,14 ... 0,34		0,34 ... 0,75
Diámetro de los hilos	[mm]	0,9 ... 1,6		0,9 ... 1,6		1,6 ... 2,0
Aislamiento de hilos		PP		PP		-
		PVC				
		TPE-E		TPE-E		-
Frecuencia de conexión		3				
Par de apriete admisible del bloqueo	[Nm]	0,3		0,5		0,5
Clase de protección		IP65				
		IP67				

Materiales	
Cuerpo	PA
	Fundición inyectada de cinc niquelado
Juntas	FPM
	PUR
Contacto crimp	Dorado
Características del material	No contiene cobre ni PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Grado de ensuciamiento	3
Certificación	c UL us - Recognized (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Harax® es una marca registrada del propietario de la marca en ciertos países.

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

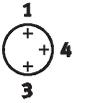
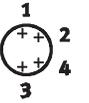
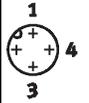
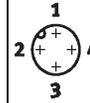
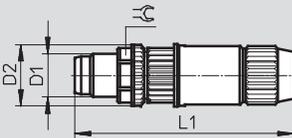
M8x1						M12x1					
3 contactos	Pin	Color del hilo	4 contactos	Pin	Color del hilo	3 contactos	Pin	Color del hilo	4 contactos	Pin	Color del hilo
	1	Marrón		1	Marrón		1	Marrón		1	Marrón
	3	Azul		2	Blanco		3	Azul		2	Blanco
	4	Negro		3	Azul		4	Negro		3	Azul
				4	Negro			4		Negro	4

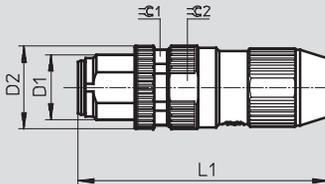
Tabla de compatibilidad							
NECU-S-	M8G3-HX	M8G4-HX	M12G3-HX	M12G4-HX	M12G3-HX-Q7	M12G4-HX-Q7	
<b>Detectores</b>							
NEBU/SIM	■	■	■	■	-	-	
SM...-8/M	■	■	■	■	-	-	
SM...-10/M	-	-	-	-	-	-	
SM...-10	-	-	-	-	-	-	
<b>Válvulas</b>							
KME-1	-	-	-	-	■	■	
KMEB-3	-	-	-	-	■	■	
KMEB-1	-	-	-	-	■	■	
KMC-1	-	-	-	-	■	■	
KMF-1	-	-	-	-	■	■	
KMV-1	-	-	-	-	■	■	
KMYZ-2/3/7/9	■	■	■	■	-	-	
NEBV-M8W4L	■	■	■	■	-	-	
NEBV-M8G4L	■	■	■	■	-	-	
NEBV-H1G2	■	■	■	■	■	■	
KMEB-2	-	-	-	-	■	■	

**Dimensiones**

NECU-S-M8G...-HX

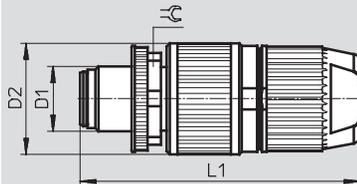


NECU-S-M12G...-HX



Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

NECU-S-M12G...-HX-Q7



Tipo	D1	D2	L1	≈C	≈C1	≈C2
NECU-S-M8G...-HX	M8x1	11,5	40,8	9	-	-
NECU-S-M12G...-HX	M12x1	15,3	46,75	-	13	14
NECU-S-M12G...-HX-Q7	M12x1	20,5	52,2	17	-	-

Referencias						
Sección de la conexión [mm <sup>2</sup> ]	Conexión eléctrica	Peso [g]	Nº art.	Tipo		
0,14 ... 0,34	Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos, recto, borne autocortante	7,8	562024	NECU-S-M8G3-HX		
	Conector tipo clavija M8x1, 4 contactos, recto, borne autocortante	7,8	562025	NECU-S-M8G4-HX		
	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, 3 contactos, recto, borne autocortante	17,5	562027	NECU-S-M12G3-HX		
	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, 4 contactos, recto, borne autocortante	17,5	562028	NECU-S-M12G4-HX		
0,34 ... 0,75	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, 3 contactos, recto, borne autocortante	32,8	564946	NECU-S-M12G3-HX-Q7		
	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, 4 contactos, recto, borne autocortante	33,3	564947	NECU-S-M12G4-HX-Q7		

