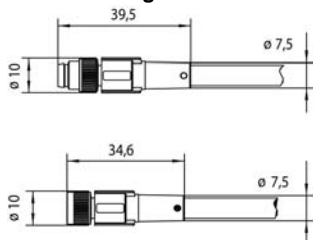


Aktor-Sensor-Interface - M8 / M8 – Leitungen

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

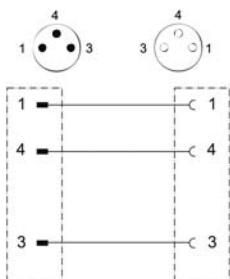


Maßzeichnung

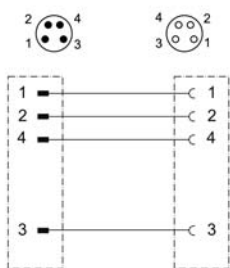


Anschlussbild

487003, 487006, 487010,
487015, 487020, 487050



410003, 410006, 410010,
410015, 410020, 410050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	0,3	487003	STG3-M8/KUG3-M8 0,3M-PUR	10
	0,6	487006	STG3-M8/KUG3-M8 0,6M-PUR	10
	1,0	487010	STG3-M8/KUG3-M8 1,0M-PUR	10
	1,5	487015	STG3-M8/KUG3-M8 1,5M-PUR	10
	2,0	487020	STG3-M8/KUG3-M8 2,0M-PUR	10
	5,0	487050	STG3-M8/KUG3-M8 5,0M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	0,3	410003	STG4-M8/KUG4-M8 0,3M-PUR	10
	0,6	410006	STG4-M8/KUG4-M8 0,6M-PUR	10
	1,0	410010	STG4-M8/KUG4-M8 1,0M-PUR	10
	1,5	410015	STG4-M8/KUG4-M8 1,5M-PUR	10
	2,0	410020	STG4-M8/KUG4-M8 2,0M-PUR	10
	5,0	410050	STG4-M8/KUG4-M8 5,0M-PUR	10

Technische Daten

	3polig						4polig					
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 60 V						max. 30 V					
Nennstrom	3 A											
Polzahl	3						4					
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	-											
Schirmung	-											

Allgemeine Daten

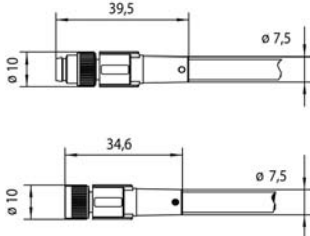
Bauform	M8 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gerade												
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V												
Prüfspannung	1,5 kV												
Verschmutzungsgrad	3												
Isulationswiderstand	>10 ⁹ Ω												
Durchgangswiderstand	<5 mΩ												
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0												
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand												
Gehäusematerial	TPU schwarz												
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet												
Gewindematerial	CuSn vernickelt												
Dichtring	NBR												
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)						4 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz												
Aderisolation	PVC bunt												
Leitungsdurchmesser	4,4 mm												
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser												
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C												
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C												
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C												
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C												
Mech. Lebensdauer	-												
Gewicht (kg/Stk.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,31	
Zulassungen	cULus												
Zubehör													
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr. 499988						Typ LB M8/M12						VE 5
Drehmomentschlüssel M8	Art.-Nr. 490090						Typ DM-SET M8						VE 1

Aktor-Sensor-Interface - M8 / M8 – Leitungen

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung und 360° Schirmung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

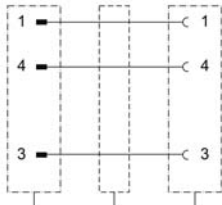
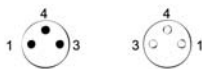


Maßzeichnung

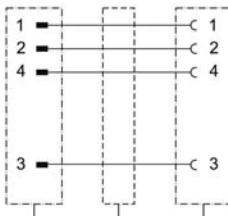


Anschlussbild

457603, 457606, 457610,
457615, 457620, 457650



457703, 457706, 457710,
457715, 457720, 457750

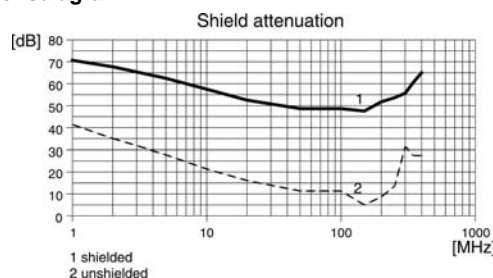


Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	STG3-M8/KUG3-M8 (C) 0,3M-PUR	10
	0,6	STG3-M8/KUG3-M8 (C) 0,6M-PUR	10
	1,0	STG3-M8/KUG3-M8 (C) 1,0M-PUR	10
	1,5	STG3-M8/KUG3-M8 (C) 1,5M-PUR	10
	2,0	STG3-M8/KUG3-M8 (C) 2,0M-PUR	10
	5,0	STG3-M8/KUG3-M8 (C) 5,0M-PUR	10
4polig			
Leitungslänge (m)	0,3	STG4-M8/KUG4-M8 (C) 0,3M-PUR	10
	0,6	STG4-M8/KUG4-M8 (C) 0,6M-PUR	10
	1,0	STG4-M8/KUG4-M8 (C) 1,0M-PUR	10
	1,5	STG4-M8/KUG4-M8 (C) 1,5M-PUR	10
	2,0	STG4-M8/KUG4-M8 (C) 2,0M-PUR	10
	5,0	STG4-M8/KUG4-M8 (C) 5,0M-PUR	10

Technische Daten	3polig					4polig						
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 60 V					max. 30 V						
Nennstrom	3 A					3 A						
Polzahl	3					4						
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	-											
Schirmung	360°											

Allgemeine Daten	M8 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gerade														
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V														
Prüfspannung	1,5 kV														
Verschmutzungsgrad	3														
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω														
Durchgangswiderstand	<5 mΩ														
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0														
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand														
Gehäusematerial	TPU schwarz														
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet														
Gewindematerial	CuSn vernickelt														
Dichtring	NBR														
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)					4 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)									
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz														
Aderisolation	PVC bunt														
Leitungsdurchmesser	5,0 mm														
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser														
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C														
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C														
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C														
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C														
Mech. Lebensdauer	-														
Gewicht (kg/Stk.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,31			
Zulassungen	cULus														
Zubehör															
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988					499988					Typ				VE
Drehmomentschlüssel M8	490090					490090					DM-SET M8				1

Funktionsdiagramm

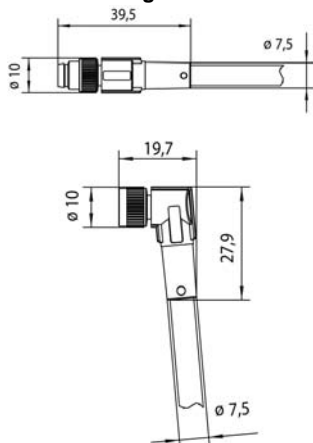


Aktor-Sensor-Interface - M8 / M8 – Leitungen

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppketteneignend

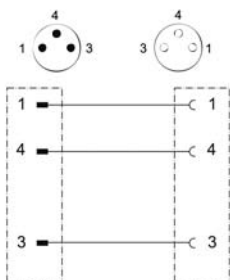


Maßzeichnung

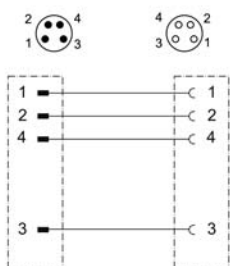


Anschlussbild

488003, 488006, 488010,
488015, 488020, 488050



411003, 411006, 411010,
411015, 411020, 411050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	0,3	488003	STG3-M8/KUW3-M8 0,3M-PUR	10
	0,6	488006	STG3-M8/KUW3-M8 0,6M-PUR	10
	1,0	488010	STG3-M8/KUW3-M8 1,0M-PUR	10
	1,5	488015	STG3-M8/KUW3-M8 1,5M-PUR	10
	2,0	488020	STG3-M8/KUW3-M8 2,0M-PUR	10
	5,0	488050	STG3-M8/KUW3-M8 5,0M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	0,3	411003	STG4-M8/KUW4-M8 0,3M-PUR	10
	0,6	411006	STG4-M8/KUW4-M8 0,6M-PUR	10
	1,0	411010	STG4-M8/KUW4-M8 1,0M-PUR	10
	1,5	411015	STG4-M8/KUW4-M8 1,5M-PUR	10
	2,0	411020	STG4-M8/KUW4-M8 2,0M-PUR	10
	5,0	411050	STG4-M8/KUW4-M8 5,0M-PUR	10

