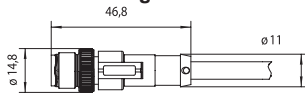


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet



Maßzeichnung



Anschlussbild

471020, 471050, 471100

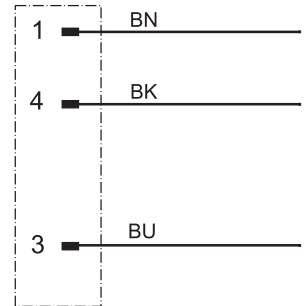


472020, 472050, 472100

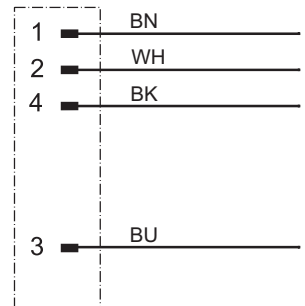


Schaltbild

471020, 471050, 471100



472020, 472050, 472100



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	2,0	471020	STG3-M12 2M-PUR	10
	5,0	471050	STG3-M12 5M-PUR	10
	10,0	471100	STG3-M12 10M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	2,0	472020	STG4-M12 2M-PUR	10
	5,0	472050	STG4-M12 5M-PUR	10
	10,0	472100	STG4-M12 10M-PUR	10

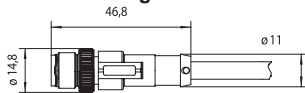
Technische Daten	3polig			4polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 250 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3			4		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					
Allgemeine Daten						
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 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					
Kontakmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet					
Gewindematerial	CuSn vernickelt					
Dichtring	-					
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.)	0,090	0,190	0,380	0,100	0,200	0,400
Zulassungen	cULus					
Zubehör						
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988				Typ	VE
					LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091				DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet



Maßzeichnung

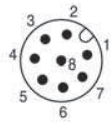


Anschlussbild

473020, 473050, 473100

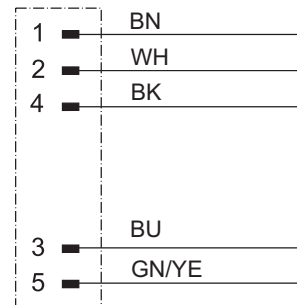


482020, 482050, 482100

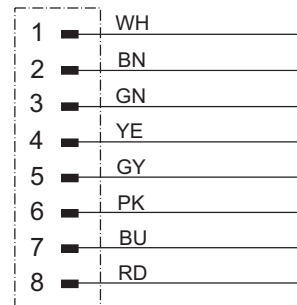


Schaltbild

473020, 473050, 473100



482020, 482050, 482100



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	2,0	473020	STG5-M12 2M-PUR	10
	5,0	473050	STG5-M12 5M-PUR	10
	10,0	473100	STG5-M12 10M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	2,0	482020	STG8-M12 2M-PUR	10
	5,0	482050	STG8-M12 5M-PUR	10
	10,0	482100	STG8-M12 10M-PUR	10

Technische Daten

	5polig			8polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt			max. 2 A je Kontakt		
Polzahl	5			8		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Stecker 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	-					
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.)	0,100	0,250	0,480	0,110	0,260	0,525
Zulassungen	cULus					

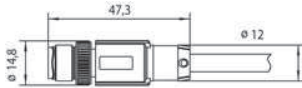
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet



Maßzeichnung



Anschlussbild

456002, 456005, 456010

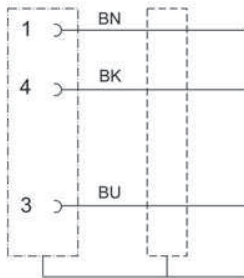


456102, 456105, 456110

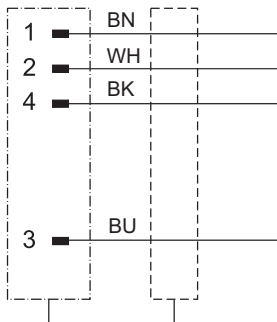


Schaltbild

456002, 456005, 456010



456102, 456105, 456110



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456002	STG3-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456005	STG3-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456010	STG3-M12 (C) 10M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456102	STG4-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456105	STG4-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456110	STG4-M12 (C) 10M-PUR	10

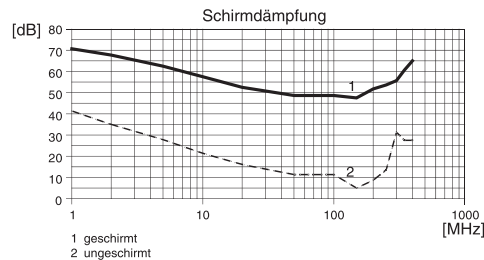
Technische Daten	3polig			4polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 250 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3			4		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Stecker gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 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	-					
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.)	0,115	0,225	0,420	0,125	0,275	0,520
Zulassungen	cULus					

