

Konfektionierbare Steckverbinder

Lieferübersicht

Funktion	Elektrischer Anschluss	Typ	Kabelverschraubung	Ausführung	→ Seite/Internet
Rundsteckverbinder	Stecker				
	M8 3-polig	SEA-3GS-M8-S	PG7	gerade / Schraubklemme	2
		SEA-GS-M8	PG7	gerade / Lötfahne	2
	M12 4-polig	SEA-GS-7	PG7	gerade / Schraubklemme	4
		SEA-GS-9	PG9	gerade / Schraubklemme	4
		SEA-GS-11-DUO	PG11	gerade / Schraubklemme	4
		SEA-GS-HAR	PG9	gerade / Schneidklemme	4
		SEA-4GS-7-2,5	PG7	gerade / Schraubklemme	4
	M12 5-polig	SAE-M12-5GS	PG7	gerade / Schraubklemme	6
		SEA-5GS-11-DUO	PG11	gerade / Schraubklemme	6
	Steckdose				
M12 4-polig	SAE-M12-4WD	PG7	gewinkelt / Schraubklemme	8	

Konfektionierbare Steckverbinder, M8 3-polig

Datenblatt – SEA-GS-M8

FESTO

Stecker SEA-GS-M8

- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 3-polig
- Mit Schraubklemmen oder Lötanschluss
- Aderquerschnitt bis 0,5 mm²



Allgemeine Technische Daten		
Typ	SEA-GS-M8	SEA-3GS-M8-S
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade, 3-polig, M8x1	
	Lötfahne	Schraubklemme
Befestigungsart	mit Gewindehülse	
Einbaulage	beliebig	
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,3
Zul. Kabel-Ø	[mm]	3,5 ... 5
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,25
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,5
Betriebsspannungsbereich	[V AC]	60
	[V DC]	60
Schutzart nach EN 60529	IP67 (montiert)	IP65 (montiert)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61984	

Werkstoffe		
Typ	SEA-GS-M8	SEA-3GS-M8-S
Farbe Gehäuse	schwarz	
Werkstoff-Info Gehäuse	PA	
Werkstoff-Info Kontakte	Messing, vergoldet	
Werkstoff-Info Überwurfmutter	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt/verchromt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,3

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
Verschmutzungsgrad		3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

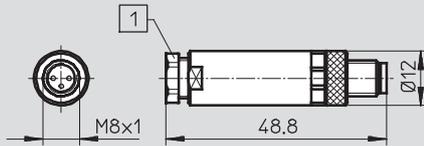
Konfektionierbare Steckverbinder, M8 3-polig

Datenblatt – SEA-GS-M8

Abmessungen

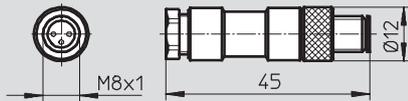
Download CAD-Daten → www.festo.com

SEA-3GS-M8-S



- 1 Kabelverschraubung:
- schwarz für Kabel
3,5 ... 5 mm
 - blau für Kabel
2,5 ... 4 mm

SEA-GS-M8



Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker gerade, 3-polig, Schraubklemme	Pg7	11	192009	SEA-3GS-M8-S
Stecker gerade, 3-polig, Lötflanke	Pg7	9	18696	SEA-GS-M8

Konfektionierbare Steckverbinder, M12 4-polig

Datenblatt – SEA-GS

FESTO

Stecker

SEA-GS

SEA-GS-HAR

SEA-4GS

- Sensorstecker für Eingänge/ Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig
- Aderquerschnitt bis 0,75 mm²