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

FESTO

## Conector tipo clavija NECU-S-M8G4

- Conector tipo clavija
- 4 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud

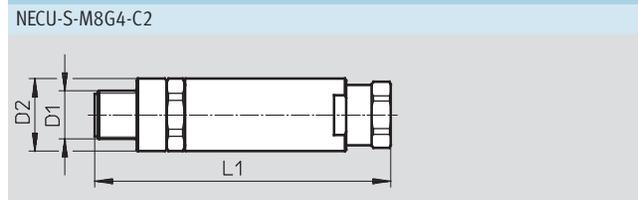


Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector recto tipo clavija M8x1, 4 contactos, borne roscado
Codificación del conector	Codificación mediante la distribución de los contactos
Tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30
[V AC]	0 ... 30
Resistencia a sobretensión [kV]	0,8
Carga de corriente [A]	4
Basado en norma	EN 61076-2-101 EN 61984
Características de la transmisión	DIN EN 50173 / CAT 5
Diámetro admisible del cable [mm]	3,5 ... 5,0
Sección de la conexión [mm <sup>2</sup> ]	0,14 ... 0,5
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Clase de protección	IP67

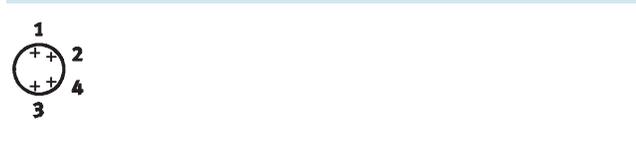
Materiales	
Contacto crimp	Latón dorado
Tuerca	Latón niquelado
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +85
Grado de ensuciamiento	3

## Dimensiones Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



### Ocupación de clavijas



Tipo	D1	D2	L1
NECU-S-M8G4-C2	M8	12	49,6

Referencias		
Conexión eléctrica	Nº art.	Tipo
Conector recto tipo clavija M8x1, 4 contactos	1068198	NECU-S-M8G4-C2

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

FESTO

## Conector tipo clavija NECU-...-D12...-C2

- Conector tipo clavija para alimentación de tensión
- 4 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- Fijación roscada



Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector redondo M12x1, 4 contactos, recto, confeccionable, borne autocortante, con apantallamiento
Codificación del conector	D, para Ethernet
Tensión de funcionamiento	[V DC] 0 ... 250
	[V AC] 0 ... 250
Resistencia a sobretensión	[kV] 2,5
Carga de corriente	[A] 4
Basado en norma	EN 61076-2-101
	EN 61984
Características de la transmisión	DIN EN 50173 / CAT 5
Diámetro admisible del cable	[mm] 6,0 ... 8,0
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ] 0,14 ... 0,75
Clase de protección	IP65/IP67

Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de cinc niquelado
Contacto crimp	Latón dorado
Características del material	No contiene cobre ni PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -40 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Grado de ensuciamiento	3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

**Dimensiones** Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

x Diámetro del cable 6,0 ... 8,0 mm

Referencias			
Conexión eléctrica	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conector redondo M12x1, 4 contactos, recto, confeccionable, borne autocortante, con apantallamiento	47	543109	NECU-M-S-D12G4-C2-ET

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

**FESTO**

## Conector tipo clavija NECU-S-B12G5

- Conector tipo clavija
- 5 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud



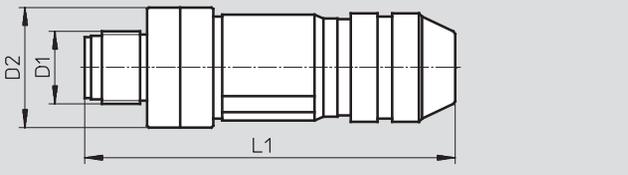
Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos, borne roscado
Codificación del conector	B, para Profibus
Tensión de funcionamiento	[V DC] 0 ... 60
	[V AC] 0 ... 60
Resistencia a sobretensión	[kV] 1,5
Carga de corriente	[A] 4
Basado en norma	EN 61076-2-101
	EN 61984
Características de la transmisión	DIN EN 50173 / CAT 5
Diámetro admisible del cable	[mm] 6 ... 8
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ] 0,14 ... 0,75
Clase de protección	IP65/IP67

Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de cinc niquelado
Contacto crimp	Latón dorado
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -25 ... +85
Grado de ensuciamiento	3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión

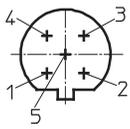
### Dimensiones

NECU-M-S-B12G5



Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Ocupación de clavijas



Tipo	D1	D2	L1
NECU-M-S-B12G5	M12	20	62,5

Referencias			
Conexión eléctrica	Nº art.	Tipo	
Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos	1066354	NECU-M-S-B12G5-C2-PB	

## Conectores universales NECU

Hoja de datos

**FESTO**

### Conector tipo zócalo NECU-B12G5

- Conector tipo zócalo
- 5 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud

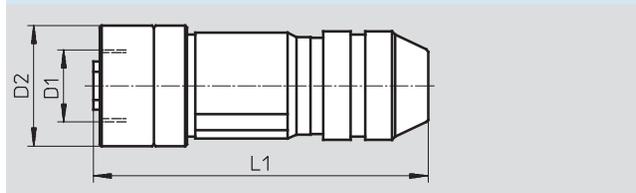


Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, borne roscado
Codificación del conector	B, para Profibus
Tensión de funcionamiento	[V DC] 0 ... 60
	[V AC] 0 ... 60
Resistencia a sobretensión	[kV] 1,5
Carga de corriente	[A] 4
Basado en norma	EN 61076-2-101
	EN 61984
Características de la transmisión	DIN EN 50173 / CAT 5
Diámetro admisible del cable	[mm] 6 ... 8
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ] 0,14 ... 0,75
Clase de protección	IP65/IP67

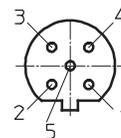
Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de cinc niquelado
Contacto crimp	Latón dorado
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -25 ... +85
Grado de ensuciamiento	3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión

### Dimensiones Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



#### Ocupación de clavijas



Tipo	D1	D2	L1
NECU-M-B12G5	M12	20	56

Referencias		
Conexión eléctrica	Nº art.	Tipo
Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos	<b>1067905</b>	<b>NECU-M-B12G5-C2-PB</b>

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

FESTO

## Conector de red NECU-G78...-C2

- Conector tipo zócalo de conexión a la red, para conexión de bus de campo
- 4 y 5 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- Fijación roscada
- Sección de los hilos de hasta 2 mm<sup>2</sup>



Datos técnicos generales		
Tipo	NECU-G78G4-C2	NECU-G78G5-C2
Conexión eléctrica	Conector redondo de 7/8", 4 contactos, recto, confeccionable, borne atornillable	Conector redondo de 7/8", 5 contactos, recto, confeccionable, borne atornillable
Codificación del conector	ODVA AutoSIG	NFPA/T3.5.29 R1-2003
Tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 250
	[V AC]	0 ... 250
Resistencia a sobretensión	[kV]	2,5
Carga de corriente	[A]	8
Basado en norma	EN 61984	
Diámetro admisible del cable	[mm]	5,0 ... 12,0
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 ... 2,0
Clase de protección	IP65/IP67/IP68	

Materiales	
Cuerpo	PA (color: negro)
Juntas	NBR
Contacto crimp	Aleación de cobre, dorados
Tuerca	Latón niquelado
Características del material	No contiene cobre ni PTFE
	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Grado de ensuciamiento	3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión
Certificación	c CSA us - (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
 Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