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

Funktionsdiagramm

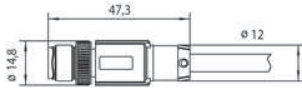


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet



Maßzeichnung

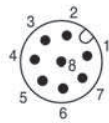


Anschlussbild

456202, 456205, 456210

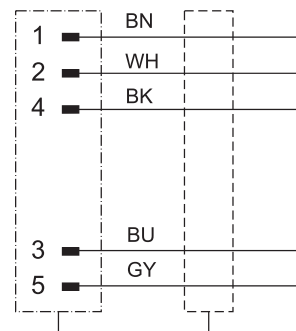


458702, 458705, 458710

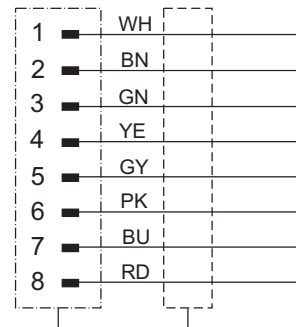


Schaltbild

456202, 456205, 456210



458702, 458705, 458710



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456202	STG5-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456205	STG5-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456210	STG5-M12 (C) 10M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	2,0	458702	STG8-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	458705	STG8-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	458710	STG8-M12 (C) 10M-PUR	10

Technische Daten

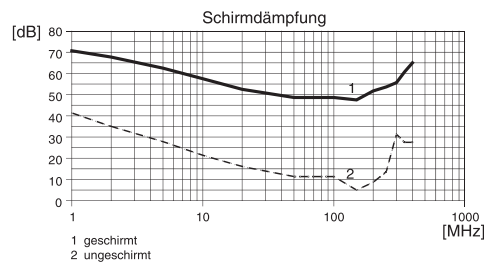
	5polig			8polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt			max. 2 A je Kontakt		
Polzahl	5			8		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Stecker 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	-					
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.)	0,150	0,300	0,565	0,155	0,305	0,570
Zulassungen	cULus					

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

Funktionsdiagramm

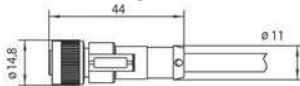


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppketteneeignet**



Maßzeichnung



Anschlussbild

465020, 465050, 465100

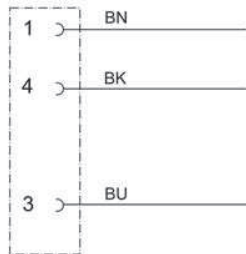


466020, 466050, 466100

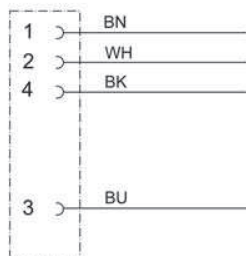


Schaltbild

465020, 465050, 465100



466020, 466050, 466100



Beschreibung	Art.-Nr.		Typ	VE
3polig				
Leitungslänge (m)	2,0	465020	KUG3-M12 2M-PUR	10
	5,0	465050	KUG3-M12 5M-PUR	10
	10,0	465100	KUG3-M12 10M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	2,0	466020	KUG4-M12 2M-PUR	10
	5,0	466050	KUG4-M12 5M-PUR	10
	10,0	466100	KUG4-M12 10M-PUR	10

Technische Daten

	3polig			4polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 250 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3			4		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Buchse gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 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	-					
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.)	0,090	0,190	0,380	0,100	0,200	0,400
Zulassungen	cULus					

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

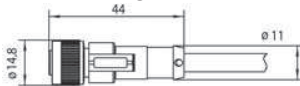
Funktionsdiagramm

Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**

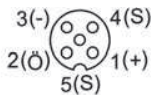


Maßzeichnung



Anschlussbild

477020, 477050, 477100

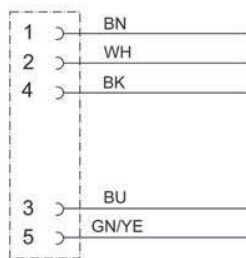


478020, 478050, 478100



Schaltbild

477020, 477050, 477100



478020, 478050, 478100



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	2,0	477020	KUG5-M12 2M-PUR	10
	5,0	477050	KUG5-M12 5M-PUR	10
	10,0	477100	KUG5-M12 10M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	2,0	478020	KUG8-M12 2M-PUR	10
	5,0	478050	KUG8-M12 5M-PUR	10
	10,0	478100	KUG8-M12 10M-PUR	10