Technische Daten	3polig			4polig								
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 60 V			max. 30 V								
Nennstrom	3 A											
Polzahl	3			4								
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	-											
Schirmung	-											

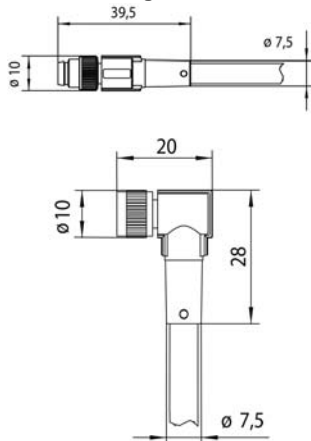
Allgemeine Daten	M8 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gewinkelt											
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V											
Prüfspannung	1,5 kV											
Verschmutzungsgrad	3											
Isulationswiderstand	>10 ⁹ Ω											
Durchgangswiderstand	<5 mΩ											
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0											
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand											
Gehäusematerial	TPU schwarz											
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet											
Gewindematerial	CuSn vernickelt											
Dichtring	NBR											
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)						4 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)					
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	4,4 mm											
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser											
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C											
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C											
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C											
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C											
Mech. Lebensdauer	-											
Gewicht (kg/Stk.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,31
Zulassungen	cULus											
Zubehör												
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr.			Typ			VE					
	499988			LB M8/M12			5					
Drehmomentschlüssel M8	490090			DM-SET M8			1					

Aktor-Sensor-Interface - M8 / M8 – Leitungen

Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung und 360° Schirmung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

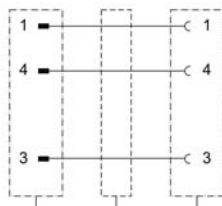


Maßzeichnung

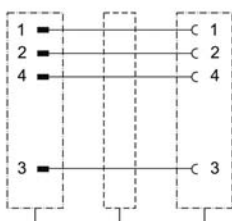


Anschlussbild

457803, 457806, 457810,
457815, 457820, 457850



457903, 457906, 457910,
457915, 457920, 457950

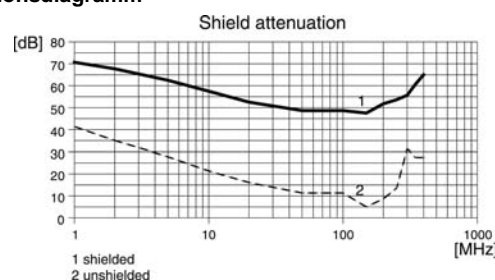


Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	0,3	457803	STG3-M8/KUW3-M8 (C) 0,3M-PUR	10
	0,6	457806	STG3-M8/KUW3-M8 (C) 0,6M-PUR	10
	1,0	457810	STG3-M8/KUW3-M8 (C) 1,0M-PUR	10
	1,5	457815	STG3-M8/KUW3-M8 (C) 1,5M-PUR	10
	2,0	457820	STG3-M8/KUW3-M8 (C) 2,0M-PUR	10
	5,0	457850	STG3-M8/KUW3-M8 (C) 5,0M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	0,3	457903	STG4-M8/KUW4-M8 (C) 0,3M-PUR	10
	0,6	457906	STG4-M8/KUW4-M8 (C) 0,6M-PUR	10
	1,0	457910	STG4-M8/KUW4-M8 (C) 1,0M-PUR	10
	1,5	457915	STG4-M8/KUW4-M8 (C) 1,5M-PUR	10
	2,0	457920	STG4-M8/KUW4-M8 (C) 2,0M-PUR	10
	5,0	457950	STG4-M8/KUW4-M8 (C) 5,0M-PUR	10

Technische Daten	3polig					4polig						
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 60 V					max. 30 V						
Nennstrom	3 A											
Polzahl	3					4						
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	-											
Schirmung	360°											

Allgemeine Daten	M8 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gewinkelt														
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V														
Prüfspannung	1,5 kV														
Verschmutzungsgrad	3														
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω														
Durchgangswiderstand	<5 mΩ														
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0														
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand														
Gehäusematerial	TPU schwarz														
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet														
Gewindematerial	CuSn vernickelt														
Dichtring	NBR														
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)					4 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)									
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz														
Aderisolation	PVC bunt														
Leitungsdurchmesser	5,0 mm														
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser														
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C														
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C														
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C														
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C														
Mech. Lebensdauer	-														
Gewicht (kg/Stk.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,31			
Zulassungen	cULus														
Zubehör															
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988					Typ					LB M8/M12				VE
Drehmomentschlüssel M8	490090					Typ					DM-SET M8				1

Funktionsdiagramm

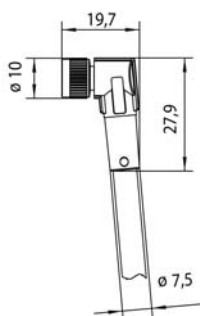
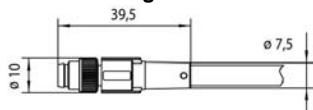


Aktor-Sensor-Interface - M8 / M8 – Leitungen

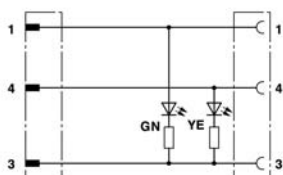
Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit LEDs und PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppketteneignete



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	489003	STG3-M8/KUW3-M8 LED A 0,3M-PUR 10
	0,6	489006	STG3-M8/KUW3-M8 LED A 0,6M-PUR 10
	1,0	489010	STG3-M8/KUW3-M8 LED A 1,0M-PUR 10
	1,5	489015	STG3-M8/KUW3-M8 LED A 1,5M-PUR 10
	2,0	489020	STG3-M8/KUW3-M8 LED A 2,0M-PUR 10
	5,0	489050	STG3-M8/KUW3-M8 LED A 5,0M-PUR 10

Technische Daten		3polig				
Nennspannung		DC 24 V				
Nennspannungsbereich		DC 10 – 30 V				
Nennstrom		3 A				
Polzahl		3				
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	–					
Stromaufnahme	< 10 mA / LED					
Kodierung	–					
Schirmung	–					

Allgemeine Daten	
Bauform	M8 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gewinkelt mit LEDs
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V
Prüfspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	<5 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand
Gehäusematerial	TPU schwarz
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet
Gewindematerial	CuSn vernickelt
Dichtring	NBR
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz
Aderisolation	PVC bunt
Leitungsdurchmesser	4,4 mm
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C
Mech. Lebensdauer	–
Gewicht (kg/Stk.)	0,02 0,03 0,04 0,05 0,06 0,16

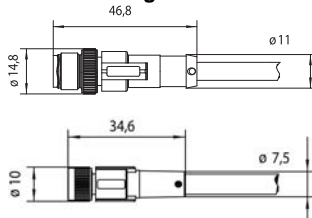
Zulassungen		cULus		
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE	
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5	
Drehmomentschlüssel M8	490090	DM-SET M8	1	

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M8 – Leitungen

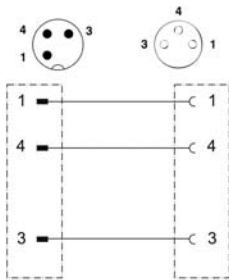
**Stecker M12 gerade auf Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	0,3	422003	STG3-M12/KUG3-M8 0,3M-PUR	10
	0,6	422006	STG3-M12/KUG3-M8 0,6M-PUR	10
	1,0	422010	STG3-M12/KUG3-M8 1,0M-PUR	10
	1,5	422015	STG3-M12/KUG3-M8 1,5M-PUR	10
	2,0	422020	STG3-M12/KUG3-M8 2,0M-PUR	10
	5,0	422050	STG3-M12/KUG3-M8 5,0M-PUR	10

