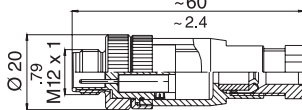


Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade Stecker - A codiert Schraubanschluss



Maßzeichnung



Anschlussbild

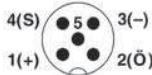
490016



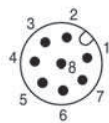
490017



490018



490070



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Stecker				
Polzahl	3	490016	STGK-M12 3POL SK	10
	4	490017	STGK-M12 4POL SK	10
	5	490018	STGK-M12 5POL SK	10
	8	490070	STGK-M12 8POL SK	10

Technische Daten		Stecker		
Nennspannung		AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	250 V	125 V	60 V	
Nennstrom		4 A	2 A	
Polzahl	3	4	5	8
Leitungslänge (m)		-		
Statusanzeige		-		
Stromaufnahme		-		
Kodierung		A		
Schirmung		-		

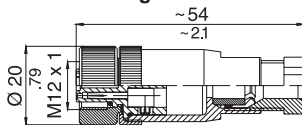
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker		
Prüfspannung	2,95 kV	1,75 kV	910 V
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	>10 ¹⁰ Ω		
Durchgangswiderstand	<3 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand		
Gehäusematerial	PBT schwarz		
Kontaktmaterial	CuZn, vergoldet		
Gewindematerial	CuZn, vernickelt		
Dichtring	-		
Leitungsaufbau	-		
Leitungsmantel	-		
Aderisolation	-		
Leitungsdurchmesser	4 – 6 mm	6 – 8 mm	
Biegeradius	-		
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 85°C		
Anschlussart	Schraubanschluss		
Querschnitt	max. 0,75 mm ²	max. 0,5 mm ²	
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Gewicht (kg/Stk.)	0,040		
Zulassungen	-		

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade Buchse - A codiert Schraubanschluss



Maßzeichnung



Anschlussbild

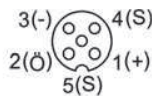
490010



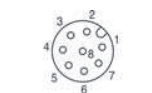
490011



490012



490071



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Buchse				
Polzahl	3	490010	KUGK-M12 3POL SK	10
	4	490011	KUGK-M12 4POL SK	10
	5	490012	KUGK-M12 5POL SK	10
	8	490071	KUGK-M12 8POL SK	10

Technische Daten		Buchse	
Nennspannung		AC/DC 24 V	
Nennspannungsbereich	250 V	125 V	60 V
Nennstrom		4 A	2 A
Polzahl	3	4	5
Leitungslänge (m)			8
Statusanzeige			-
Stromaufnahme			-
Kodierung			A
Schirmung			-

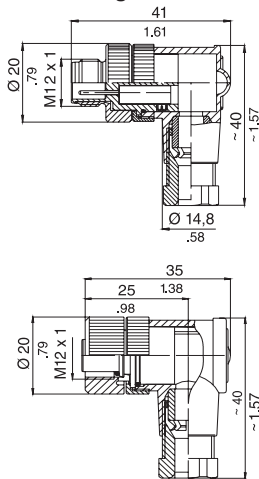
Allgemeine Daten			
Bauform		M12 × 1, Buchse	
Prüfspannung	2,95 kV	1,75 kV	910 V
Verschmutzungsgrad		3	
Isolationswiderstand		>10 ¹⁰ Ω	
Durchgangswiderstand		<3 mΩ	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
Schutzart		IP 67, in verschraubtem Zustand	
Gehäusematerial		PBT schwarz	
Kontaktmaterial		CuZn, vergoldet	
Gewindematerial		CuZn, vernickelt	
Dichtring		-	
Leitungsaufbau		-	
Leitungsmantel		-	
Aderisolation		-	
Leitungsdurchmesser		4 – 6 mm	6 – 8 mm
Biegeradius		-	
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C	
Temperaturbereich Stecker		-25 °C – 85 °C	
Anschlussart		Schraubanschluss	
Querschnitt		max. 0,75 mm ²	max. 0,5 mm ²
Mech. Lebensdauer		> 100 Steckzyklen	
Gewicht (kg/Stk.)		0,040	
Zulassungen		-	

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gewinkelt Stecker / Buchse - A codiert Schraubanschluss



