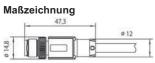
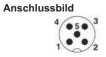
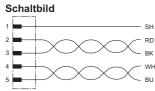
Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen CAN / DeviceNet







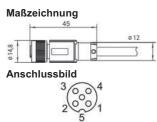


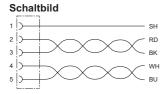
Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
Leitungslänge (m)	2,0	475702		CAN 2M-PUR	10
	5,0	475705		CAN 5M-PUR	10
	10,0	475710	STG5-M12/	CAN 10M-PUR	10
Technische Daten					
Nennspannung			C/DC 24 V		
Nennspannungsbereich			max. 30 V		
Nennstrom			4 A		
Polzahl			5		
Leitungslänge (m)	2,0		5,0	10,0	
Statusanzeige			_		
Stromaufnahme			-		
Kodierung			Α		
Schirmung			360°		
Allgemeine Daten					
Bauform		M12 × 1	1, Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung			60 V		
(EN 50178) Prüfspannung			1,5 kV		
Verschmutzungsgrad			3		
Isolationswiderstand			>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand			< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Schutzart		ID 67 in vo	rschraubtem Zust	tand	
Gehäusematerial		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PU schwarz	and	
Kontaktmaterial		•	nickelt und vergo	ldet	
Gewindematerial			Sn vernickelt	idet	
Dichtring		Ou	-		
Leitungsaufbau	2 × Δ\Λ/	IC 22/10 + 2 x AV	//C 24/10 + Beilau	ıflitze AWG 22/19	
Leitungsmantel	2 ^ AVV		RAL 4001 violett	IIIILZE AVVO 22/19	
Aderisolation			u, weiss, rot, sch	Narz	
Leitungsdurchmesser		Ochiini, bia	6.7 mm	vaiz	
Biegeradius		15 x I ei	tungsdurchmesse	r	
Lagertemperaturbereich			0 °C – 90 °C	ii	
Temperaturbereich Stecker			25°C – 90°C		
Temperaturbereich fest verlegt			0°C – 80°C		
Temperaturbereich bewegt) °C = 75 °C		
Mech. Lebensdauer		-20	- 13 0		
Gewicht (kg/Stk.)	0.135		0.305	0.605	
Zulassungen		die Leitung ist UL			
Zubehör		ArtNr.		Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm		499988		LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12		490091		DM-SET M12	1
Drenmomentschlusser wr12		490091		DIVI-SET IVITZ	1



Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen CAN / DeviceNet







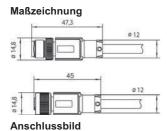
Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
		4====			4.0
Leitungslänge (m)	2,0	475802		CAN 2M-PUR	10
	5,0	475805		CAN 5M-PUR	10
	10,0	475810	KUG5-M12/	CAN 10M-PUR	10
Technische Daten					
Nennspannung		Δ	C/DC 24 V		
Nennspannungsbereich			max. 30 V		
Nennstrom			4 A		
Polzahl			5		
Leitungslänge (m)	2.0		5.0	10.0	
Statusanzeige	2,0		-	10,0	
Stromaufnahme			_		
Kodierung			A		
Schirmung			360°		
Allgemeine Daten			000		
Bauform		M12 x	1, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung		IVITZ			
(EN 50178)			60 V		
Prüfspannung			1,5 kV		
Verschmutzungsgrad			3		
Isolationswiderstand			>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand			$<$ 5 m Ω		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Schutzart		IP 67, in ve	rschraubtem Zust	and	
Gehäusematerial		T	PU schwarz		
Kontaktmaterial		CuSn unter	rnickelt und vergo	ldet	
Gewindematerial		Cu	Sn vernickelt		
Dichtring			NBR		
Leitungsaufbau	2 × AW	'G 22/19 + 2 × AV	VG 24/19 + Beilau	ıflitze AWG 22/19	
Leitungsmantel		PUR,	RAL 4001 violett		
Aderisolation		Schirm, bla	u, weiss, rot, schu	varz	
Leitungsdurchmesser			6,7 mm		
Biegeradius		15 × Lei	tungsdurchmesse	r	
Lagertemperaturbereich		-4	0 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker		-2	25°C – 90°C		
Temperaturbereich fest verlegt		-40	0°C - 80°C		
Temperaturbereich bewegt		-20	°C - 75 °C		
Mech. Lebensdauer			_		
Gewicht (kg/Stk.)	0,135		0,305	0,605	
Zulassungen		die Leitung ist UL	., CSA approbiert	80° 300V	
Zubehör		ArtNr.		Тур	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm		499988		LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12		490091		DM-SET M12	1



Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen CAN / DeviceNet



Beschreibung		ArtNr.	Тур	VE
Leitungslänge (m)	0,3	475903	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,3M-PUF	R 10
	0,5	475905	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,5M-PUF	R 10
	0,6	475906	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,6M-PUF	R 10
	0,7	475907	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,7M-PUF	R 10
	0,8	475908	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,8M-PUF	R 10
	1,0	475910	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 1,0M-PUF	R 10
	1,5	475915	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 1,5M-PUF	R 10
	2,0	475920	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 2,0M-PUF	R 10
	3,0	475930	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 3,5M-PUF	R 10
	5,0	475950	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 5,0M-PUF	R 10



4/050	3
(0)	T
100	2



	1	3 200
	Î	
		V
	$P \cup C \cup C$	\sim
-	haaa	-
		\times
	The Wast Bank News	-

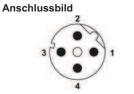
	3,0			3930						IVI-F UK	
	5,0		47	5950		STG5-I	M12/KU0	35-M12/	CAN 5,0	M-PUR	10
Technische Daten											
Nennspannung					AC/D	C 24 V					
Nennspannungsbereich						. 30 V					
Nennstrom						Α					
Polzahl						5					
Leitungslänge (m)	0,3	0,5	0,6	0.7	0.8	1,0	1,5	2,0	3.0	5.0	
Statusanzeige	0,0	0,0	0,0	0,1	-,-	_	1,0	2,0	0,0	0,0	
Stromaufnahme						_					
Kodierung						A					
Schirmung						50°					
Allgemeine Daten					3(JO					
Bauform				M12 × 1,	Stecke	r - Buchs	e nerad	Δ			
Bemessungsisolationsspannung				IVI 12 ·· 1,			oc geraa				
(EN 50178)) V					
Prüfspannung						5 kV					
Verschmutzungsgrad						3					
Isolationswiderstand						$0^9\Omega$					
Durchgangswiderstand					< 5	mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94					\	/0					
Schutzart				IP 67, in	versch	raubtem	Zustand				
Gehäusematerial					TPU s	chwarz					
Kontaktmaterial				CuSn u	nternick	elt und v	ergoldet				
Gewindematerial					CuSn v	ernickelt					
Dichtring					NBR (I	Buchse)					
Leitungsaufbau		2 × A	WG 22	/19 + 2 ×	AWG 2	4/19 + B	eilauflitz	e AWG	22/19		
Leitungsmantel	PUR, RAL 4001 violett										
Aderisolation	Schirm, blau, weiss, rot, schwarz										
Leitungsdurchmesser	6,7 mm										
Biegeradius	15 × Leitungsdurchmesser										
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C										
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 90°C										
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C - 80 °C										
Temperaturbereich bewegt					-20 °C	– 75 °C					
Mech. Lebensdauer						_					
Gewicht (kg/Stk.)	0,055	0,070	0,075	0,080	0,085	0,100	0,125	0,150	0,230	0,315	
Zulassungen			die L	eitung ist	UL, CS	A appro	biert 80°	300V			
Zubehör				Art				ур			VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm				4999	88			B M8/M1	2		5
Drehmomentschlüssel M12				4900	91		D	M-SET N	V112		1