Technische Daten

Technische Daten		3polig				
Nennspannung		AC/DC 24 V				
Nennspannungsbereich		max. 60 V				
Nennstrom		3 A				
Polzahl		3				
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A (M12)					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V					
Prüfspannung	1,5 kV					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω					
Durchgangswiderstand	<5 mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand					
Gehäusematerial	TPU schwarz					
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet					
Gewindematerial	CuSn vernickelt					
Dichtring	NBR					
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)					
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz					
Aderisolation	PVC bunt					
Leitungsdurchmesser	4,4 mm					
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser					
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C					
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C					
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C					
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C					
Mech. Lebensdauer	-					
Gewicht (kg/Stk.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16

Zulassungen

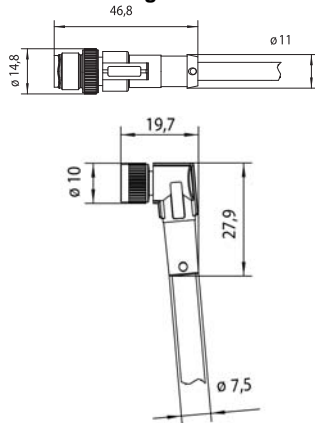
Zulassungen	cULus			
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE	
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5	
Drehmomentschlüssel M8	490090	DM-SET M8	1	
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1	

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M8 – Leitungen

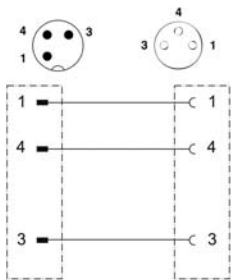
Stecker M12 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	427003	STG3-M12/KUW3-M8 0,3M-PUR 10
	0,6	427006	STG3-M12/KUW3-M8 0,6M-PUR 10
	1,0	427010	STG3-M12/KUW3-M8 1,0M-PUR 10
	1,5	427015	STG3-M12/KUW3-M8 1,5M-PUR 10
	2,0	427020	STG3-M12/KUW3-M8 2,0M-PUR 10
	5,0	427050	STG3-M12/KUW3-M8 5,0M-PUR 10

Technische Daten		3polig				
Nennspannung		AC/DC 24 V				
Nennspannungsbereich		max. 60 V				
Nennstrom		3 A				
Polzahl		3				
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A (M12)					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten	
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gewinkelt
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V
Prüfspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	<5 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand
Gehäusematerial	TPU schwarz
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet
Gewindematerial	CuSn vernickelt
Dichtring	NBR
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz
Aderisolation	PVC bunt
Leitungsdurchmesser	4,4 mm
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C
Mech. Lebensdauer	-
Gewicht (kg/Stk.)	0,02 0,03 0,04 0,05 0,06 0,16

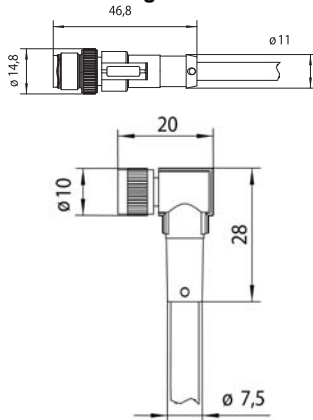
Zulassungen		cULus		
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE	
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5	
Drehmomentschlüssel M8	490090	DM-SET M8	1	
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1	

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M8 – Leitungen

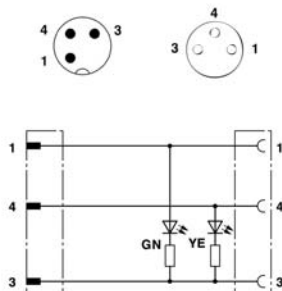
**Stecker M12 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit LEDs und PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppketteneignend**



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	426003	STG3-M12/KUW3-M8 LED A 0,3M-PUR 10
	0,6	426006	STG3-M12/KUW3-M8 LED A 0,6M-PUR 10
	1,0	426010	STG3-M12/KUW3-M8 LED A 1,0M-PUR 10
	1,5	426015	STG3-M12/KUW3-M8 LED A 1,5M-PUR 10
	2,0	426020	STG3-M12/KUW3-M8 LED A 2,0M-PUR 10
	5,0	426050	STG3-M12/KUW3-M8 LED A 5,0M-PUR 10

Technische Daten		3polig				
Nennspannung		DC 24 V				
Nennspannungsbereich		DC 10 – 30V				
Nennstrom		3 A				
Polzahl		3				
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	Betriebsspannung: LED grün, I/O: LED gelb					
Stromaufnahme	<10 mA / LED					
Kodierung	A (M12)					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten	
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M8 x 1, Buchse gewinkelt mit LEDs
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	32 V
Prüfspannung	-
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	<5 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand
Gehäusematerial	TPU schwarz
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet
Gewindematerial	CuSn vernickelt
Dichtring	NBR
Leitungsaufbau	3 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz
Aderisolation	PVC bunt
Leitungsdurchmesser	4,4 mm
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C
Mech. Lebensdauer	-
Gewicht (kg/Stk.)	0,02 0,03 0,04 0,05 0,06 0,16

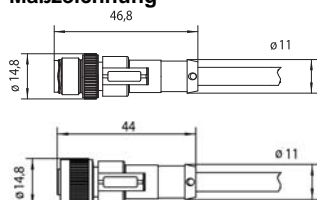
Zulassungen	cULus		
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M8	490090	DM-SET M8	1
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

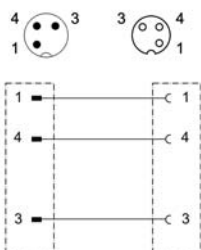


Maßzeichnung

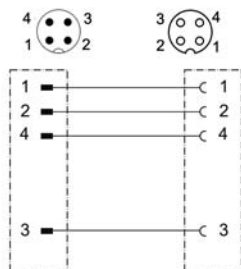


Anschlussbild

428003, 428006, 428010,
428015, 428020, 428050



429003, 429006, 429010,
429015, 429020, 429050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	428003	STG3-M12/KUG3-M12 0,3M-PUR 10
	0,6	428006	STG3-M12/KUG3-M12 0,6M-PUR 10
	1,0	428010	STG3-M12/KUG3-M12 1,0M-PUR 10
	1,5	428015	STG3-M12/KUG3-M12 1,5M-PUR 10
	2,0	428020	STG3-M12/KUG3-M12 2,0M-PUR 10
	5,0	428050	STG3-M12/KUG3-M12 5,0M-PUR 10
4polig			
Leitungslänge (m)	0,3	429003	STG4-M12/KUG4-M12 0,3M-PUR 10
	0,6	429006	STG4-M12/KUG4-M12 0,6M-PUR 10
	1,0	429010	STG4-M12/KUG4-M12 1,0M-PUR 10
	1,5	429015	STG4-M12/KUG4-M12 1,5M-PUR 10
	2,0	429020	STG4-M12/KUG4-M12 2,0M-PUR 10
	5,0	429050	STG4-M12/KUG4-M12 5,0M-PUR 10

Technische Daten

	3polig						4polig					
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 250 V											
Nennstrom	4 A											
Polzahl	3						4					
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	A											
Schirmung	-											

Allgemeine Daten

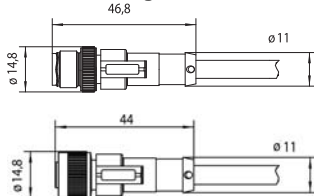
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gerade												
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	320 V												
Prüfspannung	2,5 kV												
Verschmutzungsgrad	3												
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω												
Durchgangswiderstand	<5 mΩ												
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0												
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand												
Gehäusematerial	TPU schwarz												
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet												
Gewindematerial	CuSn vernickelt												
Dichtring	NBR												
Leitungsaufbau	3 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)						4 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz												
Aderisolation	PVC bunt												
Leitungsdurchmesser	4,4 mm						4,7 mm						
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser												
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C												
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C												
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C												
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C												
Mech. Lebensdauer	-												
Gewicht (kg/Stk.)	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	0,24	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,26	
Zulassungen	cULus												
Zubehör													
	Art.-Nr.						Typ						VE
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988						LB M8/M12						5
Drehmomentschlüssel M12	490091						DM-SET M12						1