Maßzeichnung



Anschlussbild

490019



490020



490021



490013



490014



490015



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Stecker				
Polzahl	3	490019	STWK-M12 3POL SK	10
	4	490020	STWK-M12 4POL SK	10
	5	490021	STWK-M12 5POL SK	10
Buchse				
Polzahl	3	490013	KUWK-M12 3POL SK	10
	4	490014	KUWK-M12 4POL SK	10
	5	490015	KUWK-M12 5POL SK	10

Technische Daten	Stecker			Buchse		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	250 V	60 V		250 V	60 V	
Nennstrom	4 A					
Polzahl	3	4	5	3	4	5
Leitungslänge (m)	-					
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

Allgemeine Daten

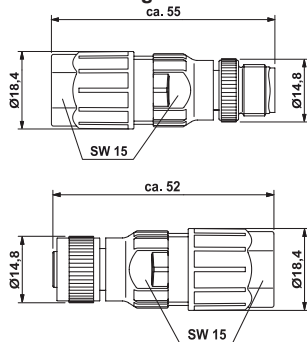
Bauform	M12 × 1, Stecker, gewinkelt			M12 × 1, Buchse, gewinkelt		
Prüfspannung	2,5 kV	2,95 kV	1,75 kV	2,5 kV	2,95 kV	1,75 kV
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	>10 ¹⁰ Ω					
Durchgangswiderstand	<3 mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand					
Gehäusematerial	PBT schwarz					
Kontaktmaterial	CuZn, vergoldet					
Gewindematerial	CuZn, vernickelt					
Dichtring	-			NBR		
Leitungsaufbau	-					
Leitungsmantel	-					
Aderisolation	-					
Leitungsdurchmesser	4 – 6 mm					
Biegeradius	-					
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C					
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 85 °C					
Anschlussart	Schraubanschluss					
Querschnitt	max. 0,75 mm ²					
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen					
Gewicht (kg/Stk.)	0,040					
Zulassungen	-					

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade Stecker / Buchse - A codiert Schneidklemmentechnik



Maßzeichnung



Anschlussbild

490028



490029



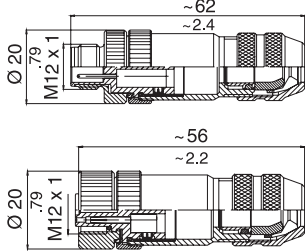
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Stecker			
Polzahl	4	490028	10
Buchse			
Polzahl	4	490029	10
Technische Daten			
	Stecker	Buchse	
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	250 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	4		
Leitungslänge (m)	-		
Statusanzeige	-		
Stromaufnahme	-		
Kodierung	A		
Schirmung	-		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker	M12 × 1, Buchse	
Prüfspannung	2,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand	<5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand		
Gehäusematerial	PBT schwarz		
Kontaktmaterial	CuZn vergoldet		
Gewindematerial	CuZn, vernickelt		
Dichtring	-	NBR	
Leitungsaufbau	-		
Leitungsmantel	-		
Aderisolation	-		
Leitungsdurchmesser	4 – 7,5 mm		
Biegeradius	-		
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 80 °C		
Anschlussart	Schneidklemmentechnik		
Querschnitt	0,34–0,75 mm ²		
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Gewicht (kg/Stk.)	0,030		
Zulassungen	-		

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade geschirmt
Stecker / Buchse - A codiert (Device-Net)
Schraubanschluss