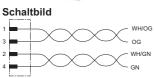


Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen ETHERNET









Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
Leitungslänge (m)	2.0	475002	STG4-M12/I	ET 2M DLID	10
Leitungslange (III)	5,0	475002	STG4-M12/I		10
	10.0	475010		ET 10M-PUR	10
	10,0	473010	3104-10112/1	_1 TOW-FOR	10
Technische Daten					
Nennspannung			AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich			max. 30 V		
Nennstrom			4 A		
Polzahl			4		
Leitungslänge (m)	2,0		5,0	10,0	
Statusanzeige			_		
Stromaufnahme			_		
Kodierung			D		
Schirmung			360°		
Allgemeine Daten					
Bauform		M12 ×	1, Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			250 V		
Prüfspannung			1,5 kV		
Verschmutzungsgrad			3		
Isolationswiderstand			>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand			< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Schutzart		IP 65, in ve	erschraubtem Zust	and	
Gehäusematerial		7	PU schwarz		
Kontaktmaterial		CuSn unte	rnickelt und vergol	det	
Gewindematerial		Cı	uSn vernickelt		
Dichtring			_		
Leitungsaufbau		2 ×	2 × AWG 26/7		
Leitungsmantel		PUR	, RAL 5021 blau		
Aderisolation		weiss/g	grün, weiss/orange		
Leitungsdurchmesser			6,7 mm		
Biegeradius		15 × Le	itungsdurchmesse	r	
Lagertemperaturbereich		-4	10 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker		-	25°C – 90°C		
Temperaturbereich fest verlegt		-2	0 °C - 70 °C		
Temperaturbereich bewegt		0	°C - 50 °C		
Mech. Lebensdauer			-		
Gewicht (kg/Stk.)	0,140		0,330	0,640	
Zulassungen		die Leitung ist U	L, CSA approbiert	80° 300V	
Zubehör		ArtNr		Тур	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm		499988		LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12		490091		DM-SET M12	1

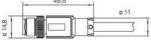


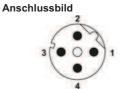
Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen EHTERNET

Stecker M12 gerade auf Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360° selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei









Schaltbild

Beschreibung		ArtNr.	Тур	VE
Leitungslänge (m)	0,3	475203	STG4-M12/STG4-M12 (C) ET 0,3M PUR	10
	0,6	475206	STG4-M12/STG4-M12 (C) ET 0,6M PUR	10
	1,0	475210	STG4-M12/STG4-M12 (C) ET 1,0M PUR	10
	1,5	475215	STG4-M12/STG4-M12 (C) ET 1,5M PUR	10
	2,0	475220	STG4-M12/STG4-M12 (C) ET 2,0M PUR	10
	5,0	475250	STG4-M12/STG4-M12 (C) ET 5,0M PUR	10

Technische Daten							
Nennspannung			AC/DC	C 24 V			
Nennspannungsbereich			max.	30 V			
Nennstrom			4	A			
Polzahl			4	1			
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	
Statusanzeige			-	-			
Stromaufnahme			_	-			
Kodierung)			
Schirmung			36	0°			
Allgemeine Daten							
Bauform		M12 × 1, Ste	cker gerade /	M12 × 1, S	tecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			250	V			
Prüfspannung			1,5	kV			
Verschmutzungsgrad			3				
Isolationswiderstand			>10	Ω^{9}			
Durchgangswiderstand			< 5	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V	0			
Schutzart		IP (67, in verschr	aubtem Zus	tand		
Gehäusematerial			TPU so	chwarz			
Kontaktmaterial		Cu	Sn, unternicke	elt und vergo	oldet		
Gewindematerial			CuSn ve	ernickelt			
Dichtring			-	-			
Leitungsaufbau			2 × 2 × A	WG 26/7			
Leitungsmantel			PUR, RAL	5021 blau			
Aderisolation			weiss/grün, v	veiss/orange	9		
Leitungsdurchmesser			6,7	mm			
Biegeradius			15 × Leitungs	durchmesse	er		
Lagertemperaturbereich	-30 °C − 90 °C						
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 90°C						
Temperaturbereich fest verlegt	-20 °C - 70 °C						
Temperaturbereich bewegt			0 °C -	50 °C			
Mech. Lebensdauer			-	-			
Gewicht (kg/Stk.)	0,060	0,070	0,090	0,110	0,150	0,325	
Zulassungen		die Leitur	ng ist UL, CS/	A approbiert	80° 300V		
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5
Drehmomentschlüssel M12			490091		DM-SET M12		1



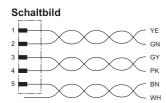
Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen INTERBUS