Allgemeine Technische Daten		SEA-GS ...	SEA-4GS ...	SEA-GS-HAR ...
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, 4-polig, M12x1		
		Schraubklemme	Schraubklemme	Schneidklemme
Befestigungsart		mit Gewindehülse		
Einbaulage		beliebig		
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,5	0,5	0,5
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,75	0,14 ... 0,5	0,25 ... 0,5
Zul. Einzeldrahtdurchmesser	[mm]	–	–	0,1
Zul. Ader-∅	[mm]	–	–	1,2 ... 1,6
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4	4	4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,5	2,5	0,8
Betriebsspannungsbereich	[V AC]	250	250	32
	[V DC]	250	250	32
Schutzart nach EN 60529		IP67 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101, EN 61984		

Werkstoffe		SEA-GS ...	SEA-4GS ...	SEA-GS-HAR ...
Farbe Gehäuse		schwarz	schwarz	–
Gehäuse		PBT	PA	Zink-Druckguss, vernickelt
Kontakte		Messing, Weißbronze beschichtet	Messing, Weißbronze beschichtet	Kupferlegierung, vergoldet
Überwurfmutter		PBT	PA	–
Zul. Aderisolation		–	–	PVC
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform		

Betriebs- und Umweltbedingungen		SEA-GS ...	SEA-4GS ...	SEA-GS-HAR ...
Umgebungstemperatur	[°C]	–40 ... +85		–25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2		2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie		–
Verschmutzungsgrad		3		3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

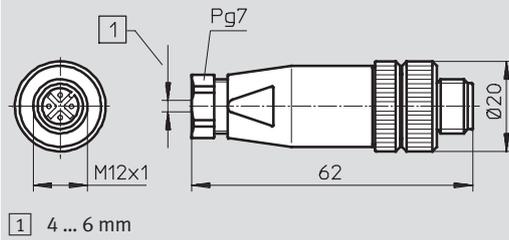
Konfektionierbare Steckverbinder, M12 4-polig

Datenblatt – SEA-GS

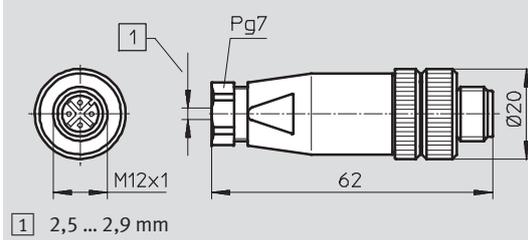
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

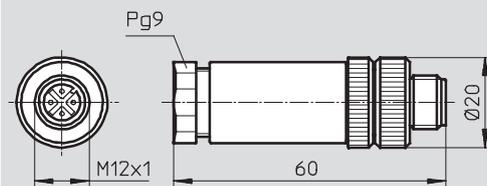
SEA-GS-7



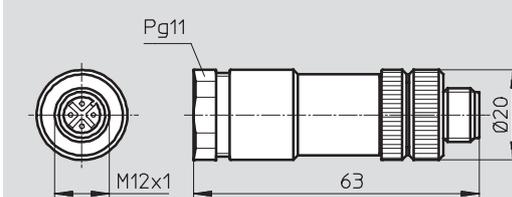
SEA-4GS-7-2,5



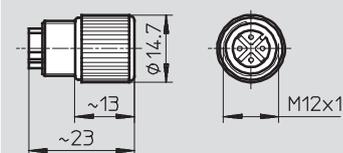
SEA-GS-9



SEA-GS-11-DUO



SEA-GS-HAR



Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	zul. Kabel-Ø [mm]	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker gerade (Form A), 4-polig, Schraubklemme	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
Stecker gerade, 4-polig, Schneidklemme	Pg11	3 ... 5	24	18779	SEA-GS-11-DUO
	Pg9	4 ... 5,1	11,5	525928	SEA-GS-HAR-4POL

Konfektionierbare Steckverbinder, M12 5-polig

Datenblatt – SEA-...5GS

Stecker

SEA-M12-5GS

SEA-5GS

- Sensorstecker für Eingänge/ Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 5-polig
- Aderquerschnitt bis 0,75 mm²



