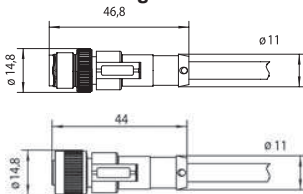


Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

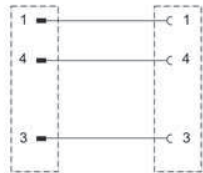
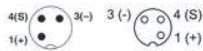


Maßzeichnung

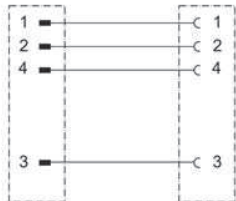
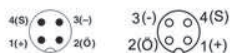


Anschlussbild

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

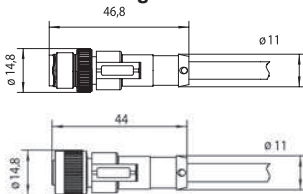
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 1, Buchse gerade												
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	320 V												
Prüfspannung	2,5 kV												
Verschmutzungsgrad	3												
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω												
Durchgangswiderstand	<5 mΩ												
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0												
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand												
Gehäusematerial	TPU schwarz												
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet												
Gewindematerial	CuSn vernickelt												
Dichtring	NBR												
Leitungsaufbau	3 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)						4 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz												
Aderisolation	PVC bunt												
Leitungsdurchmesser	4,4 mm						4,7 mm						
Biegeradius	15 × 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													
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988						Typ			LB M8/M12			5
Drehmomentschlüssel M12	490091						Typ			DM-SET M12			1

Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

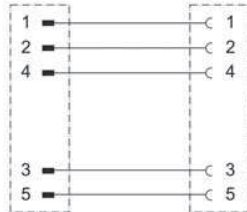
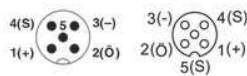


Maßzeichnung

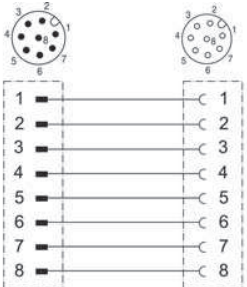


Anschlussbild

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

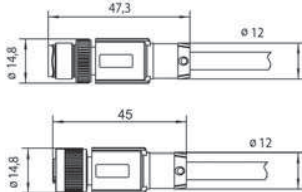
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 1, Buchse gerade											
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V					36 V						
Prüfspannung	1,5 kV											
Verschmutzungsgrad	3											
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω											
Durchgangswiderstand	<5 mΩ											
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0											
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand											
Gehäusematerial	TPU schwarz											
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet											
Gewindematerial	CuSn vernickelt											
Dichtring	NBR											
Leitungsaufbau	5 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)					8 × 0,25 mm ² (32 × 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	5,0 mm					5,9 mm						
Biegeradius	15 × 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 4×23mm		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

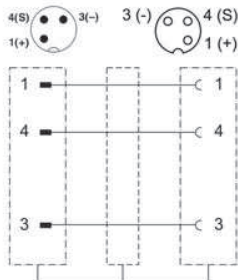


Maßzeichnung

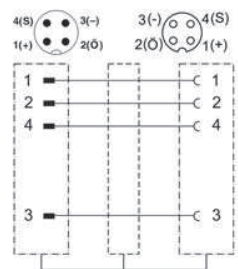


Anschlussbild

457003, 457006, 457010,
457015, 457020, 457050



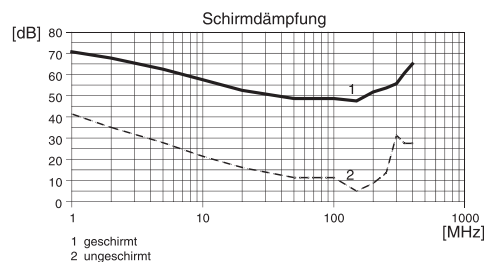
457103, 457106, 457110,
457115, 457120, 457150



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			
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)	4 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)	
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz		
Aderisolation	PVC bunt		
Leitungsdurchmesser	5,9 mm		
Biegeradius	15 × 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 4×23mm	Art.-Nr. 499988	Typ LB M8/M12	VE 5
Drehmomentschlüssel M12	Art.-Nr. 490091	Typ DM-SET M12	VE 1