Leitungslange (m) 2,0	Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
5,0						
Technische Daten	Leitungslänge (m)	, -	463002	STG5-M12/IB 2M-PU	R	
Technische Daten Nennspannung		5,0	463005	STG5-M12/IB 5M-PU	R	10
Nennspannung		10,0	463010	STG5-M12/IB 10M-P	UR	10
Nennspannung						
Nennspannungsbereich max. 30 V Nennstrom 4 A Polzahl 5 Leitungslänge (m) 2,0 5,0 10,0 Statusanzeige – Stromaufnahme – Ködierung B - invers Schirmung 360° Allgemeine Daten Bauform M12 × 1, Stecker gerade Bemessungsisolationsspannung (EN 50178) 60 V Prüfspannung 1,5 kV Vorschmutzungsgrad 3 Stecker gerade Berensungsisolationsspannung (EN 50178) 60 V V V V Vorschmutzungsgrad 3 Stecker gerade V V Vorschmutzungsgrad 3 Stecker gerade V	Technische Daten					
Nennstrom	Nennspannung					
Polzahl	Nennspannungsbereich					
Leitungslänge (m) 2,0 5,0 10,0 Statusanzeige - Kromaufnahme - Kodierung B - invers Schirmung 360° Allgemeine Daten WE - Verscher gerade Bemessungsisolationsspannung (EN 50178) 60 V Fernsesungsisolationsspannung (EN 50178) 1,5 kV Verschmutzungsgrad 3 Isolationswiderstand > 10°Ω Durchgangswiderstand < 5 mΩ	Nennstrom			4 A		
Statusanzeige — Stromaufnahme	Polzahl			5		
Stromaufnahme	Leitungslänge (m)	2,0		5,0	10,0	
Schirmung Sch	Statusanzeige			_		
Schirmung	Stromaufnahme			-		
Allgemeine Daten M12 × 1, Stecker gerade Bauform M12 × 1, Stecker gerade Bemessungsisolationsspannung (EN 50178) 60 V Prüfspannung 1,5 kV Verschmutzungsgrad 3 Isolationswiderstand >10°Ω Durchgangswiderstand < 5 mΩ	Kodierung		В-	invers		
Bauform M12 × 1, Stecker gerade Bemessungsisolationsspannung 60 V	Schirmung			360°		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178) 60 V Prüfspannung 1,5 kV Verschmutzungsgrad 3 Isolationswiderstand >10 ⁹ Ω Durchgangswiderstand < 5 mΩ Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0 Schutzart IP 65, in verschraubtem Zustand Gehäusematerial TPU schwarz Kontaktmaterial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring -	Allgemeine Daten					
CEN 50178	Bauform		M12 × 1, S	tecker gerade		
Prüfspannung			4	SO 1/		
Verschmutzungsgrad Isolationswiderstand Durchgangswiderstand Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Schutzart IP 65, in verschraubtem Zustand Gehäusematerial Gehäusematerial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring Leitungsaufbau Leitungsaufbau Leitungsmantel Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser B,0 mm Biegeradius Lagertemperaturbereich Temperaturbereich Stecker Temperaturbereich Stecker Temperaturbereich bewegt 4-0 °C - 90 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen AttNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	(EN 50178)		,	00 V		
$ \begin{array}{ c c c c } \hline \text{Isolationswiderstand} & >10^9\Omega \\ \hline \text{Durchgangswiderstand} & <5\text{m}\Omega \\ \hline \text{Brennbarkeitsklasse nach UL 94} & V0 \\ \hline \text{Schutzart} & IP 65, in verschraubtem Zustand} \\ \hline \text{Gehäusematerial} & TPU schwarz \\ \hline \text{Kontaktmaterial} & CuSn, unternickelt und vergoldet} \\ \hline \text{Gewindematerial} & CuSn vernickelt Und vergoldet Vernic$			1	,5 kV		
Durchgangswiderstand < 5 mΩ Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0 Schutzart IP 65, in verschraubtem Zustand Gehäusematerial TPU schwarz Kontaktmaterial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring – Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C – 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C – 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C – 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C – 70 °C Mech. Lebensdauer – Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Verschmutzungsgrad			•		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0 Schutzart IP 65, in verschraubtem Zustand Gehäusematerial TPU schwarz Kontaktmaterial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring – Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Isolationswiderstand		>	10 ⁹ Ω		
Schutzart IP 65, in verschraubtem Zustand Gehäusematerial TPU schwarz Kontaktmaterial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring — Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5			<	5 m $Ω$		
Gehäusematerial TPU schwarz Kontaktmaterial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring — Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer — Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Brennbarkeitsklasse nach UL 94			• •		
Kontaktmaterial CuSn, unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring — Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer — Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Schutzart		IP 65, in versc	hraubtem Zustand		
Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring — Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer — Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Gehäusematerial					
Dichtring − Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C − 90 °C Temperaturbereich Stecker −25 °C − 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C − 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C − 70 °C Mech. Lebensdauer − Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Kontaktmaterial					
Leitungsaufbau 2 × 2 × AWG 26/7 + 2 × AWG 24/19 Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Gewindematerial		CuSn	vernickelt		
Leitungsmantel PUR, RAL 6017 grün Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C – 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C – 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C – 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C – 70 °C Mech. Lebensdauer – Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5				_		
Aderisolation Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Leitungsaufbau					
Leitungsdurchmesser 8,0 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Leitungsmantel		PUR, RA	L 6017 grün		
Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Aderisolation		Schirm, gelb, grü	in, grau, rosa, braun		
Lagertemperaturbereich -40 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25 °C - 90 °C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5			8,	0 mm		
Temperaturbereich Stecker -25°C - 90°C Temperaturbereich fest verlegt -40 °C - 80 °C Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Biegeradius		15 × Leitung	gsdurchmesser		
Temperaturbereich fest verlegt -40 ° C - 80 ° C Temperaturbereich bewegt -20 ° C - 70 ° C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Lagertemperaturbereich		-40 °C	C – 90 °C		
Temperaturbereich bewegt -20 °C - 70 °C Mech. Lebensdauer - Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Temperaturbereich Stecker		-25°0	C – 90°C		
Mech. Lebensdauer – Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Temperaturbereich fest verlegt					
Gewicht (kg/Stk.) 0,160 0,400 0,707 Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Temperaturbereich bewegt		-20 °C	– 70 °C		
Zulassungen die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Mech. Lebensdauer			_		
Zubehör ArtNr. Typ VE Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Gewicht (kg/Stk.)	0,160	0	,400	0,707	
Bezeichnungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 5	Zulassungen		die Leitung ist UL, C	SA approbiert 80° 300V		
·	Zubehör		ArtNr.	Тур		VE
D 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Bezeichnungsschilder 4×23mm		499988	LB M8/	M12	5
Drehmomentschlüssel M12 490091 DM-SET M12 1	Drehmomentschlüssel M12		490091	DM-SE	T M12	1