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

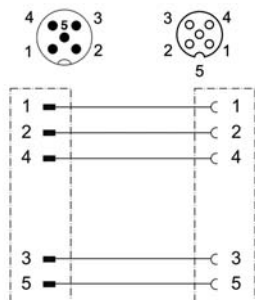


Maßzeichnung

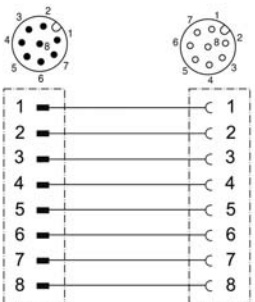


Anschlussbild

442003, 442006, 442010,
442015, 442020, 442050



420003, 420006, 420010,
420015, 420020, 420050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	0,3	442003	STG5-M12/KUG5-M12 0,3M-PUR	10
	0,6	442006	STG5-M12/KUG5-M12 0,6M-PUR	10
	1,0	442010	STG5-M12/KUG5-M12 1,0M-PUR	10
	1,5	442015	STG5-M12/KUG5-M12 1,5M-PUR	10
	2,0	442020	STG5-M12/KUG5-M12 2,0M-PUR	10
	5,0	442050	STG5-M12/KUG5-M12 5,0M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	0,3	420003	STG8-M12/KUG8-M12 0,3M-PUR	10
	0,6	420006	STG8-M12/KUG8-M12 0,6M-PUR	10
	1,0	420010	STG8-M12/KUG8-M12 1,0M-PUR	10
	1,5	420015	STG8-M12/KUG8-M12 1,5M-PUR	10
	2,0	420020	STG8-M12/KUG8-M12 2,0M-PUR	10
	5,0	420050	STG8-M12/KUG8-M12 5,0M-PUR	10

Technische Daten

	5polig					8polig						
	Nennspannung	AC/DC 24 V										
Nennspannungsbereich	max. 30 V											
Nennstrom	4 A					2 A						
Polzahl	5					8						
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	A											
Schirmung	-											

Allgemeine Daten

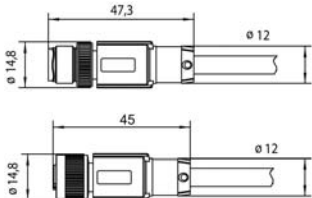
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gerade											
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V					36 V						
Prüfspannung	1,5 kV											
Verschmutzungsgrad	3											
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω											
Durchgangswiderstand	<5 mΩ											
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0											
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand											
Gehäusematerial	TPU schwarz											
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet											
Gewindematerial	CuSn vernickelt											
Dichtring	NBR											
Leitungsaufbau	5 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)					8 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	5,0 mm					5,9 mm						
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser											
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C											
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C											
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C											
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C											
Mech. Lebensdauer	-											
Gewicht (kg/Stk.)	0,05	0,06	0,09	0,11	0,14	0,30	0,05	0,06	0,09	0,11	0,14	0,30
Zulassungen	cULus											
Zubehör												
	Art.-Nr.					Typ					VE	
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988					LB M8/M12					5	
Drehmomentschlüssel M12	490091					DM-SET M12					1	

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung und 360° Schirmung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

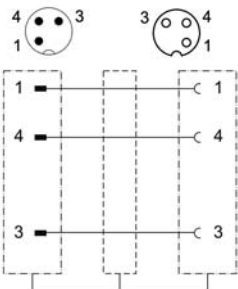


Maßzeichnung

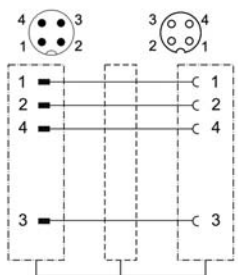


Anschlussbild

457003, 457006, 457010,
457015, 457020, 457050



457103, 457106, 457110,
457115, 457120, 457150

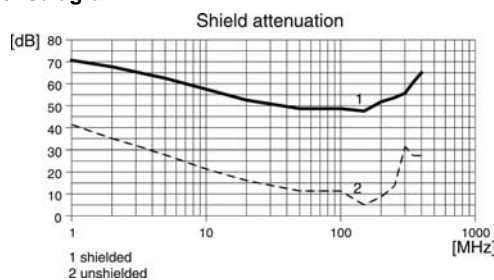


Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457003	STG3-M12/KUG3-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	457006	STG3-M12/KUG3-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	457010	STG3-M12/KUG3-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	457015	STG3-M12/KUG3-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	457020	STG3-M12/KUG3-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	457050	STG3-M12/KUG3-M12 (C) 5,0M-PUR 10
4polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457103	STG4-M12/KUG4-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	457106	STG4-M12/KUG4-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	457110	STG4-M12/KUG4-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	457115	STG4-M12/KUG4-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	457120	STG4-M12/KUG4-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	457150	STG4-M12/KUG4-M12 (C) 5,0M-PUR 10

Technische Daten	3polig	4polig
Nennspannung	AC/DC 24 V	
Nennspannungsbereich	max. 250 V	
Nennstrom	4 A	
Polzahl	3	4
Leitungslänge (m)	0,3 0,6 1,0 1,5 2,0 5,0	0,3 0,6 1,0 1,5 2,0 5,0
Statusanzeige	-	
Stromaufnahme	-	
Kodierung	A	
Schirmung	360°	

Allgemeine Daten	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	320 V		
Prüfspannung	2,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand	<5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand		
Gehäusematerial	TPU schwarz		
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet		
Gewindematerial	CuSn vernickelt		
Dichtring	NBR		
Leitungsaufbau	3 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)	4 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)	
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz		
Aderisolation	PVC bunt		
Leitungsdurchmesser	5,9 mm		
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser		
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C		
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C		
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C		
Mech. Lebensdauer	-		
Gewicht (kg/Stk.)	0,05 0,08 0,10 0,12 0,15 0,25 0,06 0,09 0,11 0,13 0,16 0,31		
Zulassungen	cULus		
Zubehör			
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr. 499988	Typ LB M8/M12	VE 5
Drehmomentschlüssel M12	Art.-Nr. 490091	Typ DM-SET M12	VE 1

Funktionsdiagramm

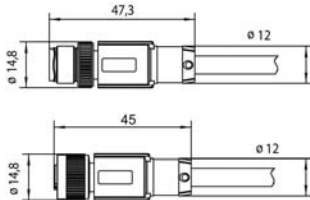


Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung und 360° Schirmung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

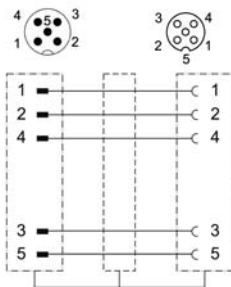


Maßzeichnung

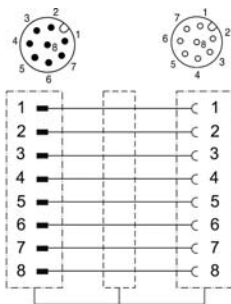


Anschlussbild

457203, 457206, 457210,
457215, 457220, 457250



459103, 459106, 459110,
459115, 459120, 459150



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
5polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457203	STG5-M12/KUG5-M12(C)0,3M PUR 10
	0,6	457206	STG5-M12/KUG5-M12(C)0,6M PUR 10
	1,0	457210	STG5-M12/KUG5-M12(C)1,0M PUR 10
	1,5	457215	STG5-M12/KUG5-M12(C)1,5M PUR 10
	2,0	457220	STG5-M12/KUG5-M12(C)2,0M PUR 10
	5,0	457250	STG5-M12/KUG5-M12(C)5,0M PUR 10
8polig			
Leitungslänge (m)	0,3	459103	STG8-M12/KUG8-M12(C)0,3M PUR 10
	0,6	459106	STG8-M12/KUG8-M12(C)0,6M PUR 10
	1,0	459110	STG8-M12/KUG8-M12(C)1,0M PUR 10
	1,5	459115	STG8-M12/KUG8-M12(C)1,5M PUR 10
	2,0	459120	STG8-M12/KUG8-M12(C)2,0M PUR 10
	5,0	459150	STG8-M12/KUG8-M12(C)5,0M PUR 10