Funktionsdiagramm

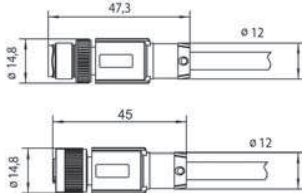


Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

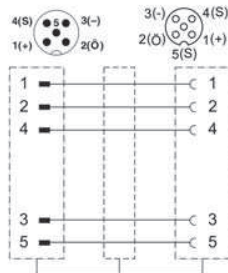


Maßzeichnung

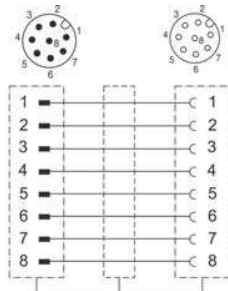


Anschlussbild

457203, 457206, 457210,
457215, 457220, 457250



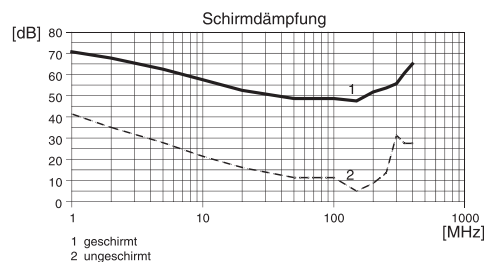
459103, 459106, 459110,
459115, 459120, 459150



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 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)					8 × 0,25 mm ² (32 × 0,1)								
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz													
Aderisolation	PVC bunt													
Leitungsdurchmesser	5,9 mm													
Biegeradius	15 × 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														
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988					499988					Typ	LB M8/M12	VE	5
Drehmomentschlüssel M12	490091					490091					Typ	DM-SET M12	VE	1

Funktionsdiagramm

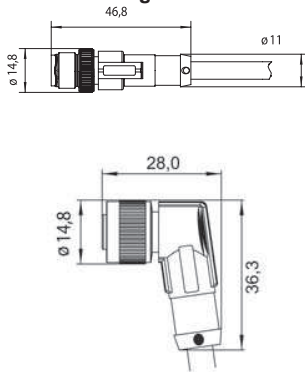


Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

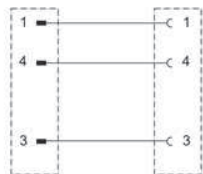
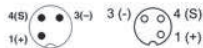


Maßzeichnung

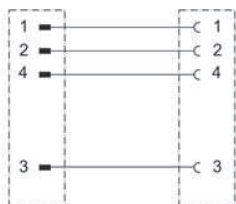


Anschlussbild

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						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	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 1, Buchse gewinkelt											
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)						4 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)					
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	4,4 mm						4,7 mm					
Biegeradius	15 × 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											

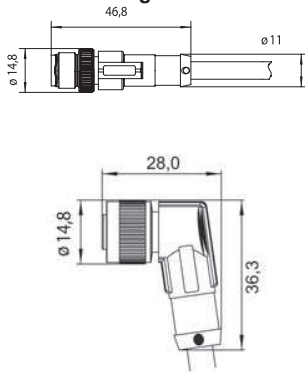
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

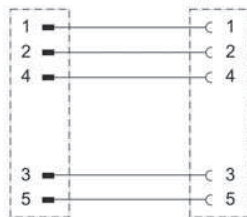
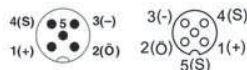


Maßzeichnung

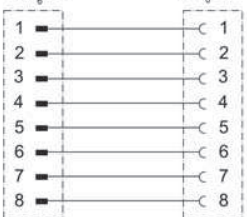


Anschlussbild

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 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)					8 × 0,25 mm ² (32 × 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	5,0 mm					5,9 mm						
Biegeradius	15 × 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											

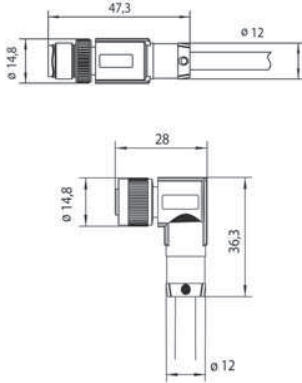
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

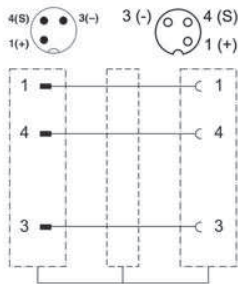


Maßzeichnung

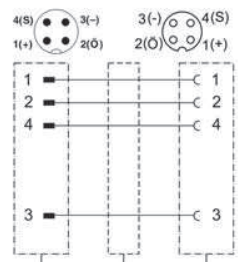


Anschlussbild

457303, 457306, 457310,
457315, 457320, 457350



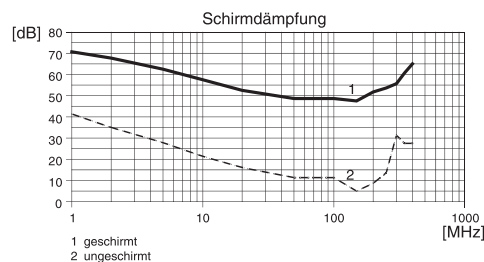
457403, 457406, 457410,
457415, 457420, 457450