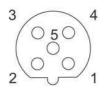


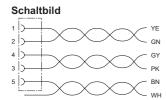
Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen INTERBUS





Anschlussbild





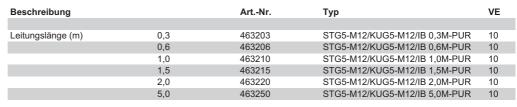
Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
Leitungslänge (m)	2.0	463102	KUG5-M12/	IB 2M-PUR	10
	5.0	463105	KUG5-M12/	IB 5M-PUR	10
	10,0	463110	KUG5-M12/	IB 10M-PUR	10
Technische Daten					
Nennspannung		AC	C/DC 24 V		
Nennspannungsbereich		m	nax. 30 V		
Nennstrom			4 A		
Polzahl			5		
Leitungslänge (m)	2,0		5,0	10,0	
Statusanzeige			_		
Stromaufnahme			_		
Kodierung		E	3 - invers		
Schirmung			360°		
Allgemeine Daten					
Bauform		M12 × 1.	, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			60 V		
Prüfspannung			1,5 kV		
Verschmutzungsgrad			3		
Isolationswiderstand			>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand			< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Schutzart		IP 65, in vers	schraubtem Zust	and	
Gehäusematerial		TP	U schwarz		
Kontaktmaterial		CuSn untern	nickelt und vergol	det	
Gewindematerial		CuS	n vernickelt		
Dichtring			NBR		
Leitungsaufbau		2 × 2 × AWG 2	26/7 + 2 × AWG	24/19	
Leitungsmantel		PUR, F	RAL 6017 grün		
Aderisolation		Schirm, gelb, g	grün, grau, rosa,	braun	
Leitungsdurchmesser			8,0 mm		
Biegeradius		15 × Leitu	ungsdurchmesse	r	
Lagertemperaturbereich		-40	°C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker		-25	5°C – 90°C		
Temperaturbereich fest verlegt		-40	°C - 80 °C		
Temperaturbereich bewegt		-20	°C - 70 °C		
Mech. Lebensdauer			_		
Gewicht (kg/Stk.)	0,160		0,365	0,707	
Zulassungen		die Leitung ist UL,	CSA approbiert	80° 300V	
Zubehör		ArtNr.		Тур	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm					
bezeichnungsschlider 4^zonnin		499988		LB M8/M12	5



Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen INTERBUS

Stecker - Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360° selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei



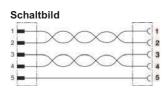


Maßzeichnung Anschlussbild

12		
ø 12 	Ţ	

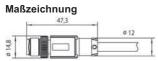
Technische Daten							
Nennspannung	AC/DC 24 V						
Nennspannungsbereich	max. 30 V						
Nennstrom	4 A						
Polzahl	5						
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	
Statusanzeige			_				
Stromaufnahme			_				
Kodierung			B - in	vers			
Schirmung			360	0°			
Allgemeine Daten							
Bauform		M12	2 × 1, Stecker	- Buchse gei	rade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			60	V			
Prüfspannung			1,5	kV			
Verschmutzungsgrad			3				
Isolationswiderstand			>10	$^9\Omega$			
Durchgangswiderstand			< 5 r	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V	0			
Schutzart		IP	65, in verschra	aubtem Zusta	and		
Gehäusematerial			TPU sc	hwarz			
Kontaktmaterial		Cu	Sn unternicke	It und vergol	det		
Gewindematerial			CuSn ve	rnickelt			
Dichtring			NBR (B	uchse)			
Leitungsaufbau		2 × 2	2 × AWG 26/7	+ 2 × AWG 2	24/19		
Leitungsmantel			PUR, RAL	6017 grün			
Aderisolation	Schirm, gelb, grün, grau, rosa, braun						
Leitungsdurchmesser	8,0 mm						
Biegeradius	15 × Leitungsdurchmesser						
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 80 °C						
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 90°C						
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C - 80 °C						
Temperaturbereich bewegt	-20 °C - 70 °C						
Mech. Lebensdauer			-				
Gewicht (kg/Stk.)	0,570	0,750	0,107	0,140	0,170	0,385	
Zulassungen		die Leitu	ng ist UL, CSA	A approbiert	80° 300V		
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5
Drehmomentschlüssel M12			490091		DM-SET M12		1





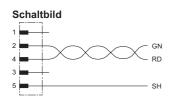
Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen PROFIBUS





Anschlussbild





Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
Leitungslänge (m)	2,0	475302	STG2-M12/I	DD 2M DLID	10
Leitungslange (III)	5,0	475305		PB 5M-PUR	10
	10,0	475310		PB 10M-PUR	10
	10,0	475510	3162-10112/1	PB IUW-PUR	10
Technische Daten					
Nennspannung		AC	C/DC 24 V		
Nennspannungsbereich		m	nax. 30 V		
Nennstrom			4 A		
Polzahl			2		
Leitungslänge (m)	2,0		5,0	10,0	
Statusanzeige			_		
Stromaufnahme			_		
Kodierung		В	3 - invers		
Schirmung			360°		
Allgemeine Daten					
Bauform		M12 × 1,	Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		,	60 V		
Prüfspannung			1,5 kV		
Verschmutzungsgrad			3		
Isolationswiderstand			>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand			< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Schutzart		IP 65, in vers	schraubtem Zust	and	
Gehäusematerial		TP	U schwarz		
Kontaktmaterial		CuSn untern	ickelt und vergo	ldet	
Gewindematerial		CuS	n vernickelt		
Dichtring			_		
Leitungsaufbau		1 × 2 × 0,64	4 mm / AWG 24/	19	
Leitungsmantel		PUR, R	AL 4001 violett		
Aderisolation		Schi	rm, rot, grün		
Leitungsdurchmesser			7,8 mm		
Biegeradius		15 × Leitu	ingsdurchmesse	r	
Lagertemperaturbereich		-40	°C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker		-25	5°C − 90°C		
Temperaturbereich fest verlegt		-40 °	°C - 80 °C		
Temperaturbereich bewegt		-20 '	°C – 80 °C		
Mech. Lebensdauer			_		
Gewicht (kg/Stk.)	0,160		0,350	0,675	
Zulassungen	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	die Leitung ist UL,	CSA approbiert	80° 300V	
Zubehör		ArtNr.		Тур	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm		499988		LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12		490091		DM-SET M12	1

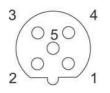


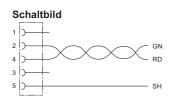
Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen PROFIBUS