Technische Daten

	5polig					8polig						
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 30 V											
Nennstrom	4 A					2 A						
Polzahl	5					8						
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	A											
Schirmung	360°											

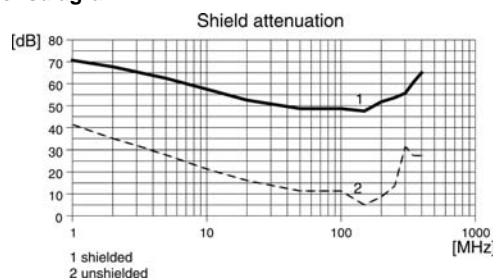
Allgemeine Daten

Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gerade											
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V					36 V						
Prüfspannung	1,5 kV											
Verschmutzungsgrad	3											
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω											
Durchgangswiderstand	<5 mΩ											
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0											
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand											
Gehäusematerial	TPU schwarz											
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet											
Gewindematerial	CuSn vernickelt											
Dichtring	NBR											
Leitungsaufbau	5 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)					8 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	5,9 mm											
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser											
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C											
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C											
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C											
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C											
Mech. Lebensdauer	-											

Gewicht (kg/Stk.)	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	0,32	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,30
Zulassungen	cULus											

Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Funktionsdiagramm

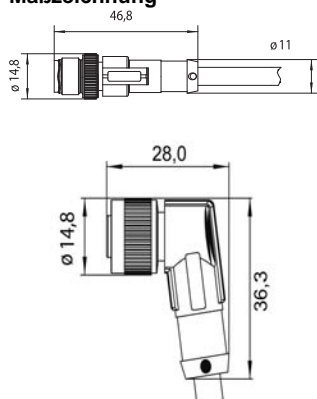


Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppketteneignend

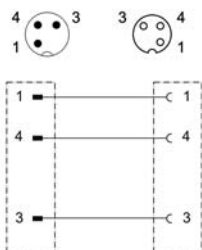


Maßzeichnung

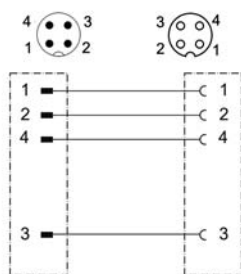


Anschlussbild

467003, 467006, 467010,
467015, 467020, 467050



418003, 418006, 418010,
418015, 418020, 418050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	467003	STG3-M12/KUW3-M12 0,3M-PUR 10
	0,6	467006	STG3-M12/KUW3-M12 0,6M-PUR 10
	1,0	467010	STG3-M12/KUW3-M12 1,0M-PUR 10
	1,5	467015	STG3-M12/KUW3-M12 1,5M-PUR 10
	2,0	467020	STG3-M12/KUW3-M12 2,0M-PUR 10
	5,0	467050	STG3-M12/KUW3-M12 5,0M-PUR 10
4polig			
Leitungslänge (m)	0,3	418003	STG4-M12/KUW4-M12 0,3M-PUR 10
	0,6	418006	STG4-M12/KUW4-M12 0,6M-PUR 10
	1,0	418010	STG4-M12/KUW4-M12 1,0M-PUR 10
	1,5	418015	STG4-M12/KUW4-M12 1,5M-PUR 10
	2,0	418020	STG4-M12/KUW4-M12 2,0M-PUR 10
	5,0	418050	STG4-M12/KUW4-M12 5,0M-PUR 10

Technische Daten		3polig			4polig		
Nennspannung		AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich		max. 250 V					
Nennstrom		4 A					
Polzahl		3			4		
Leitungslänge (m)		0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige		-					
Stromaufnahme		-					
Kodierung		A					
Schirmung		-					

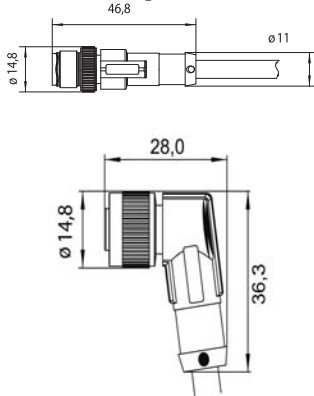
Allgemeine Daten	
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gewinkelt
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	320 V
Prüfspannung	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isulationswiderstand	>10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	<5 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand
Gehäusematerial	TPU schwarz
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet
Gewindematerial	CuSn vernickelt
Dichtring	NBR
Leitungsaufbau	3 x 0,34 mm ² (42 x 0,1) 4 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz
Aderisolation	PVC bunt
Leitungsdurchmesser	4,4 mm 4,7 mm
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C
Mech. Lebensdauer	-
Gewicht (kg/Stk.)	0,03 0,04 0,06 0,08 0,10 0,22 0,05 0,06 0,08 0,10 0,13 0,24
Zulassungen	cULus
Zubehör	
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr. 499988 Typ LB M8/M12 VE 5
Drehmomentschlüssel M12	Art.-Nr. 490091 Typ DM-SET M12 VE 1

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

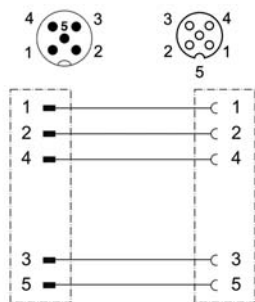


Maßzeichnung

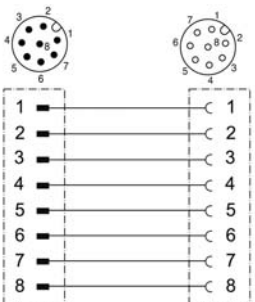


Anschlussbild

440003, 440006, 440015,
440010, 440020, 440050



424003, 424006, 424010,
424015, 424020, 424050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	0,3	440003	STG5-M12/KUW5-M12 0,3M-PUR	10
	0,6	440006	STG5-M12/KUW5-M12 0,6M-PUR	10
	1,5	440015	STG5-M12/KUW5-M12 1,5M-PUR	10
	1,0	440010	STG5-M12/KUW5-M12 1,0M-PUR	10
	2,0	440020	STG5-M12/KUW5-M12 2,0M-PUR	10
	5,0	440050	STG5-M12/KUW5-M12 5,0M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	0,3	424003	STG8-M12/KUW8-M12 0,3M-PUR	10
	0,6	424006	STG8-M12/KUW8-M12 0,6M-PUR	10
	1,0	424010	STG8-M12/KUW8-M12 1,0M-PUR	10
	1,5	424015	STG8-M12/KUW8-M12 1,5M-PUR	10
	2,0	424020	STG8-M12/KUW8-M12 2,0M-PUR	10
	5,0	424050	STG8-M12/KUW8-M12 5,0M-PUR	10

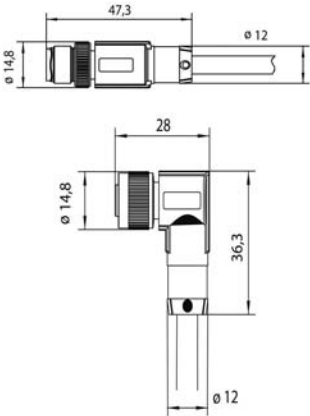
Technische Daten	5polig					8polig							
Nennspannung	AC/DC 24 V												
Nennspannungsbereich	max. 30 V												
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt					max. 2 A je Kontakt							
Polzahl	5					8							
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,5	1,0	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	
Statusanzeige	-												
Stromaufnahme	-												
Kodierung	A												
Schirmung	-												
Allgemeine Daten													
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gerade												
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V					36 V							
Prüfspannung	1,5 kV												
Verschmutzungsgrad	3												
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω												
Durchgangswiderstand	<5 mΩ												
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0												
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand												
Gehäusematerial	TPU schwarz												
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet												
Gewindematerial	CuSn vernickelt												
Dichtring	NBR												
Leitungsaufbau	5 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)					8 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)							
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz												
Aderisolation	PVC bunt												
Leitungsdurchmesser	5,0 mm					5,9 mm							
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser												
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C												
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C												
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C												
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C												
Mech. Lebensdauer	-												
Gewicht (kg/Stk.)	0,05	0,06	0,13	0,08	0,11	0,22	0,05	0,06	0,08	0,11	0,13	0,22	
Zulassungen	cULus												
Zubehör													
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr. 499988					Typ LB M8/M12					VE 5		
Drehmomentschlüssel M12	Art.-Nr. 490091					Typ DM-SET M12					VE 1		

Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung und 360° Schirmung
selbstsichernde Verschraubung
schleppketteneignend

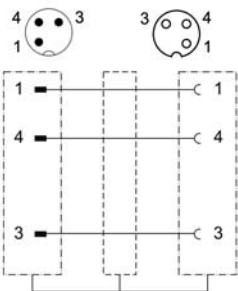


Maßzeichnung

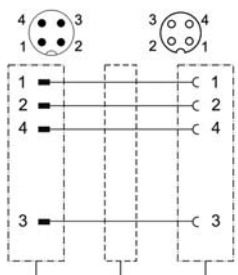


Anschlussbild

457303, 457306, 457310,
457315, 457320, 457350



457403, 457406, 457410,
457415, 457420, 457450



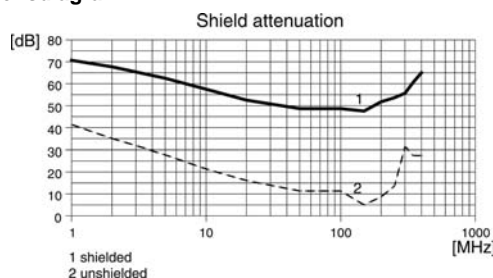
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457303	STG3-M12/KUW3-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	457306	STG3-M12/KUW3-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	457310	STG3-M12/KUW3-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	457315	STG3-M12/KUW3-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	457320	STG3-M12/KUW3-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	457350	STG3-M12/KUW3-M12 (C) 5,0M-PUR 10
4polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457403	STG4-M12/KUW4-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	457406	STG4-M12/KUW4-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	457410	STG4-M12/KUW4-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	457415	STG4-M12/KUW4-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	457420	STG4-M12/KUW4-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	457450	STG4-M12/KUW4-M12 (C) 5,0M-PUR 10

Technische Daten	3polig	4polig
Nennspannung	AC/DC 24 V	
Nennspannungsbereich	max. 250 V	
Nennstrom	4 A	
Polzahl	3	4
Leitungslänge (m)	0,3 0,6 1,0 1,5 2,0 5,0	0,3 0,6 1,0 1,5 2,0 5,0
Statusanzeige	-	
Stromaufnahme	-	
Kodierung	A	
Schirmung	360°	

Allgemeine Daten	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gewinkelt	
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gewinkelt	
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	320 V	
Prüfspannung	2,5 kV	
Verschmutzungsgrad	3	
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω	
Durchgangswiderstand	<5 mΩ	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand	
Gehäusematerial	TPU schwarz	
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet	
Gewindematerial	CuSn vernickelt	
Dichtring	NBR	
Leitungsaufbau	3 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)	4 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz	
Aderisolation	PVC bunt	
Leitungsdurchmesser	5,9 mm	
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser	
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C	
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C	
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C	
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C	
Mech. Lebensdauer	-	
Gewicht (kg/Stk.)	0,06 0,08 0,10 0,12 0,15 0,25 0,06 0,09 0,11 0,12 0,16 0,31	
Zulassungen	cULus	

Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Funktionsdiagramm

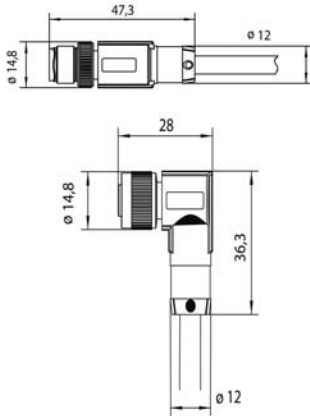


Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung und 360° Schirmung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

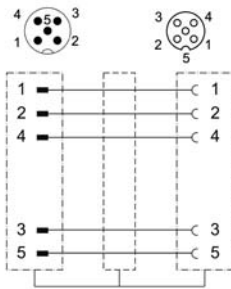


Maßzeichnung

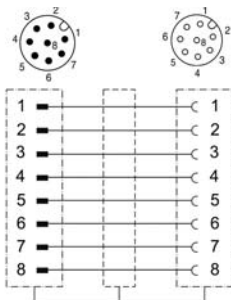


Anschlussbild

457503, 457506, 457510,
457515, 457520, 457550



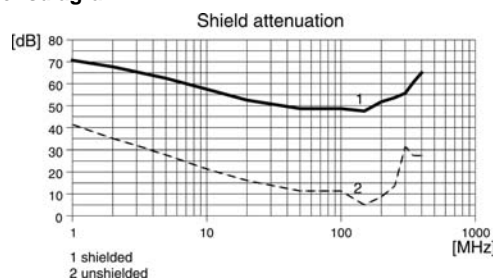
459203, 459206, 459210,
459215, 459220, 459250



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
5polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457503	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	457506	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	457510	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	457515	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	457520	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	457550	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 5,0M-PUR 10
8polig			
Leitungslänge (m)	0,3	459203	STG8-M12/KUW8-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	459206	STG8-M12/KUW8-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	459210	STG8-M12/KUW8-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	459215	STG8-M12/KUW8-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	459220	STG8-M12/KUW8-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	459250	STG8-M12/KUW8-M12 (C) 5,0M-PUR 10

Technische Daten	5polig					8polig						
Nennspannung	AC/DC 24 V											
Nennspannungsbereich	max. 30 V											
Nennstrom	4 A					2 A						
Polzahl	5					8						
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	-											
Stromaufnahme	-											
Kodierung	A											
Schirmung	360°											
Allgemeine Daten												
Bauform	M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gerade											
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V					36 V						
Prüfspannung	1,5 kV											
Verschmutzungsgrad	3											
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω											
Durchgangswiderstand	<5 mΩ											
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0											
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand											
Gehäusematerial	TPU schwarz											
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet											
Gewindematerial	CuSn vernickelt											
Dichtring	NBR											
Leitungsaufbau	5 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)					8 x 0,25 mm ² (32 x 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	5,9 mm											
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser											
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C											
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C											
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C											
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 80 °C											
Mech. Lebensdauer	-											
Gewicht (kg/Stk.)	0,06	0,08	0,11	0,13	0,17	0,33	0,05	0,06	0,08	0,11	0,13	0,22
Zulassungen	cULus											
Zubehör												
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988					499988						
Drehmomentschlüssel M12	490091					490091						

Funktionsdiagramm

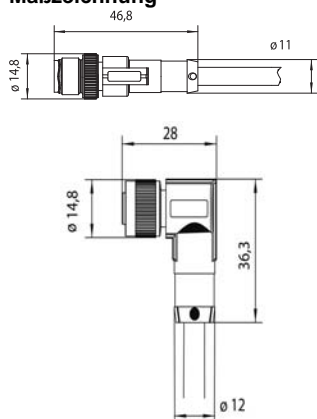


Aktor-Sensor-Interface - M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit LEDs und PUR-Leitung
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet

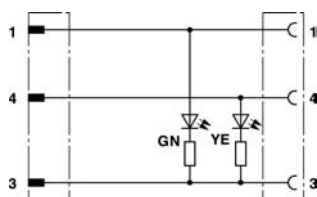


Maßzeichnung

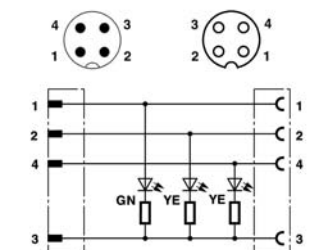


Anschlussbild

430003, 430006, 430010,
430015, 430020, 430050,
431003



431006, 431010, 431015,
431020, 431050



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
3polig			
Leitungslänge (m)	0,3	430003	STG3-M12/KUW3-M12 LED A 0,3M-PUR 10
	0,6	430006	STG3-M12/KUW3-M12 LED A 0,6M-PUR 10
	1,0	430010	STG3-M12/KUW3-M12 LED A 1,0M-PUR 10
	1,5	430015	STG3-M12/KUW3-M12 LED A 1,5M-PUR 10
	2,0	430020	STG3-M12/KUW3-M12 LED A 2,0M-PUR 10
	5,0	430050	STG3-M12/KUW3-M12 LED A 5,0M-PUR 10
4polig			
Leitungslänge (m)	0,3	431003	STG4-M12/KUW4-M12 LED P 0,3M-PUR 10
	0,6	431006	STG4-M12/KUW4-M12 LED P 0,6M-PUR 10
	1,0	431010	STG4-M12/KUW4-M12 LED P 1,0M-PUR 10
	1,5	431015	STG4-M12/KUW4-M12 LED P 1,5M-PUR 10
	2,0	431020	STG4-M12/KUW4-M12 LED P 2,0M-PUR 10
	5,0	431050	STG4-M12/KUW4-M12 LED P 5,0M-PUR 10

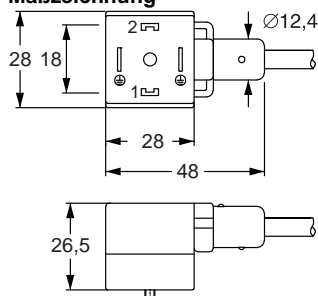
Technische Daten		3polig			4polig								
Nennspannung		DC 24 V											
Nennspannungsbereich		DC 10 – 30 V											
Nennstrom		4 A											
Polzahl		3			4								
Leitungslänge (m)		0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige		Betriebsspannung: LED grün; I/O: LED gelb											
Stromaufnahme		<10 mA											
Kodierung		A											
Schirmung		-											
Allgemeine Daten													
Bauform		M12 x 1, Stecker gerade / M12 x 1, Buchse gewinkelt mit LEDs											
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		32 V											
Prüfspannung		-											
Verschmutzungsgrad		3											
Isolationswiderstand		>10 ⁹ Ω											
Durchgangswiderstand		<5 mΩ											
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0											
Schutzart		IP 67, im verschraubten Zustand											
Gehäusematerial		TPU schwarz											
Kontaktmaterial		CuSn unternickelt und vergoldet											
Gewindematerial		CuSn vernickelt											
Dichtring		NBR											
Leitungsaufbau		3 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)						4 x 0,34 mm ² (42 x 0,1)					
Leitungsmantel		PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation		PVC bunt											
Leitungsdurchmesser		4,4 mm						4,7 mm					
Biegeradius		15 x Leitungsdurchmesser											
Lagertemperaturbereich		-30 °C – 90 °C											
Temperaturbereich Stecker		-25 °C – 90 °C											
Temperaturbereich fest verlegt		-25 °C – 80 °C											
Temperaturbereich bewegt		-5 °C – 80 °C											
Mech. Lebensdauer		-											
Gewicht (kg/Stk.)		0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,22	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,24
Zulassungen		cULus											
Zubehör		Art.-Nr.			Typ			VE					
	Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988			LB M8/M12			5					
	Drehmomentschlüssel M12	490091			DM-SET M12			1					

Aktor-Sensor-Interface - M12 / Ventilstecker

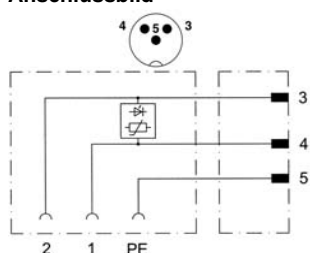
Stecker M12 gerade auf Ventilstecker Bauform A selbstsichernde Verschraubung schleppkettene geeignet



Maßzeichnung



Anschlussbild



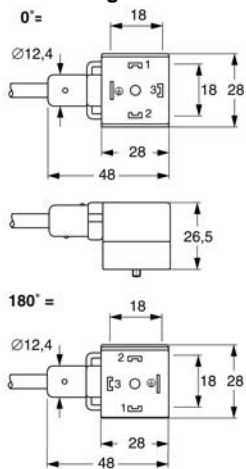
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE		
Bauform A + Varistor						
Leitungslänge (m)	0,3	435003	STG3 M12/LV-A 0,3m PUR	10		
	0,6	435006	STG3 M12/A	10		
	1,0	435010	STG3 M12/LV-A 1,0m PUR	10		
	1,5	435015	STG3 M12/LV-A 1,5m PUR	10		
	2,0	435020	STG3 M12/LV-A 2,0m PUR	10		
Technische Daten						
		Bauform A + Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 30 V					
Nennstrom	4 A					
Nennfrequenz	50–60 Hz					
Schutzbeschaltung	Varistor + LED					
Polzahl	3					
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	
Statusanzeige	LED gelb					
Stromaufnahme	4mA / LED					
Abschaltspitzen	≥ 52V					
Halteleistung	≤ 100VA					
Allgemeine Daten						
Bauform	M12x1, Stecker gerade/Bauform A, Kontaktabstand 18mm, 0°					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	32 V					
Prüfspannung	–					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω					
Durchgangswiderstand	> 5mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand					
Gehäusematerial	TPU schwarz / transparent					
Kontaktmaterial	CuSn, unternickelt und vergoldet					
Gewindematerial	CuSn vernickelt					
Dichtring	–					
Leitungsaufbau	3 x 0,5 mm ²					
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz					
Aderisolation	–					
Leitungsdurchmesser	5,5 mm					
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser					
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C					
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C					
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C					
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 70 °C					
Mech. Lebensdauer	–					
Gewicht (kg/Stk.)	0,054	0,066	0,084	0,108	0,126	
Normen	EN 175301-803					
Zulassungen	–					
Zubehör						
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr.	499988	Typ	LB M8/M12	VE	5
Drehmomentschlüssel	Art.-Nr.	490091	Typ	DM-SET M12	VE	1

Aktor-Sensor-Interface - M12 / Ventilstecker

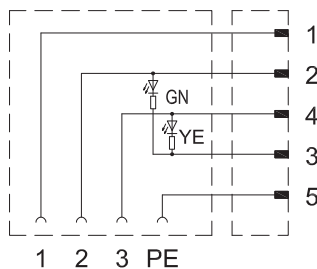
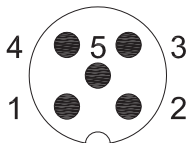
Stecker M12 gerade auf Ventilstecker Bauform A für Druckschalter selbtsichernde Verschraubung schleppketteneignend



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Bauform A für Druckschalter			
Leitungslänge (m)	0,3	445003	STG5 M12/LDS-A 0° 0,3m PUR
	0,6	445006	STG5 M12/LDS-A 0° 0,6m PUR
	1,0	445010	STG5 M12/LDS-A 0° 1,0m PUR
	1,5	445015	STG5 M12/LDS-A 0° 1,5m PUR
	2,0	445020	STG5 M12/LDS-A 0° 2,0m PUR

Technische Daten		Bauform A für Druckschalter			
Nennspannung		DC 24 V			
Nennspannungsbereich		DC 10 V – 30 V			
Nennstrom		4 A			
Nennfrequenz		–			
Schutzbeschaltung		–			
Polzahl		5			
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0
Statusanzeige		LED gelb/grün			
Stromaufnahme		4mA / LED			
Abschaltspitzen		–			
Halteleistung		–			

Allgemeine Daten					
Bauform	M12x1, Stecker gerade/Bauform A, Kontaktabstand 18mm, 0°				
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	32 V				
Prüfspannung	–				
Verschmutzungsgrad	3				
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω				
Durchgangswiderstand	> 5mΩ				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand				
Gehäusematerial	TPU schwarz / transparent				
Kontaktmaterial	CuSn, unternickelt und vergoldet				
Gewindematerial	CuSn vernickelt				
Dichtring	–				
Leitungsaufbau	5 x 0,5 mm ²				
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz				
Aderisolation	–				
Leitungsdurchmesser	6,0 mm				
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser				
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C				
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C				
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C				
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 70 °C				
Mech. Lebensdauer	–				
Gewicht (kg/Stk.)	0,064	0,078	0,096	0,119	0,142
Normen	EN 175301-803				
Zulassungen	–				