Allgemeine Technische Daten		
Typ	SEA-M12-5GS-PG7	SEA-5GS-11-DUO
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade (Form A), 5-polig M12, Schraubklemme	
Befestigungsart	mit Gewindehülse	
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,5
Einbaulage	beliebig	
Zul. Kabel-Ø	[mm]	4 ... 6
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,75
Strombelastbarkeit bei 40 °C	[A]	4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,5
Betriebsspannungsbereich	[V AC]	60
	[V DC]	60
Schutzart nach EN 60529	IP67 (montiert)	IP65 (montiert)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61984	

Werkstoffe		
Typ	SEA-M12-5GS-PG7	SEA-5GS-11-DUO
Farbe Gehäuse	schwarz	
Gehäuse	PBT	PA
Kontakte	Messing, Weißbronze beschichtet	
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt	PA
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
Verschmutzungsgrad		3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

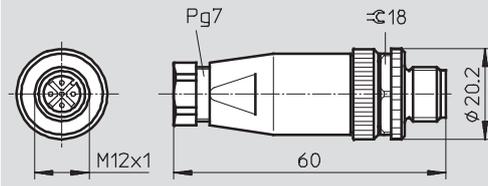
Konfektionierbare Steckverbinder, M12 5-polig

Datenblatt – SEA-...5GS

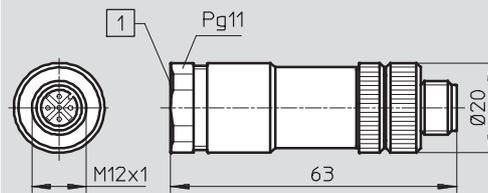
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

SEA-M12-5GS-PG7



SEA-5GS-11-DUO



1 Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Dichteinsatz für 2 Kabel mit \varnothing 2,5 ... 2,9 mm
- 1 Dichteinsatz für 2 Kabel mit \varnothing 5 mm
- 1 Kabelbinder

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker gerade (Form A), 5-polig, Schraubklemme	Pg7	21,5	175487	SEA-M12-5GS-PG7
	Pg11	24	192010	SEA-5GS-11-DUO

Konfektionierbare Steckverbinder, M12 4-polig

FESTO

Datenblatt – SEA-M12-4WD

Steckdose SEA-M12-4WD

- Steckdose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig
- Aderquerschnitt bis 0,75 mm²



Allgemeine Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	Steckdose gewinkelt (Form A), 4-polig M12, Schraubklemme
Befestigungsart	mit Überwurfmutter
Einbaulage	beliebig
Zul. Kabel-Ø	[mm] 4 ... 6
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm] 0,5
Anschlussquerschnitt	[mm ²] 0,75
Strombelastbarkeit bei 40 °C	[A] 4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV] 2,5
Betriebsspannungsbereich	[V AC] 250
	[V DC] 250
Schutzart nach EN 60529	IP67 (montiert)
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101, EN 61984

Werkstoffe	
Farbe Gehäuse	schwarz
Gehäuse	PBT
Kontakte	Messing, mit Weißbronze beschichtet
Dichtungen	NBR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] –40 ... +85
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Verschmutzungsgrad	3

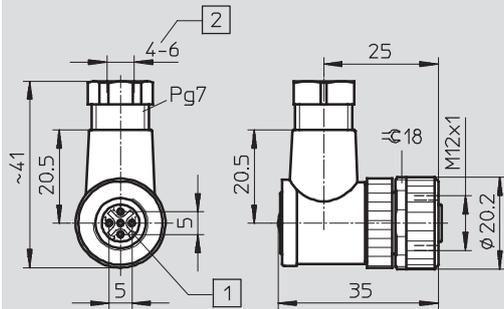
Konfektionierbare Steckverbinder, M12 4-polig

Datenblatt – SEA-M12-4WD

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Einsatz in Schritten von 90° umsetzbar
- 2 Kabel-Ø 4 ... 6 mm

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Steckdose gewinkelt (Form A), 4-polig, Schraubklemme	Pg7	30	185498	SEA-M12-4WD-PG7