

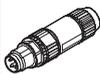
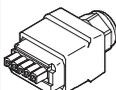
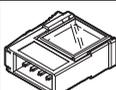
Conectores universales



Racores rápidos confeccionables, uso universal

FESTO

Cuadro general de productos

| Ejecución | Tipo | Sección de la conexión [mm ²] | Tipo de racor | Conexión eléctrica | Clase de protección | Protocolo de bus / Accionamiento | → Página / Internet |
|---|---|---|-----------------------|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| Conector Harax® | | | | | | | |
|  | 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 | | | | | | | |
| Conector | | | | | | | |
|  | 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 | | | |
| Conector de alimentación | | | | | | | |
|  | 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 |
| Borne de muelle | | | | | | | |
|  | NECU-...-PPG5  | 0,75 ... 2,5 | Conector tipo zócalo | AIDA Push-pull, 5 contactos | IP65, IP67 | - | 13 |
| Conexión autocortante | | | | | | | |
|  | 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

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 ²] | 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 ¹⁾ | 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

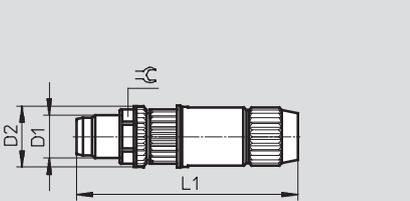
Hoja de datos

| 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 | |

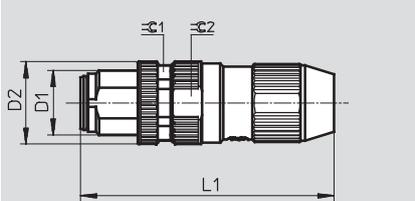
| Tabla de compatibilidad | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|----------|----------|-------------|-------------|
| NECU-S- | M8G3-HX | M8G4-HX | M12G3-HX | M12G4-HX | M12G3-HX-Q7 | M12G4-HX-Q7 |
| Detectores | | | | | | |
| NEBU/SIM | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| SM...-8/M | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| SM...-10/M | - | - | - | - | - | - |
| SM...-10 | - | - | - | - | - | - |
| Válvulas | | | | | | |
| 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

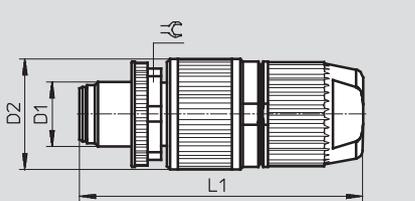


NECU-S-M12G...-HX



Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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 ²] | 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

Conector tipo clavija NECU-S-M8G4

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

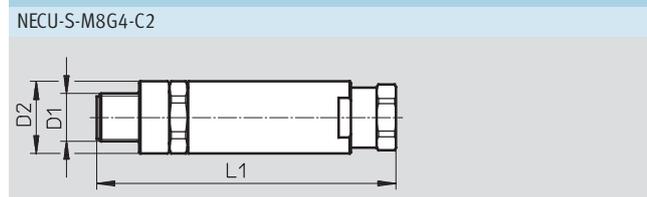


| Datos técnicos generales | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| Conexión eléctrica | Conector recto tipo clavija M8x1, 4 contactos, borne roscado | |
| Codificación del conector | Codificación mediante la distribución de los contactos | |
| Tensión de funcionamiento | [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 ²] | 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



| 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 ²] 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 ¹⁾ | 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 |
|-------------|---|
| | 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

Conector tipo clavija NECU-S-B12G5

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



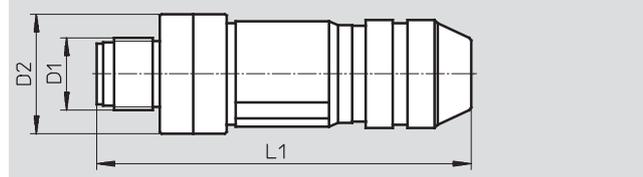
| Datos técnicos generales | | |
|-----------------------------------|---|----------------|
| Conexión eléctrica | Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos, borne roscado | |
| Codificación del conector | B, para Profibus | |
| Tensión de funcionamiento | [V DC] | 0 ... 60 |
| | [V AC] | 0 ... 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 ²] | 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 |

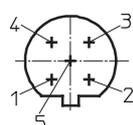
| Condiciones de funcionamiento y del entorno | | |
|--|------|------------------------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25 ... +85 |
| Grado de ensuciamiento | | 3 |
| Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) | | Según directiva UE de baja tensión |

Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com

NECU-M-S-B12G5



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



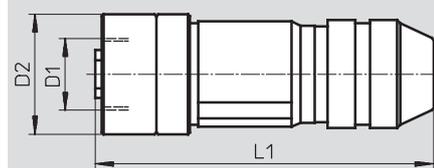
| Datos técnicos generales | |
|-----------------------------------|--|
| Conexión eléctrica | Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, borne roscado |
| Codificación del conector | B, para Profibus |
| Tensión de funcionamiento | [V DC] 0 ... 60 |
| | [V AC] 0 ... 60 |
| Resistencia a sobretensión | [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 ²] 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 |

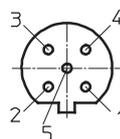
| Condiciones de funcionamiento y del entorno | |
|---|------------------------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] -25 ... +85 |
| Grado de ensuciamiento | 3 |
| Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) | Según directiva UE de baja tensión |

Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com

NECU-M-B12G5



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 | 1067905 | NECU-M-B12G5-C2-PB |

Conectores universales NECU

Hoja de datos

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 mm²



| 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 ²] | 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 ¹⁾ | 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

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

FESTO

Hoja de datos

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 ²] | 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 ¹⁾ | 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

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 ²] 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 ¹⁾ | 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 |
|-------------|---|
| | |

| 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 ²] | 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 ¹⁾ | 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 |
|-------------|----------------------------|---|
| | | |
| 1 | Contactos 4x90° extraíbles | |
| 2 | Cable:∅ | |

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

Conectores universales NECU

FESTO

Hoja de datos

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 ²] | 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

FESTO

Conector tipo clavija NECU-S-ECG4

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



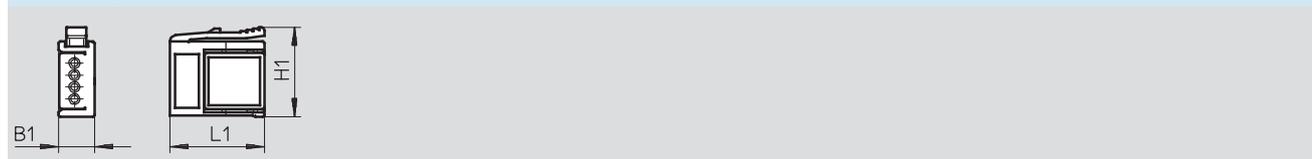
| Datos técnicos generales | |
|--|---|
| Conexión eléctrica | Conector recto tipo clavija / Conexión autocortante, 4 contactos, forma rectangular |
| Tensión de funcionamiento [V DC] | 0 ... 30 |
| Resistencia a sobretensión [kV] | 0,8 |
| Carga admisible de corriente con 40 °C [A] | 3 |
| Diámetro de un hilo [mm] | ≥ 0,07 |
| Sección de la conexión [mm ²] | 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 ¹⁾ | 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



| 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 |