

## Cuadro general del producto

| Función                 | Conexión eléctrica | Código del producto | Racor de cables | Versión   | → Página/Internet |
|-------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---|-------------------|
| <b>Conector redondo</b> | <b>Conector</b>    |                     |                 |   |                   |
|                         | M8, 3 pines        | SEA-3GS-M8-S        | PG7             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 2                 |
|                         |                    | SEA-GS-M8           | PG7             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Lengüeta para soldar</li> </ul> | 2                 |
|                         | M12, 4 pines       | SEA-GS-7            | PG7             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 4                 |
|                         |                    | SEA-GS-9            | PG9             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 4                 |
|                         |                    | SEA-GS-11-DUO       | PG11            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 4                 |
|                         |                    | SEA-GS-HAR          | PG9             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Conector IDC</li> </ul>         | 4                 |
|                         |                    | SEA-4GS-7-2,5       | PG7             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 4                 |
|                         | M12, 5 pines       | SAE-M12-5GS         | PG7             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 6                 |
|                         |                    | SEA-5GS-11-DUO      | PG11            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recta</li> <li>• Borne atornillado</li> </ul>    | 6                 |

## Hoja de datos

### Conector SEA-GS-M8

- Conector de sensor para entradas/salidas
- Confeccionable libremente con cables de cualquier longitud
- 3 pines
- Con bornes atornillados o fijación por soldadura
- Sección de los hilos de hasta 0,5 mm<sup>2</sup>



#### Especificaciones técnicas generales

| Código del producto                        | SEA-GS-M8                       | SEA-3GS-M8-S      |
|--|---------------------------------|-------------------|
| Conexión eléctrica                         | Conector recto, 3 pines, M8x1   |                   |
|  | Lengüeta para soldar            | Borne atornillado |
| Tipo de fijación                           | Con manguito con rosca interior |                   |
| Posición de montaje                        | Indistinta                      |                   |
| Par de apriete máx. de bloqueo [Nm]        | 0,3                             |                   |
| Diámetro admisible del cable [mm]          | 3,5 ... 5                       | 2,5 ... 5         |
| Sección de conexión [mm <sup>2</sup> ]     | 0,25                            | 0,14 ... 0,5      |
| Carga admisible de corriente a 40 °C [A]   | 3                               |                   |
| Resistencia a los picos de tensión [kV]    | 1,5                             |                   |
| Margen de tensión de funcionamiento [V AC] | 60                              |                   |
|  | [V DC] 60                       |                   |
| Grado de protección según EN 60529         | IP67 (montado)                  | IP65 (montado)    |
| Basado en la norma                         | EN 61076-2-101, EN 61984        |                   |

#### Materiales

| Código del producto                               | SEA-GS-M8   | SEA-3GS-M8-S            |
|---|---|-------------------------|
| Color del cuerpo                                  | Negro   |                         |
| Información sobre los materiales: cuerpo          | PA  |                         |
| Información sobre los materiales: contactos       | Latón, dorado                                     |                         |
| Información sobre los materiales: tuerca de unión | Latón niquelado                                   | Latón niquelado/cromado |
| Nota sobre los materiales                         | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |                         |
| Par de apriete máx. de bloqueo [Nm]               | 0,3   |                         |

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente [°C]                             | -40 ... +85                                 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> | 2   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)      | Según la Directiva de baja tensión de la UE |
| Grado de contaminación                                | 3   |

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

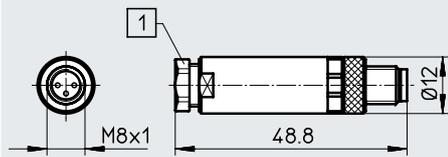
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## Hoja de datos

### Dimensiones

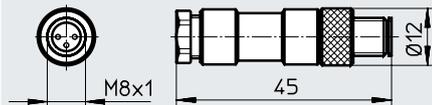
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SEA-3GS-M8-S



- [1] Racor de cables:
- negro para cables de 3,5 ... 5 mm
  - azul para cables de 2,5 ... 4 mm