**Dimensiones** Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

x Diámetro del cable 5,0 ... 12,0 mm

Referencias			
Conexión eléctrica	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conector redondo de 7/8", 4 contactos, recto, confeccionable, borne atornillable	49	543108	NECU-G78G4-C2
Conector redondo de 7/8", 5 contactos, recto, confeccionable, borne atornillable	51	543107	NECU-G78G5-C2

# Conectores universales NECU

Hoja de datos

FESTO

## Conector de alimentación NECU-M8G4

- Conector tipo zócalo para alimentación de tensión
- 4 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- Con racor de cable PG7



Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector recto M8x1 tipo zócalo, 4 contactos
Tensión de funcionamiento	[V DC] 0 ... 30
	[V AC] 0 ... 30
Resistencia a sobretensión	[kV] 0,8
Carga de corriente	[A] 3
Basado en norma	EN 61984
Diámetro admisible del cable	[mm] 3,5 ... 5,0
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ] 0,14 ... 0,5
Frecuencia de conexión	500
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Posición de montaje	Indistinta
Par de apriete admisible en el conector tipo clavija	[Nm] 0,3
Clase de protección	IP67

Materiales	
Cuerpo	PBT (color: negro)
	Fundición inyectada de cinc niquelado
Contacto crimp	Latón dorado
Tuerca	Latón niquelado
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -40 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C] -40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	2
Grado de ensuciamiento	3

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

**Dimensiones** Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

x Diámetro del cable 3,5 ... 5,0 mm

Referencias			
Conexión eléctrica	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conector recto M8x1 tipo zócalo, 4 contactos	9,5	544392	NECU-M8G4

# Conectores universales SIE

Hoja de datos

FESTO

## Conector para detectores SIE-GD

- Reutilizables en aplicaciones de baja tensión
- 4 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- Con prensaestopas PG7



### Datos técnicos generales

Conexión eléctrica	Conector recto tipo zócalo M12x1, 4 contactos	
Tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 250
	[V AC]	0 ... 250
Resistencia a sobretensión	[kV]	2,5
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	4
Corresponde a la norma	EN 61076-2-101	
	EN 61984	
Diámetro admisible del cable	[mm]	4 ... 6
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 ... 0,75
Frecuencia de conexión		50
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada	
Par de apriete admisible	[Nm]	0,5
Clase de protección	IP67	

### Materiales

Cuerpo	PA
Tuerca	PA
Características del material	Conformidad con RoHS

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

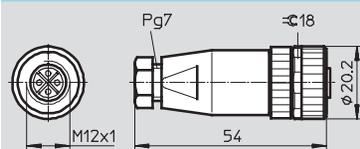
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>		4
Grado de ensuciamiento		3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión	

1) Clase de resistencia a la corrosión 4 según norma de Festo 940 070

Piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Si procede, deben realizarse pruebas especiales con las sustancias presentes en estas aplicaciones.

### Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)



### Referencias

Conexión eléctrica	Nº art.	Tipo
Conector recto tipo zócalo M12x1, 4 contactos	18494	SIE-GD

# Conectores universales SIE

Hoja de datos

FESTO

## Conector acodado para detectores SIE-WD-TR

- Reutilizables en aplicaciones de baja tensión
- 4 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud



Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector acodado tipo zócalo M12x1, 4 contactos
Tensión de funcionamiento	[V DC] 0 ... 250
	[V AC] 0 ... 250
Resistencia a sobretensión	[kV] 2,5
Carga eléctrica con 40 °C	[A] 4
Corresponde a la norma	EN 61076-2-101
	EN 61984
Diámetro admisible del cable	[mm] 4 ... 6
Sección de la conexión	[mm <sup>2</sup> ] 0,25 ... 0,75
Frecuencia de conexión	50
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Par de apriete admisible	[Nm] 0,5
Clase de protección	IP67

Materiales	
Cuerpo	PA
Tuerca	PA
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -25 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	4
Grado de ensuciamiento	3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión

1) Clase de resistencia a la corrosión 4 según norma de Festo 940 070  
Piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Si procede, deben realizarse pruebas especiales con las sustancias presentes en estas aplicaciones.

