

Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

Hoja de datos: SEA-GS

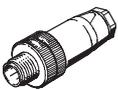
- Clavija para detector / Conector tipo zócalo para entradas/salidas
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- 4 contactos
- Sección de los hilos de hasta 0,75 mm²



Datos técnicos generales	
Tipo	SEA-GS-...
Conexión eléctrica	Conector recto tipo clavija M12x1, 4 contactos, borne roscado
Tipo de fijación	Con casquillo roscado
Posición de montaje	Indistinta
Par de apriete máximo del bloqueo [Nm]	0,5
Resistencia a sobretensión [kV]	2,5
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	4
Sección máx. de los hilos [mm ²]	0,75
Clase de protección según EN 60529	IP67 (montada)
Basado en norma	EN 61076-2-101, EN 61984
Color del cuerpo	Negro
Información sobre los materiales: funda del cable	Polibutilenotereftalato
Información sobre los materiales: contactos	Latón con recubrimiento de bronce blanco
Información sobre los materiales: tuerca	Polibutilenotereftalato
Características del material	Conformidad con RoHS

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-40 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión
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.

Referencias	Tensión de funcionamiento		Racor de cables	Diámetro admisible del cable [mm]	Peso del producto [g]	Tipo	Nº art.
	[V AC]	[V DC]					
	250	250	Pg7	4 ... 6	17	SEA-GS-7	18 666
	250	250	Pg9	6 ... 8	18	SEA-GS-9	18 778
	250	250	Pg11	3 ... 5	24	SEA-GS-11-DUO	18 779

Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

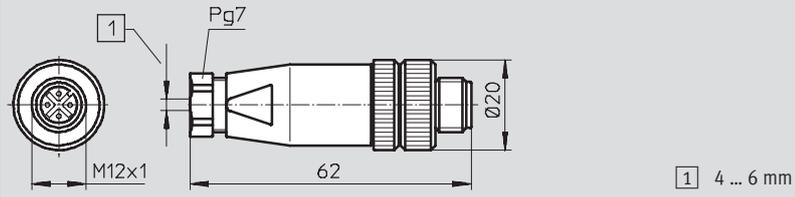
FESTO

Hoja de datos: SEA-GS

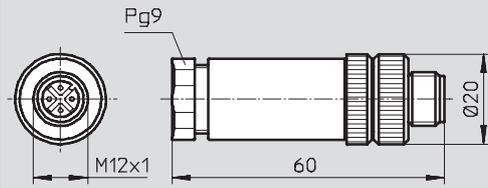
Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

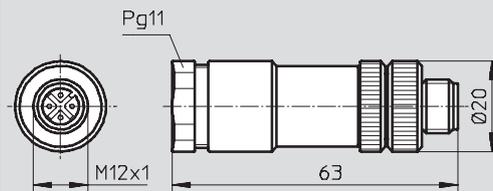
SEA-GS-7



SEA-GS-9



SEA-GS-11-DUO



Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

Hoja de datos: SEA-GS-HAR

- Clavija para detector / Conector tipo zócalo para entradas/salidas
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- 4 contactos
- Sección de los hilos de hasta 0,5 mm²



Datos técnicos generales	
Tipo	SEA-GS-HAR-4POL
Posición de montaje	Indistinta
Par de apriete máximo del bloqueo [Nm]	0,5
Resistencia a sobretensión [kV]	0,8
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	4
Racor de cables	Pg9
Diámetro del cable [mm]	4 ... 5,1
Diámetro de un hilo [mm]	0,1
Diámetro del hilo [mm]	1,2 ... 1,6
Sección máx. de los hilos [mm ²]	0,25 ... 0,5
Clase de protección según EN 60529	IP67 (montada)
Basado en norma	EN 61076-2-101, EN 61984
Información sobre los materiales: funda del cable	Fundición inyectada de cinc niquelado
Información sobre los materiales: contactos	Aleación de cobre, dorado
Material del aislamiento de los hilos	Cloruro de polivinilo
Características del material	Conformidad con RoHS