SEA-GS-M8



### Referencias de pedido

| Conexión eléctrica                                 | Racor de cables | Peso del producto [g] | N.º art.      | Código del producto |
|--|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|
| Conector recto,<br>3 pines<br>Borne atornillado    | Pg7             | 11                    | <b>192009</b> | <b>SEA-3GS-M8-S</b> |
| Conector recto,<br>3 pines<br>Lengüeta para soldar | Pg7             | 9                     | <b>18696</b>  | <b>SEA-GS-M8</b>    |

## Hoja de datos

### Conector

SEA-GS

SEA-GS-HAR

SEA-4GS

- Conector de sensor para entradas/salidas
- Confeccionable libremente con cables de cualquier longitud
- 4 pines
- Sección de los hilos de hasta 0,75 mm<sup>2</sup>



### Especificaciones técnicas generales

| Código del producto   | SEA-GS-7                        | SEA-4GS-7-2,5                   | SEA-GS-9                        | SEA-GS-11-DUO                   | SEA-GS-HAR-4POL            |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Basado en la norma    | EN 61076-2-101<br>–             | EN 61076-2-101<br>EN 61984      | EN 61076-2-101<br>EN 61984      | EN 61076-2-101<br>EN 61984      | EN 61076-2-101<br>EN 61984 |
| Tipo de fijación      | Con manguito con rosca interior | Con rosca                  |
| Posición de montaje   | –                               | Indistinta                      | Indistinta                      | Indistinta                      | Indistinta                 |
| Peso del producto [g] | 17                              | 18                              | 18                              | 24                              | 11,5                       |

### Conexión eléctrica 1

| Tipo de conexión      | Conector   | Conector      | Conector      | Conector      | Conector |
|-----------------------|--|---------------|---------------|---------------|----------|
| Salida del cable      | Recta  | Recta         | Recta         | Recta         | Recta    |
| Forma constructiva    | Redonda  | –             | –             | –             | –        |
| Técnica de conexión   | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101       | M12x1 forma A | M12x1 forma A | M12x1 forma A | M12x1    |
| Número de pines/hilos | 4  | 4             | 4             | 4             | 4        |
| Tipo de fijación      | Fijación por tornillo con moleteado longitudinal | –             | –             | –             | –        |

### Conexión eléctrica 2

| Técnica de conexión                              | Borne atornillado | Borne atornillado | Borne atornillado | Borne atornillado | Conector IDC |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Número de pines/hilos                            | 4                 | –                 | –                 | –                 | –            |
| Cubierta aislante admisible                      | –                 | –                 | –                 | –                 | PVC          |
| Racor de cables                                  | Pg7               | Pg7               | Pg9               | Pg11              | Pg9          |
| Diámetro del cable [mm]                          | 3,3 ... 6         | –                 | –                 | –                 | –            |
| Diámetro admisible del cable [mm]                | 4 ... 6           | 2,5 ... 2,9       | 6 ... 8           | 2 x 3 o 2 x 5     | 4 ... 5,1    |
| Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ] | 0,14 ... 0,75     | –                 | –                 | –                 | –            |
| Sección de conexión [mm <sup>2</sup> ]           | –                 | 0,14 ... 0,5      | 0,75              | 0,75              | 0,25 ... 0,5 |
| Diámetro de hilo [mm]                            | –                 | –                 | –                 | –                 | 1,2 ... 1,6  |
| Diámetro de un hilo individual [mm]              | –                 | –                 | –                 | –                 | 0,1          |

### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

| Código del producto                        | SEA-GS-7  | SEA-4GS-7-2,5 | SEA-GS-9 | SEA-GS-11-DUO | SEA-GS-HAR-4POL |
|--|-----------|---------------|----------|---------------|-----------------|
| Margen de tensión de funcionamiento [V DC] | 0 ... 250 | ≤ 250         | ≤ 250    | ≤ 250         | ≤ 32            |
| [V AC]                                     | 0 ... 250 | ≤ 250         | ≤ 250    | ≤ 250         | ≤ 32            |
| Resistencia a los picos de tensión [kV]    | 2,5       | 2,5           | 2,5      | 2,5           | 0,8             |
| Carga admisible de corriente a 40 °C [A]   | 4         | 4             | 4        | 4             | 4               |