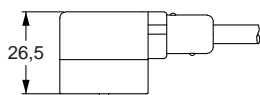
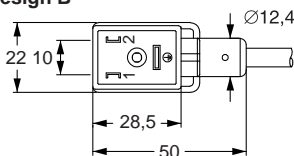
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface - M12 / Ventilstecker

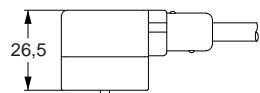
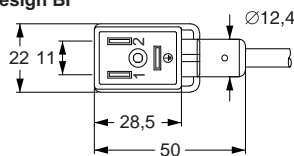
Stecker M12 gerade auf Ventilstecker Bauform B / Bauform BI selbstsichernde Verschraubung schleppkettene geeignet



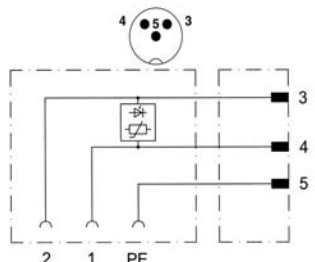
Maßzeichnung
Design B



Design BI



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Bauform B + Varistor				
Leitungslänge (m)	0,3	436003	STG3 M12/LV-B 0° 0,3m PUR	10
	0,6	436006	STG3 M12/LV-B 0° 0,6m PUR	10
	1,0	436010	STG3 M12/LV-B 0° 1,0m PUR	10
	1,5	436015	STG3 M12/LV-B 0° 1,5m PUR	10
	2,0	436020	STG3 M12/LV-B 0° 2,0m PUR	10
Bauform BI + Varistor				
Leitungslänge (m)	0,3	439003	STG3 M12/LV-BI 0° 0,3m PUR	10
	0,6	439006	STG3 M12/LV-BI 0° 0,6m PUR	10
	1,0	439010	STG3 M12/LV-BI 0° 1,0m PUR	10
	1,5	439015	STG3 M12/LV-BI 0° 1,5m PUR	10
	2,0	439020	STG3 M12/LV-BI 0° 2,0m PUR	10

Technische Daten	Bauform B + Varistor					Bauform BI + Varistor				
Nennspannung						AC/DC 24 V				
Nennspannungsbereich						max. 30 V				
Nennstrom						4 A				
Nennfrequenz						50–60 Hz				
Schutzbeschaltung						Varistor + LED				
Polzahl						3				
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0
Statusanzeige						LED gelb				
Stromaufnahme						4mA / LED				
Abschaltspitzen						≥ 52V				
Halteleistung						≤ 100VA				

Allgemeine Daten	M12x1, Stecker gerade/Bauform B					M12x1, Stecker gerade/Bauform BI				
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)						32 V				
Prüfspannung						–				
Verschmutzungsgrad						3				
Isolationswiderstand						>10 ⁹ Ω				
Durchgangswiderstand						> 5mΩ				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94						V0				
Schutzart						IP 67, im verschraubten Zustand				
Gehäusematerial						TPU schwarz / transparent				
Kontaktmaterial						CuSn, unternickelt und vergoldet				
Gewindematerial						CuSn vernickelt				
Dichtring						–				
Leitungsaufbau						3 x 0,5 mm ²				
Leitungsmantel						PUR, RAL 9001 schwarz				
Aderisolation						–				
Leitungsdurchmesser						5,5 mm				
Biegeradius						15 x Leitungsdurchmesser				
Lagertemperaturbereich						-30 °C – 90 °C				
Temperaturbereich Stecker						-25 °C – 90 °C				
Temperaturbereich fest verlegt						-25 °C – 80 °C				
Temperaturbereich bewegt						-5 °C – 70 °C				
Mech. Lebensdauer						–				
Gewicht (kg/Stk.)	0,064	0,078	0,096	0,119	0,142	0,064	0,078	0,096	0,119	0,142
Normen						EN 175301-803				
Zulassungen						–				

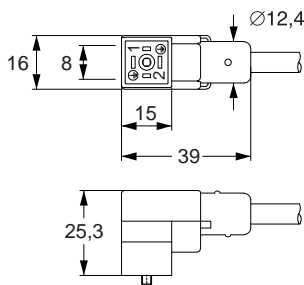
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4x23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface - M12 / Ventilstecker

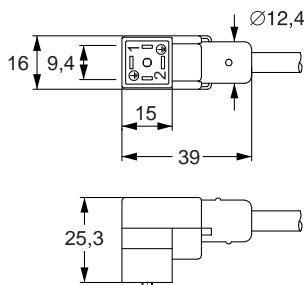
Stecker M12 gerade auf Ventilstecker Bauform C / Bauform CI selbtsichernde Verschraubung schleppketteneignete



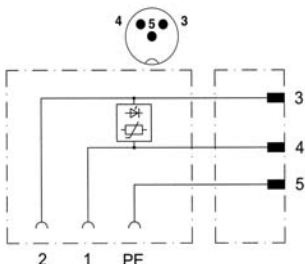
Maßzeichnung
Design C



Design CI



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Bauform C + Varistor				
Leitungslänge (m)	0,3	438003	STG3 M12/LV-C 0,3m PUR	10
	0,6	438006	STG3 M12/LV-C 0,6m PUR	10
	1,0	438010	STG3 M12/LV-C 1,0m PUR	10
	1,5	438015	STG3 M12/LV-C 1,5m PUR	10
	2,0	438020	STG3 M12/LV-C 2,0m PUR	10
Bauform CI + Varistor				
Leitungslänge (m)	0,3	441003	STG3 M12/LV-CI 0,3m PUR	10
	0,6	441006	STG3 M12/LV-CI 0,6m PUR	10
	1,0	441010	STG3 M12/LV-CI 1,0m PUR	10
	1,5	441015	STG3 M12/LV-CI 1,5m PUR	10
	2,0	441020	STG3 M12/LV-CI 2,0m PUR	10

Technische Daten	Bauform C + Varistor					Bauform CI + Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V									
Nennspannungsbereich	10 – 30 V									
Nennstrom	3 A									
Nennfrequenz	50–60 Hz									
Schutzbeschaltung	Varistor + LED									
Polzahl	3									
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0
Statusanzeige	LED gelb									
Stromaufnahme	4mA / LED									
Abschaltspitzen	≥ 52V									
Halteleistung	≤ 100VA									

Allgemeine Daten	M12x1, Stecker gerade/Bauform C					M12x1, Stecker gerade/Bauform CI					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	32 V										
Prüfspannung	–										
Verschmutzungsgrad	3										
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω										
Durchgangswiderstand	> 5mΩ										
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0										
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand										
Gehäusematerial	TPU schwarz / transparent										
Kontaktmaterial	CuSn, unternickelt und vergoldet										
Gewindematerial	CuSn vernickelt										
Dichtring	–										
Leitungsaufbau	3 x 0,5 mm ²										
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz										
Aderisolation	–										
Leitungsdurchmesser	5,5 mm										
Biegeradius	15 x Leitungsdurchmesser										
Lagertemperaturbereich	-30 °C – 90 °C										
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 90 °C										
Temperaturbereich fest verlegt	-25 °C – 80 °C										
Temperaturbereich bewegt	-5 °C – 70 °C										
Mech. Lebensdauer	–										
Gewicht (kg/Stk.)	0,064	0,078	0,096	0,119	0,142	0,064	0,078	0,096	0,119	0,142	
Normen	EN 175301-803										
Zulassungen	–										
Zubehör											
Bezeichnungsschilder 4x23mm	Art.-Nr.					Typ					VE
Drehmomentschlüssel M12	499988					LB M8/M12					200
Bezeichnungsschilder 4x11mm	490091					DM-SET M12					1
	681313					BZT 0411					100