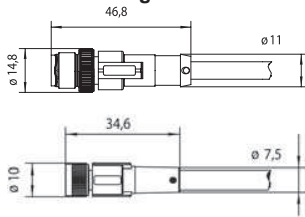


# Aktor-Sensor-Interface · M12 / M8 – Leitungen

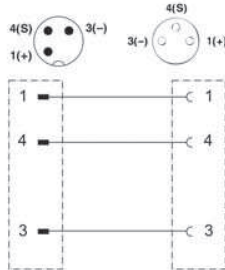
**Stecker M12 gerade auf Buchse M8 gerade mit PUR-Leitung  
selbtsichernde Verschraubung  
schleppkettene geeignet**



## Maßzeichnung



## Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
<b>3polig</b>			
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		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	-						

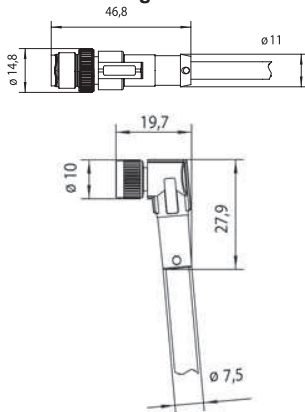
Allgemeine Daten							
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M8 × 1, Buchse gerade						
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V						
Prüfspannung	1,5 kV						
Verschmutzungsgrad	3						
Isolationswiderstand	>10 <sup>9</sup> Ω						
Durchgangswiderstand	<5 mΩ						
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0						
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand						
Gehäusematerial	TPU schwarz						
Kontakmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet						
Gewindematerial	CuSn vernickelt						
Dichtring	NBR						
Leitungsaufbau	3 × 0,25 mm <sup>2</sup> (32 × 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz						
Aderisolation	PVC bunt						
Leitungsdurchmesser	4,4 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.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16	
Zulassungen	cULus						
<b>Zubehör</b>		<b>Art.-Nr.</b>	<b>Typ</b>		<b>VE</b>		
Bezeichnungsschilder 4×23mm	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

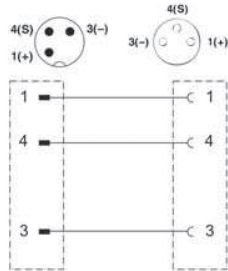
**Stecker M12 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung  
selbtsichernde Verschraubung  
schleppkettene geeignet**



## Maßzeichnung



## Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
<b>3polig</b>			
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	-						

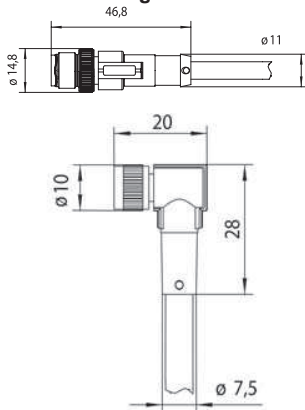
Allgemeine Daten							
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M8 × 1, Buchse gewinkelt						
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	100 V						
Prüfspannung	1,5 kV						
Verschmutzungsgrad	3						
Isolationswiderstand	>10 <sup>9</sup> Ω						
Durchgangswiderstand	<5 mΩ						
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0						
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand						
Gehäusematerial	TPU schwarz						
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet						
Gewindematerial	CuSn vernickelt						
Dichtring	NBR						
Leitungsaufbau	3 × 0,25 mm <sup>2</sup> (32 × 0,1)						
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz						
Aderisolation	PVC bunt						
Leitungsdurchmesser	4,4 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.)	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,16	
Zulassungen	cULus						
<b>Zubehör</b>		<b>Art.-Nr.</b>	<b>Typ</b>		<b>VE</b>		
Bezeichnungsschilder 4×23mm	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

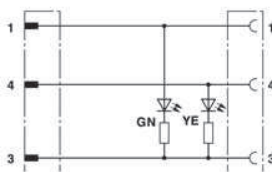
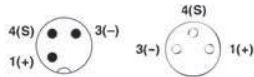
Stecker M12 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit LEDs und PUR-Leitung  
selbtsichernde Verschraubung  
schleppkettene geeignet



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
<b>3polig</b>			
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 × 1, Stecker gerade / M8 × 1, Buchse gewinkelt mit LEDs
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	32 V
Prüfspannung	-
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>10 <sup>9</sup> 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 × 0,25 mm <sup>2</sup> (32 × 0,1)
Leitungsmantel	PUR, RAL 9001 schwarz
Aderisolation	PVC bunt
Leitungsdurchmesser	4,4 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.)	0,02    0,03    0,04    0,05    0,06    0,16
Zulassungen	cULus
<b>Zubehör</b>	
Bezeichnungsschilder 4×23mm	Art.-Nr. 499988    Typ LB M8/M12    VE 5
Drehmomentschlüssel M8	Art.-Nr. 490090    Typ DM-SET M8    VE 1
Drehmomentschlüssel M12	Art.-Nr. 490091    Typ DM-SET M12    VE 1