### Materiales

| Código del producto       | SEA-GS-7  | SEA-4GS-7-2,5                                     | SEA-GS-9  | SEA-GS-11-DUO                                     | SEA-GS-HAR-4POL                                   |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| Cuerpo                    | PBT   | PA  | PBT   | PBT   | Fundición inyectada de cinc<br>Niquelado          |
| Color del cuerpo          | Negro   | Negro   | Negro   | Negro   | –   |
| Fijación por tornillo     | PBT   | –   | –   | –   | –   |
| Tuerca de unión           | –   | PA  | PBT   | PBT   | –   |
| Juntas                    | CR<br>FPM   | –<br>–  | –<br>–  | –<br>–  | –<br>–  |
| Contactos crimp           | Latón<br>Recubierto de bronce blanco              | –   |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

## Hoja de datos

| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |   |   |   |   |                 |
|---|---|---|---|---|-----------------|
| Código del producto                                   | SEA-GS-7                                    | SEA-4GS-7-2,5                               | SEA-GS-9                                    | SEA-GS-11-DUO                               | SEA-GS-HAR-4POL |
| Temperatura ambiente [°C]                             | -40 ... 85                                  | -40 ... 85                                  | -40 ... 85                                  | -40 ... 85                                  | -25 ... 85      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> | 2   | 2   | 2   | 2   | 2               |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)      | Según la Directiva de baja tensión de la UE | Según la Directiva de baja tensión de la UE | Según la Directiva de baja tensión de la UE | Según la Directiva de baja tensión de la UE | -               |
| Grado de contaminación                                | 3   | 3   | 3   | 3   | 3               |
| Grado de protección                                   | IP67  | IP65  | IP67  | IP67  | IP67            |
| Nota sobre el grado de protección                     | En estado montado                           | -   | -   | -   | -               |

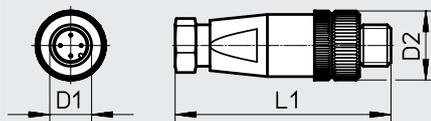
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

### Dimensiones

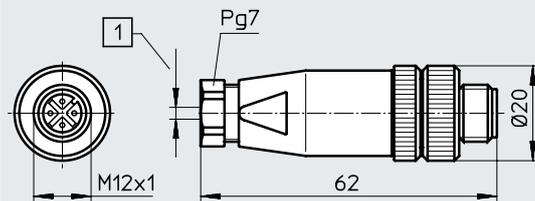
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SEA-GS-7



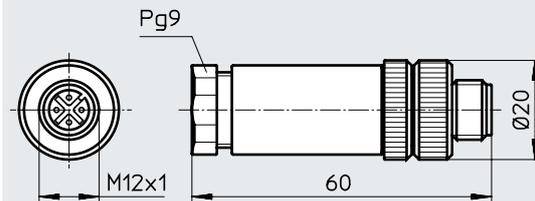
| Código del producto | D1    | D2<br>∅ | L1 |
|---------------------|-------|---------|----|
| SEA-GS-7            | M12x1 | 20      | 60 |

SEA-4GS-7-2,5

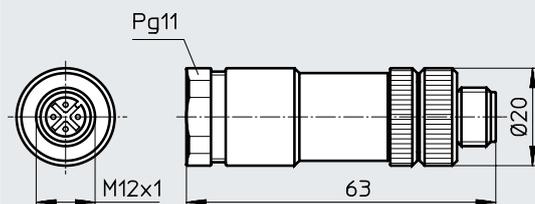


[1] 2,5 ... 2,9 mm

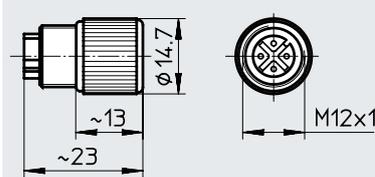
SEA-GS-9



SEA-GS-11-DUO



SEA-GS-HAR



### Referencias de pedido

| Conexión eléctrica 1         | Conexión eléctrica 2 | Racor de cables | Diámetro admisible del cable [mm] | Peso del producto [g] | N.º art. | Código del producto |
|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|----------|---------------------|
| Conector Recto M12x1 4 pines | Borne atornillado    | Pg7             | 4 ... 6                           | 17                    | 18666    | SEA-GS-7            |
|                              |                      |                 | 2,5 ... 2,9                       | 18                    | 192008   | SEA-4GS-7-2,5       |
|                              |                      | Pg9             | 6 ... 8                           | 18                    | 18778    | SEA-GS-9            |
|                              |                      |                 | Pg11                              | 2 x 3 o 2 x 5         | 24       | 18779               |
|                              | Conector IDC         | Pg9             | 4 ... 5,1                         | 11,5                  | 525928   | SEA-GS-HAR-4POL     |