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

Referencias							
Figura	Conexión eléctrica	Tipo de fijación	Tensión de funcionamiento		Peso del producto [g]	Tipo	Nº art.
			[V AC]	[V DC]			
	Conector recto tipo zócalo M12x1, 4 contactos Borne autocortante	Con rosca	32	32	11,5	SEA-GS-HAR-4POL	525 928

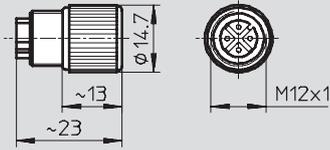
Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

Hoja de datos: SEA-GS-HAR

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

SEA-GS-HAR



Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

Hoja de datos: SEA-GS-M8

- Clavija para detector / Conector tipo zócalo para entradas/salidas
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- 3 contactos
- Con bornes roscados o fijación por soldadura
- Sección de los hilos de hasta 0,5 mm²



Datos técnicos generales		
Tipo	SEA-GS-M8	SEA-3GS-M8-S
Tipo de fijación	Con casquillo roscado	
Posición de montaje	Indistinta	
Diámetro del cable [mm]	3,5 ... 5	2,5 ... 5
Sección de la conexión [mm ²]	0,25	0,14 ... 0,5
Carga de corriente [A]	3	
Resistencia a sobretensión [kV]	1,5	
Clase de protección según EN 60529	IP67 (montada)	IP65 (montada)
Racor de cables	PG7	
Color del cuerpo	Negro	
Información sobre los materiales: funda del cable	Poliamida	
Información sobre los materiales: contactos	Latón dorado	
Información sobre los materiales: tuerca	Latón niquelado	Latón niquelado/cromado
Características del material	Conformidad con RoHS	
Par de apriete admisible del bloqueo [Nm]	0,3	

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente [°C]	-40 ... +85	
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión	
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.

	Conexión eléctrica	Tensión de funcionamiento		Peso del producto [g]	Tipo	Nº art.
		[V AC]	[V DC]			
	Conector recto tipo clavija M8x1, 3 contactos Borne roscado	60	60	11	SEA-3GS-M8-S	192 009
	Conector recto tipo clavija M8x1, 3 contactos Lengüeta para soldar	60	60	9	SEA-GS-M8	18 696

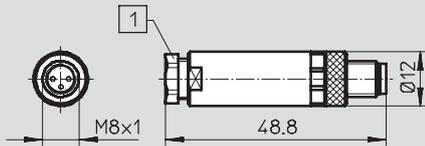
Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

Hoja de datos: SEA-GS-M8

Dimensiones

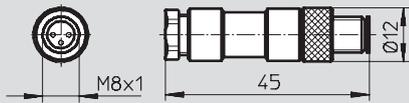
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

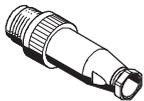
Hoja de datos: SEA-M12

- Clavija para detector / Conector tipo zócalo para entradas/salidas
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- 4 ó 5 contactos
- Sección de los hilos de hasta 0,75 mm²



Datos técnicos generales		
Tipo	SEA-M12-5GS-PG7	SEA-M12-4WD-PG7
Posición de montaje	Indistinta	
Racor de cables	Pg7	
Diámetro del cable [mm]	4 ... 6	
Par de apriete admisible del bloqueo [Nm]	0,5	
Sección de la conexión [mm ²]	0,25 ... 0,75	
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	4	
Resistencia a sobretensión [kV]	1,5	2,5
Clase de protección según EN 60529	IP67 (montada)	
Basado en norma	EN 61076-2-101, EN 61984	
Color del cuerpo	Negro	
Información sobre los materiales: funda del cable	Polibutilenotereftalato	
Información sobre los materiales: contactos	Latón con recubrimiento de bronce blanco	
Información sobre los materiales: juntas	Caucho nitrílico	
Información sobre los materiales: tuerca	Fundición inyectada de cinc niquelado	
Características del material	Conformidad con RoHS	

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente [°C]	-40 ... +85	
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión	
Grado de ensuciamiento	3	
Clasificación ante incendios según UL 94	HB, V2	

Referencias							
	Conexión eléctrica	Tipo de fijación	Tensión de funcionamiento		Peso del producto [g]	Tipo	Nº art.
			[V AC]	[V DC]			
	Conector acodado tipo zócalo, 4 contactos, forma A, borne roscado	Tuerca M12x1	250	250	30	SEA-M12-4WD-PG7	185 498
	Conector recto, 5 contactos, forma A, borne roscado	Casquillo roscado M12x1	60	60	21,5	SEA-M12-5GS-PG7	175 487

Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

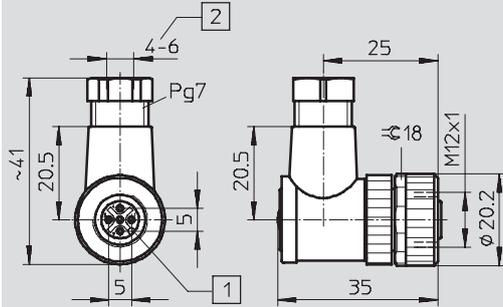
FESTO

Hoja de datos: SEA-M12

Dimensiones

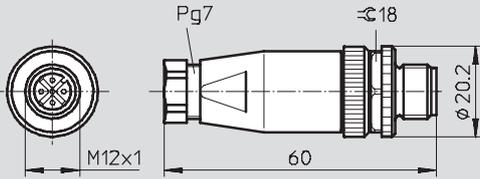
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

SEA-M12-4WD-PG7



- 1 Girable en pasos de 90°
- 2 Diámetro del cable: 4 ... 6 mm

SEA-M12-5GS-PG7



Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

Hoja de datos: SEA-...GS

- Conector de detector para entradas/salidas
- Confección libre y con cables de cualquier longitud
- 4 ó 5 contactos
- Sección de los hilos de hasta 0,5 mm²



Datos técnicos generales		SEA-4GS-7-2,5	SEA-5GS-11-DUO
Tipo		SEA-4GS-7-2,5	SEA-5GS-11-DUO
Tipo de fijación		Con casquillo roscado M12x1	
Par de apriete admisible del bloqueo	[Nm]	0,5	
Posición de montaje		Indistinta	
Diámetro admisible del cable	[mm]	2,5 ... 2,9	2 x 2,5 ... 2,9 oder 2 x 5
Sección máx. de los hilos	[mm ²]	0,14 ... 0,5	
Resistencia a sobretensión	[kV]	2,5	1,5
Clase de protección según EN 60529		IP65 (montada)	
Basado en norma		EN 61076-2-101, EN 61984	
Color del cuerpo		Negro	
Información sobre los materiales: funda del cable		Poliamida	
Información sobre los materiales: contactos		Latón con recubrimiento de bronce blanco	
Información sobre los materiales: tuerca		Poliamida	
Características del material		De conformidad con ROHS	

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -40 ... +85
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de baja tensión
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.

	Conexión eléctrica	Tensión de funcionamiento		Carga de corriente [A]	Racor de cables	Peso del producto [g]	Tipo	Nº art.
		[V AC]	[V DC]					
	Conector recto tipo clavija, 4 contactos Borne roscado	250	250	4	Pg7	18	SEA-4GS-7-2,5	192 008
	Conector recto tipo clavija, 5 contactos Borne roscado	60	60	4	Pg11	24	SEA-5GS-11-DUO	192 010

Técnica de conexiones para entradas/salidas eléctricas

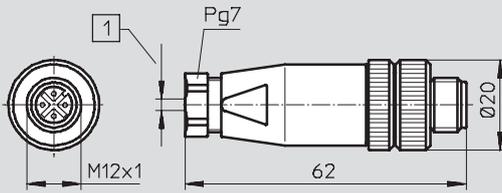
FESTO

Hoja de datos: SEA-...GS

Dimensiones

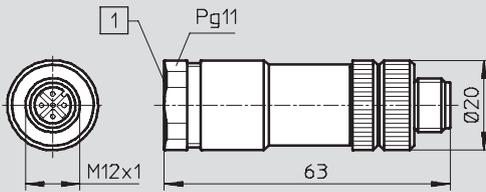
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

SEA-4GS-7-2,5



1 2,5 ... 2,9 mm

SEA-5GS-11-DUO



- 1 Includido en el suministro:
- 1 junta para 2 cables con diámetros de 2,5 ... 2,9 mm
 - 1 junta para 2 cables con diámetros de 5 mm
 - 1 atador de cables