Technische Daten	5polig			8polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt			max. 2 A je Kontakt		
Polzahl	5			8		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten						
Bauform	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	-					
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.)	0,100	0,250	0,480	0,110	0,260	0,525
Zulassungen	cULus					

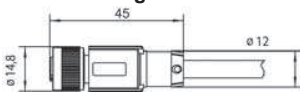
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**



Maßzeichnung



Anschlussbild

456302, 456305, 456310

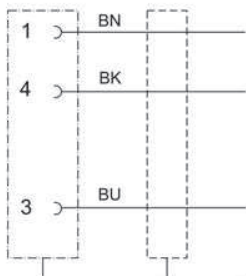


456402, 456405, 456410

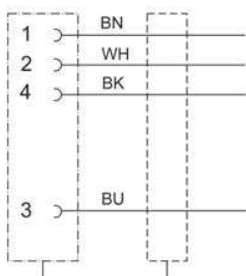


Schaltbild

456302, 456305, 456310



456402, 456405, 456410



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456302	KUG3-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456305	KUG3-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456310	KUG3-M12 (C) 10M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456402	KUG4-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456405	KUG4-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456410	KUG4-M12 (C) 10M-PUR	10

Technische Daten

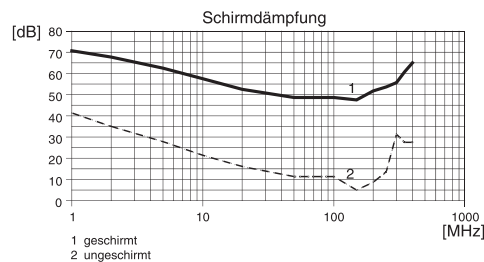
	3polig			4polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 250 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3			4		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Buchse gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 V					
Prüfspannung	2,5 kV					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω					
Durchgangswiderstand	<5 mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 65, im verschraubten Zustand					
Gehäusematerial	TPU schwarz					
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet					
Gewindematerial	CuSn vernickelt					
Dichtring	-					
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.)	0,115	0,225	0,420	0,125	0,275	0,520
Zulassungen	cULus					

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

Funktionsdiagramm

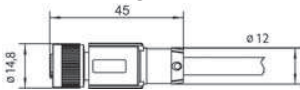


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**

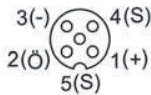


Maßzeichnung



Anschlussbild

456502, 456505, 456510

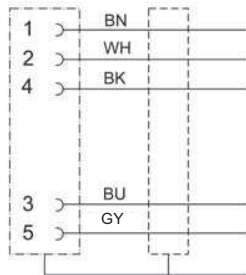


458802, 458805, 458810

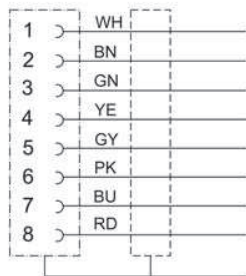


Schaltbild

456502, 456505, 456510



458802, 458805, 458810



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456502	KUG5-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456505	KUG5-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456510	KUG5-M12 (C) 10M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	2,0	458802	KUG8-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	458805	KUG8-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	458810	KUG8-M12 (C) 10M-PUR	10

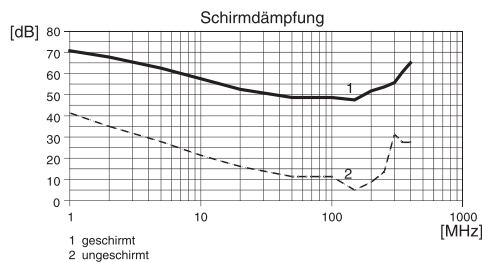
Technische Daten	5polig	8polig
Nennspannung	AC/DC 24 V	
Nennspannungsbereich	max. 60 V	max. 30 V
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt	max. 2 A je Kontakt
Polzahl	5	8
Leitungslänge (m)	2,0 5,0 10,0	2,0 5,0 10,0
Statusanzeige	-	
Stromaufnahme	-	
Kodierung	A	
Schirmung	-	

Allgemeine Daten

Bauform	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	-				
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.)	0,150	0,300	0,565	0,150	0,305 0,570
Zulassungen	cULus				