Dimensiones	Datos CAD disponibles en → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>
	<p>1 Contactos 4x90° extraíbles</p> <p>2 Cable:∅</p>

Referencias			
	Conexión eléctrica	Nº art.	Tipo
Conector acodado	Conector acodado tipo zócalo M12x1, 4 contactos	12956	SIE-WD-TR

## Conectores universales NECU

Hoja de datos

FESTO

### Conector tipo zócalo NECU-PPG5

- Conector de red
- 5 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud



Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector recto AIDA tipo zócalo, 5 contactos, borne de muelle
Codificación del conector	Material aislante de color negro
Tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 24
Resistencia a sobretensión [kV]	2,5
Carga de corriente [A]	16
Basado en norma	EN 61984
Diámetro admisible del cable [mm]	9 ... 13
Sección de la conexión [mm <sup>2</sup> ]	0,75 ... 2,5
Clase de protección	IP65/IP67
Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de cinc niquelado
Color del cuerpo	Plata
Juntas	NBR, TPE
Contacto crimp	Aleación de cobre, niquelado/dorado
Características del material	Conformidad con RoHS
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-40 ... +100
Grado de ensuciamiento	3
Clasificación ante incendios según UL 94	V-0
Referencias	
Conexión eléctrica	Nº art. Tipo
Conector recto AIDA tipo zócalo, 5 contactos	563059 NECU-M-PPG5-C1

## Conectores universales NECU

Hoja de datos

### Conector tipo clavija NECU-S-ECG4

- Conector tipo clavija
- Conexión autocortante
- 4 contactos
- Confección libre y con cables de cualquier longitud



Datos técnicos generales	
Conexión eléctrica	Conector recto tipo clavija / Conexión autocortante, 4 contactos, forma rectangular
Tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30
Resistencia a sobretensión [kV]	0,8
Carga admisible de corriente con 40 °C [A]	3
Diámetro de un hilo [mm]	≥ 0,07
Sección de la conexión [mm <sup>2</sup> ]	0,14
Diámetro de los hilos [mm]	0,8 ... 1
Aislamiento de hilos	PP, PVC, TPE-E
Frecuencia de conexión	1
Tipo de fijación	Enclavable
Clase de protección	IP40

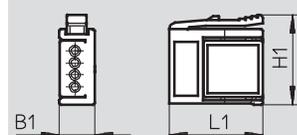
Materiales	
Cuerpo	PC, PBT
Contactos crimp	Dorado
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Grado de ensuciamiento	2
Certificación	c UL us - Recognized (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
 Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

### Dimensiones Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

NECU-S-ECG4



Tipo	B1	H1	L1
NECU-S-ECG4	5,9	14,9	15,6

Referencias		
Conexión eléctrica	Nº art.	Tipo
Conector recto tipo clavija / Conexión autocortante, 4 contactos, forma rectangular	570922	NECU-S-ECG4-HX-Q3

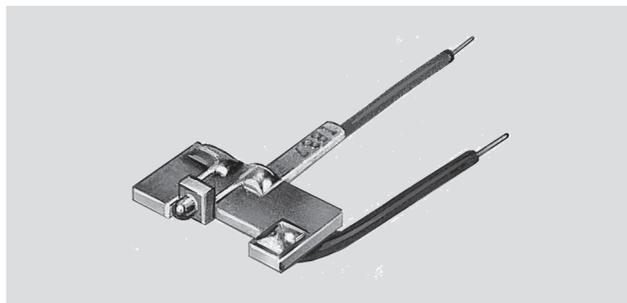
## Conectores universales SIE

Accesorios

FESTO

### Indicador de estado SIE-LP-LED-GR

LED verde para indicar que un detector de posición SIE conectado a un conector acodado tipo zócalo SIE-WD-TR está listo para funcionar



### Referencias

Tensión de funcionamiento [V DC]	Temperatura ambiente [°C]	Nº art.	Tipo
10 ... 30	-25 ... +70	12957	SIE-LP-LED-GR



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