Maßzeichnung



Anschlussbild

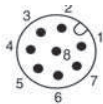
490050



490051



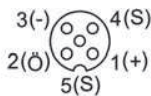
490054



490052



490053



490077



Beschreibung	Art.-Nr.		Typ		VE
Stecker					
Polzahl	4	490050	STGK4-M12 (C)-A		10
	5	490051	STGK5-M12 (C)-A		10
	8	490054	STGK8-M12 (C)-A		10
Buchse					
Polzahl	4	490052	KUGK4-M12 (C)-A		10
	5	490053	KUGK5-M12 (C)-A		10
	8	490077	KUGK8-M12 (C)-A		10
Technische Daten					
	Stecker		Buchse		
Nennspannung	AC/DC 24 V				
Nennspannungsbereich	250 V	60 V	30 V	250 V	60 V 30 V
Nennstrom	4 A		2 A	4 A 2 A	
Polzahl	4	5	8	4	5 8
Leitungslänge (m)	-				
Statusanzeige	-				
Stromaufnahme	-				
Kodierung	A				
Schirmung	360°				
Allgemeine Daten					
Bauform	M12 x 1, Stecker		M12 x 1, Buchse		
Prüfspannung	2,5 kV	1,5 kV	800 V	2,5 kV	1,5 kV 800 V
Verschmutzungsgrad	3				
Isolationswiderstand	>10 ¹⁰ Ω				
Durchgangswiderstand	<3 mΩ				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand				
Gehäusematerial	Zink Druckguss, vernickelt				
Kontakmaterial	CuZn vergoldet				
Gewindematerial	CuZn, vernickelt				
Dichtring	-		NBR		
Leitungsaufbau	-				
Leitungsmantel	-				
Aderisolation	-				
Leitungsdurchmesser	6 – 8 mm				
Biegeradius	-				
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C				
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 85°C				
Anschlussart	Schraubanschluss				
Querschnitt	max. 0,75 mm ²		max. 0,5 mm ²	max. 0,75 mm ² max. 0,5 mm ²	
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen				
Gewicht (kg/Stk.)	0,050				
Zulassungen	-				

Bemerkungen

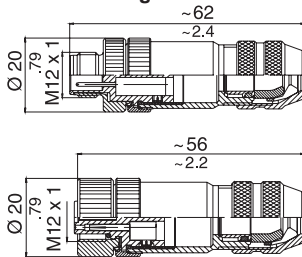
5 polige Variante für Device-Net geeignet

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade geschirmt
Stecker / Buchse - B codiert (Profibus, Interbus)
Schraubanschluss



Maßzeichnung

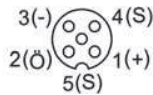


Anschlussbild

490072



490073



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Stecker			
Polzahl	5	490072	10
Buchse			
Polzahl	5	490073	10
Technische Daten			
	Stecker	Buchse	
Nennspannung		AC/DC 24 V	
Nennspannungsbereich		max. 60 V	
Nennstrom		4 A	
Polzahl		5	
Leitungslänge (m)		–	
Statusanzeige		–	
Stromaufnahme		–	
Kodierung		B	
Schirmung		360°	
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker	M12 × 1, Buchse	
Prüfspannung		1,5 kV	
Verschmutzungsgrad		3	
Isolationswiderstand		>10 ¹⁰ Ω	
Durchgangswiderstand		<3 mΩ	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
Schutzart		IP 67, in verschraubtem Zustand	
Gehäusematerial		Zink Druckguss, vernickelt	
Kontaktmaterial	CuZn vergoldet	CuSn vergoldet	
Gewindematerial		CuZn, vernickelt	
Dichtring		–	
Leitungsaufbau		–	
Leitungsmantel		–	
Aderisolation		–	
Leitungsdurchmesser		6 – 8 mm	
Biegeradius		–	
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C	
Temperaturbereich Stecker		-25°C – 85°C	
Anschlussart		Schraubanschluss	
Querschnitt		max. 0,75 mm ²	
Mech. Lebensdauer		> 100 Steckzyklen	
Gewicht (kg/Stk.)		0,040	
Zulassungen		–	

Bemerkungen

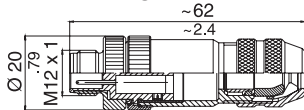
für Profibus und Interbus geeignet.

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

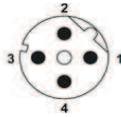
konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade geschirmt Stecker / Buchse - D codiert (Ethernet) Schraubanschluss



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Stecker			
Polzahl	4	490074	10
Technische Daten			
		Stecker	
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 60 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	4		
Leitungslänge (m)	-		
Statusanzeige	-		
Stromaufnahme	-		
Kodierung	D		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker		
Prüfspannung	2,95 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	>10 ¹⁰ Ω		
Durchgangswiderstand	<3 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand		
Gehäusematerial	Zink Druckguss, vernickelt		
Kontaktmaterial	CuZn vergoldet		
Gewindematerial	CuZn, vernickelt		
Dichtring	-		
Leitungsaufbau	-		
Leitungsmantel	-		
Aderisolation	-		
Leitungsdurchmesser	6 – 8 mm		
Biegeradius	-		
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 85°C		
Anschlussart	Schraubanschluss		
Querschnitt	0,14–0,75 mm ²		
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Gewicht (kg/Stk.)	0,050		
Zulassungen	-		

Bemerkungen

für Ethernet geeignet