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

Funktionsdiagramm

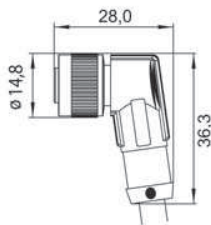


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**



Maßzeichnung



Anschlussbild

462020, 462050, 462100

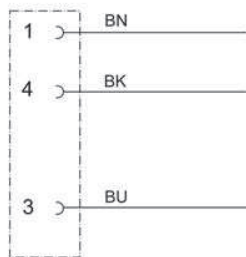


464020, 464050, 464100

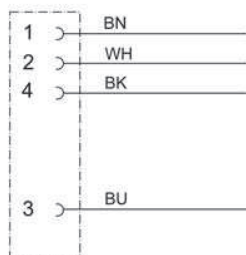


Schaltbild

462020, 462050, 462100



464020, 464050, 464100



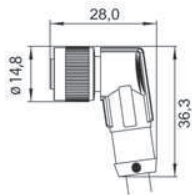
Beschreibung	Art.-Nr.			Typ			VE
3polig							
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	KUW3-M12 2M-PUR			10
				KUW3-M12 5M-PUR			10
				KUW3-M12 10M-PUR			10
4polig							
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	KUW4-M12 2M-PUR			10
				KUW4-M12 5M-PUR			10
				KUW4-M12 10M-PUR			10
Technische Daten							
	3polig			4polig			
Nennspannung				AC/DC 24 V			
Nennspannungsbereich				max. 250 V			
Nennstrom				4 A			
Polzahl	3			4			
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0	
Statusanzeige				-			
Stromaufnahme				-			
Kodierung				A			
Schirmung				-			
Allgemeine Daten							
Bauform	M12 × 1, Buchse gewinkelt						
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 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.)	0,090	0,190	0,380	0,100	0,200	0,400	
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 – Leitungen

**Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**

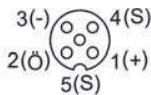


Maßzeichnung



Anschlussbild

443020, 443050, 443100

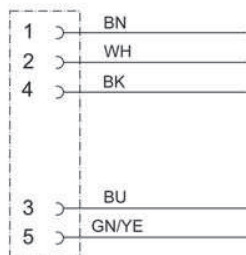


479020, 479050, 479100



Schaltbild

443020, 443050, 443100



479020, 479050, 479100



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	2,0	443020	KUW5-M12 2M-PUR	10
	5,0	443050	KUW5-M12 5M-PUR	10
	10,0	443100	KUW5-M12 10M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	2,0	479020	KUW8-M12 2M-PUR	10
	5,0	479050	KUW8-M12 5M-PUR	10
	10,0	479100	KUW8-M12 10M-PUR	10

Technische Daten	5polig			8polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt			max. 2 A je Kontakt		
Polzahl	5			8		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

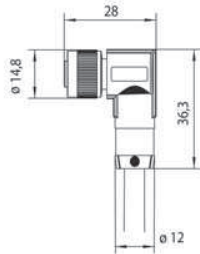
Allgemeine Daten						
Bauform	M12 × 1, Buchse gewinkelt					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V			36 V		
Prüfspannung	1,5 kV					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω					
Durchgangswiderstand	<5 mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand					
Gehäusematerial	TPU schwarz					
Kontakmaterial	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.)	0,100	0,250	0,480	0,110	0,260	0,525
Zulassungen	cULus					
Zubehör						
Bezeichnungsschilder 4×23mm	Art.-Nr.		Typ		VE	
	499988		LB M8/M12		5	
	490091		DM-SET M12		1	

Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**



Maßzeichnung



Anschlussbild

456602, 456605, 456610

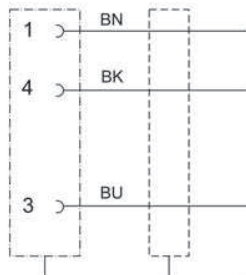


456702, 456705, 456710

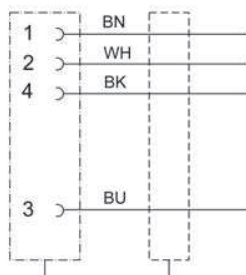


Schaltbild

456602, 456605, 456610



456702, 456705, 456710



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456602	KUW3-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456605	KUW3-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456610	KUW3-M12 (C) 10M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456702	KUW4-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456705	KUW4-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456710	KUW4-M12 (C) 10M-PUR	10