## Hoja de datos

**Conector**  
**SEA-M12-5GS**  
**SEA-5GS**

- Conector de sensor para entradas/salidas
- Confeccionable libremente con cables de cualquier longitud
- 5 pines
- Sección de los hilos de hasta 0,75 mm<sup>2</sup>



### Especificaciones técnicas generales

| Código del producto                        | SEA-M12-5GS-PG7   | SEA-5GS-11-DUO          |
|--|---|-------------------------|
| Conexión eléctrica                         | Conector recto (forma A), 5 pines<br>M12, borne atornillado |                         |
| Tipo de fijación                           | Con manguito con rosca interior                             |                         |
| Par de apriete máx. de bloqueo [Nm]        | 0,5   |                         |
| Posición de montaje                        | Indistinta  |                         |
| Diámetro admisible del cable [mm]          | 4 ... 6   | 2 x 2,5 ... 2,9 o 2 x 5 |
| Sección de conexión [mm <sup>2</sup> ]     | 0,75  | 0,14 ... 0,5            |
| Carga admisible de corriente a 40 °C [A]   | 4   |                         |
| Resistencia a los picos de tensión [kV]    | 1,5   |                         |
| Margen de tensión de funcionamiento [V AC] | 60  |                         |
| [V DC]                                     | 60  |                         |
| Grado de protección según EN 60529         | IP67 (montado)  | IP65 (montado)          |
| Basado en la norma                         | EN 61076-2-101, EN 61984                                    |                         |

### Materiales

| Código del producto       | SEA-M12-5GS-PG7                                   | SEA-5GS-11-DUO |
|---------------------------|---|----------------|
| Color del cuerpo          | Negro   |                |
| Cuerpo                    | PBT   | PA             |
| Contactos                 | Latón, con recubrimiento de bronce blanco         |                |
| Tuerca de unión           | Fundición inyectada de cinc, níquelado            | PA             |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |                |

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente [°C]                             | -40 ... +85                                 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> | 2   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)      | Según la Directiva de baja tensión de la UE |
| Grado de contaminación                                | 3   |

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

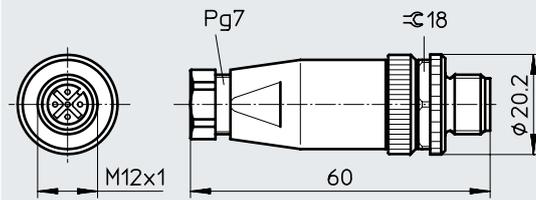
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## Hoja de datos

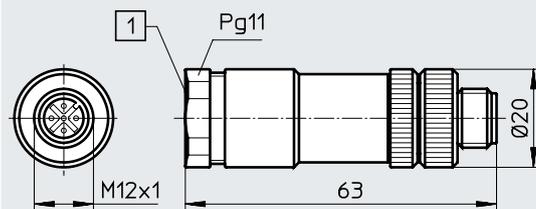
### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SEA-M12-5GS-PG7



SEA-5GS-11-DUO



[1] Incluido en el suministro:

- 1 inserto hermetizante para 2 cables con diámetro de 2,5 ... 2,9 mm
- 1 inserto hermetizante para 2 cables con diámetro de 5 mm
- 1 atador de cables

### Referencias de pedido

Conexión eléctrica

Conector recto (forma A),  
5 pines  
Borne atornillado

| Racor de cables | Peso del producto [g] | N.º art.      | Código del producto    |
|-----------------|-----------------------|---------------|------------------------|
| Pg7             | 21,5                  | <b>175487</b> | <b>SEA-M12-5GS-PG7</b> |
| Pg11            | 24                    | <b>192010</b> | <b>SEA-5GS-11-DUO</b>  |