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			
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)	4 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)	
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz		
Aderisolation	PVC bunt		
Leitungsdurchmesser	5,9 mm		
Biegeradius	15 × 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			
Bezeichnungsschilder 4×23mm	Art.-Nr. 499988	Typ LB M8/M12	VE 5
Drehmomentschlüssel M12	Art.-Nr. 490091	Typ DM-SET M12	VE 1

Funktionsdiagramm

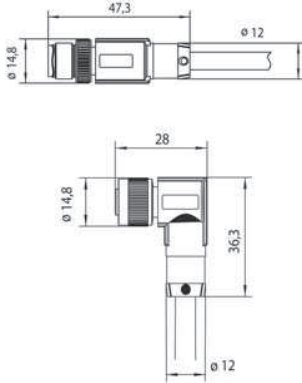


Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

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

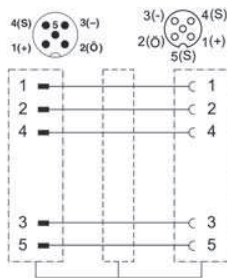


Maßzeichnung

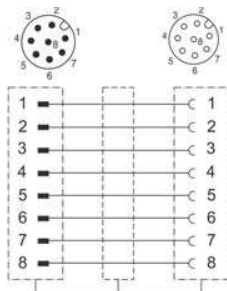


Anschlussbild

457503, 457506, 457510,
457515, 457520, 457550



459203, 459206, 459210,
459215, 459220, 459250



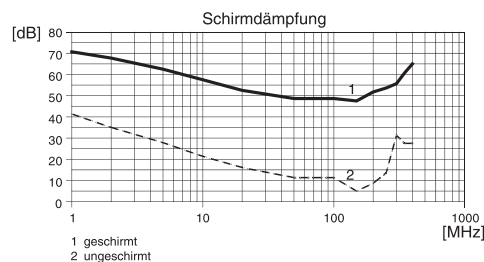
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
5polig			
Leitungslänge (m)	0,3	457503	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 0,3M-PUR 10
	0,6	457506	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 0,6M-PUR 10
	1,0	457510	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 1,0M-PUR 10
	1,5	457515	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 1,5M-PUR 10
	2,0	457520	STG5-M12/KUW5-M12 (C) 2,0M-PUR 10
	5,0	457550	STG5-M12/KUW5-M12 (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	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 1, Buchse gerade	
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)	8 × 0,25 mm ² (32 × 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz	
Aderisolation	PVC bunt	
Leitungsdurchmesser	5,9 mm	
Biegeradius	15 × 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	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Funktionsdiagramm

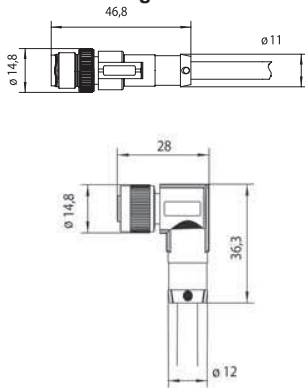


Aktor-Sensor-Interface · M12 / M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade auf Buchse M12 gewinkelt mit LEDs und PUR-Leitung
selbtsichernde Verschraubung
schleppketteneignend

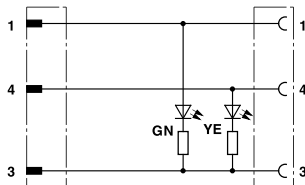


Maßzeichnung

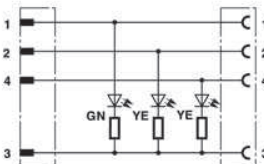
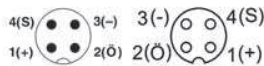


Anschlussbild

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	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 1, Buchse gewinkelt mit LEDs											
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 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 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)						4 × 0,34 mm ² (42 × 0,1)					
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz											
Aderisolation	PVC bunt											
Leitungsdurchmesser	4,4 mm						4,7 mm					
Biegeradius	15 × 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 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1