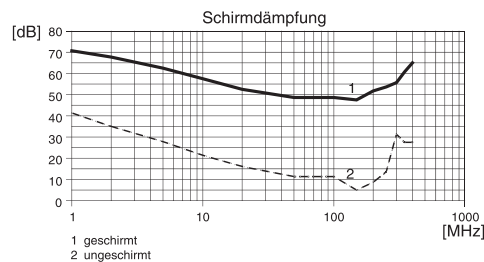
Technische Daten	3polig			4polig		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 250 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3			4		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	360°					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Buchse gewinkelt					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 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.)	0,115	0,225	0,420	0,125	0,275	0,520
Zulassungen	cULus					

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

Funktionsdiagramm

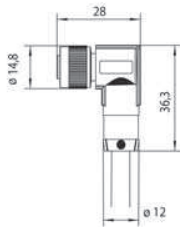


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**

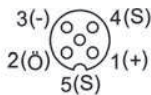


Maßzeichnung



Anschlussbild

456802, 456805, 456810

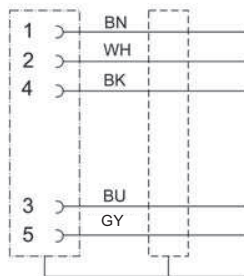


458902, 458905, 458910



Schaltbild

456802, 456805, 456810



458902, 458905, 458910



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
5polig				
Leitungslänge (m)	2,0	456802	KUW5-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	456805	KUW5-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	456810	KUW5-M12 (C) 10M-PUR	10
8polig				
Leitungslänge (m)	2,0	458902	KUW8-M12 (C) 2M-PUR	10
	5,0	458905	KUW8-M12 (C) 5M-PUR	10
	10,0	458910	KUW8-M12 (C) 10M-PUR	10

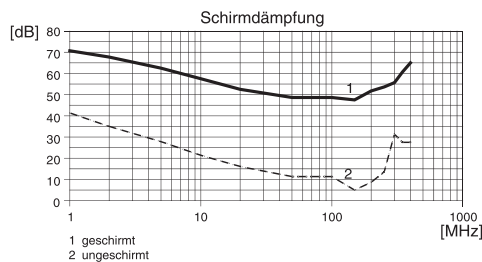
Technische Daten	5polig	8polig
Nennspannung	AC/DC 24 V	
Nennspannungsbereich	max. 60 V	max. 30 V
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt	max. 2 A je Kontakt
Polzahl	5	8
Leitungslänge (m)	2,0 5,0 10,0	2,0 5,0 10,0
Statusanzeige	-	
Stromaufnahme	-	
Kodierung	A	
Schirmung	360°	

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Buchse gewinkelt		
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.)	0,150	0,300	0,565 0,155 0,305 0,570
Zulassungen	cULus		

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

Funktionsdiagramm

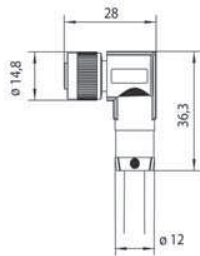


Aktor-Sensor-Interface · M12 – Leitungen

**Buchse M12 gewinkelt, mit LEDs und PUR-Leitung, Ende offen
selbtsichernde Verschraubung
schleppkettene geeignet**



Maßzeichnung



Anschlussbild

468020, 468050, 468100

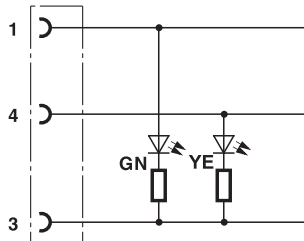


469020, 469050, 469100

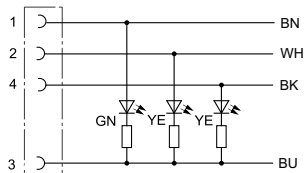


Schaltbild

468020, 468050, 468100



469020, 469050, 469100



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
3polig				
Leitungslänge (m)	2,0	468020	KUW/LED A-M12 2M-PUR	10
	5,0	468050	KUW/LED A-M12 5M-PUR	10
	10,0	468100	KUW/LED A-M12 10M-PUR	10
4polig				
Leitungslänge (m)	2,0	469020	KUW/LED P-M12 2M-PUR	10
	5,0	469050	KUW/LED P-M12 5M-PUR	10
	10,0	469100	KUW/LED P-M12 10M-PUR	10

Technische Daten	3polig	4polig				
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	DC 10 – 30 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3	4				
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	Betriebsspannung: LED grün, I/O: LED gelb					
Stromaufnahme	<10 mA / LED					
Kodierung	A					
Schirmung	–					

Allgemeine Daten

Bauform	M12 × 1, Buchse gewinkelt mit LED's					
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.)	0,095	0,190	0,370	0,100	0,200	0,390
Zulassungen	cULus					

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