Maßzeichnung
45
0 12







Beschreibung		ArtNr.	Тур		VE
Leitungslänge (m)	2.0	475402	KUG2-M12/	PB 2M-PUR	10
	5,0	475405	KUG2-M12/	PB 5M-PUR	10
	10,0	475410		PB 10M-PUR	10
	10,0	170110	TOOL MILE	I B TOMIT OIL	
Technische Daten					
Nennspannung			AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich			max. 30 V		
Nennstrom			4 A		
Polzahl			2		
Leitungslänge (m)	2,0		5,0	10,0	
Statusanzeige			-		
Stromaufnahme			-		
Kodierung			B - invers		
Schirmung			360°		
Allgemeine Daten					
Bauform		M12	× 1, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			60 V		
Prüfspannung			1.5 kV		
Verschmutzungsgrad			3		
Isolationswiderstand			>10 ⁹ Ω		
Durchgangswiderstand			< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Schutzart		IP 65, in	verschraubtem Zust	and	
Gehäusematerial			TPU schwarz		
Kontaktmaterial		CuSn un	ternickelt und vergo	ldet	
Gewindematerial		(CuSn vernickelt		
Dichtring			_		
Leitungsaufbau		1 × 2 ×	0,64 mm / AWG 24/	19	
Leitungsmantel		PUF	R, RAL 4001 violett		
Aderisolation		S	chirm, rot, grün		
Leitungsdurchmesser			7,8 mm		
Biegeradius		10 × L	eitungsdurchmesse	r	
Lagertemperaturbereich			-40 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker			-25°C – 90°C		
Temperaturbereich fest verlegt		-	40 °C - 80 °C		
Temperaturbereich bewegt		-	20 °C - 80 °C		
Mech. Lebensdauer			_		
Gewicht (kg/Stk.)	0,160		0,350	0,675	
Zulassungen		die Leitung ist	JL, CSA approbiert	80° 300V	
Zubehör		ArtN		Тур	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm		49998	8	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12		49009	1	DM-SET M12	1



Aktor-Sensor-Interface · Feldbusleitungen PROFIBUS

Stecker - Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360° selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Technische Daten

Drehmomentschlüssel M12



Beschreibung		ArtNr.	Тур	VE
Leitungslänge (m)	0,3	475503	STG2-M12/KUG2-M12/PB 0,3M-PUR	10
	0,6	475506	STG2-M12/KUG2-M12/PB 0,6M-PUR	10
	1,0	475510	STG2-M12/KUG2-M12/PB 1,0M-PUR	10
	1,5	475515	STG2-M12/KUG2-M12/PB 1,5M-PUR	10
	2,0	475520	STG2-M12/KUG2-M12/PB 2,0M-PUR	10
	5,0	475550	STG2-M12/KUG2-M12/PB 5,0M-PUR	10

Maí	Szeichnung 47,3	
. Т		ø 12
6 14,8		3
	45	
		ø 12
0 14,8		3
Ans	chlussbild	

rechnische Daten							
Nennspannung	AC/DC 24 V						
Nennspannungsbereich	max. 30 V						
Nennstrom	4 A						
Polzahl			2				
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0	
Statusanzeige			_				
Stromaufnahme			_				
Kodierung		B - invers					
Schirmung			360	0°			
Allgemeine Daten							
Bauform		M12	2 × 1, Stecker	- Buchse ger	ade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			60	V			
Prüfspannung			1,5	kV			
Verschmutzungsgrad			3				
Isolationswiderstand			>10	$^{9}\Omega$			
Durchgangswiderstand			< 5 ı	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V	0			
Schutzart		IP	65, in verschra	aubtem Zusta	and		
Gehäusematerial			TPU so	hwarz			
Kontaktmaterial		Cı	Sn unternicke	It und vergol	det		
Gewindematerial			CuSn ve	rnickelt			
Dichtring			NBR (B	uchse)			
Leitungsaufbau		1	× 2 × 0,64 mn	n / AWG 24/1	9		
Leitungsmantel			PUR, RAL 4	1001 violett			
Aderisolation			Schirm, r	ot, grün			
Leitungsdurchmesser	7,8 mm						
Biegeradius	10 × Leitungsdurchmesser						
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C						
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 90°C						
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C - 80 °C						
Temperaturbereich bewegt			-20 °C -	- 80 °C			
Mech. Lebensdauer			_				
Gewicht (kg/Stk.)	0,060	0,080	0,105	0,140	0,017	0,365	
Zulassungen		die Leitu	ng ist UL, CSA	A approbiert 8	30° 300V		
Zubehör	ArtNr. Typ					VE	
Bezeichnungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5
Dualine and a shift and IMAO			400004		DM OFT MAG		4

490091

DM-SET M12



