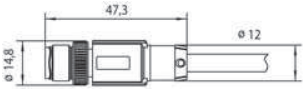
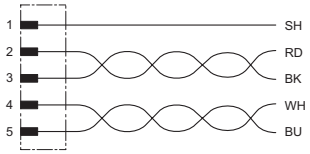
Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

Maßzeichnung



Anschlussbild

Schaltbild



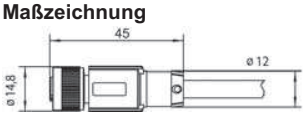
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	2,0	475702	STG5-M12/CAN 2M-PUR	10
	5,0	475705	STG5-M12/CAN 5M-PUR	10
	10,0	475710	STG5-M12/CAN 10M-PUR	10

Technische Daten			
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	5		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	–		
Stromaufnahme	–		
Kodierung	A		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand		
Gehäusematerial	TPU schwarz		
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet		
Gewindematerial	CuSn vernickelt		
Dichtring	–		
Leitungsaufbau	2 × AWG 22/19 + 2 × AWG 24/19 + Beilauflitze 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.)	0,135	0,305	0,605
Zulassungen	die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V		

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

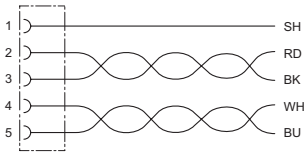
Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei

Maßzeichnung



Anschlussbild

Schaltbild



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	2,0	475802	KUG5-M12/CAN 2M-PUR	10
	5,0	475805	KUG5-M12/CAN 5M-PUR	10
	10,0	475810	KUG5-M12/CAN 10M-PUR	10

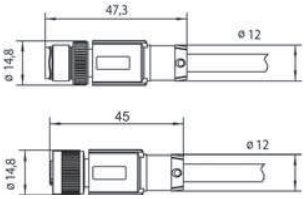
Technische Daten			
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	5		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	–		
Stromaufnahme	–		
Kodierung	A		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand		
Gehäusematerial	TPU schwarz		
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet		
Gewindematerial	CuSn vernickelt		
Dichtring	NBR		
Leitungsaufbau	2 × AWG 22/19 + 2 × AWG 24/19 + Beilauflitze 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.)	0,135	0,305	0,605
Zulassungen	die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V		

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

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

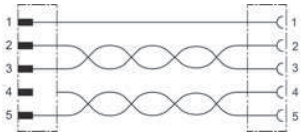
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	0,3	475903	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,3M-PUR	10
	0,5	475905	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,5M-PUR	10
	0,6	475906	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,6M-PUR	10
	0,7	475907	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,7M-PUR	10
	0,8	475908	STG5-M12/KUG5-M12/CAN 0,8M-PUR	10
	1,0	475910	STG5-M12/KUG5-M12/CAN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

Maßzeichnung



Anschlussbild

Schaltbild

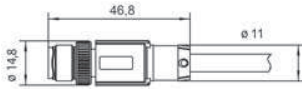


Technische Daten										
Nennspannung	AC/DC 24 V									
Nennspannungsbereich	max. 30 V									
Nennstrom	4 A									
Polzahl	5									
Leitungslänge (m)	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0
Statusanzeige	–									
Stromaufnahme	–									
Kodierung	A									
Schirmung	360°									
Allgemeine Daten										
Bauform	M12 × 1, Stecker - Buchse gerade									
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V									
Prüfspannung	1,5 kV									
Verschmutzungsgrad	3									
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$									
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ									
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0									
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand									
Gehäusematerial	TPU schwarz									
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet									
Gewindematerial	CuSn vernickelt									
Dichtring	NBR (Buchse)									
Leitungsaufbau	2 × AWG 22/19 + 2 × AWG 24/19 + Beilauflitze 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 Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V									

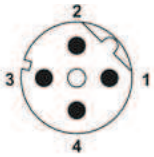
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

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

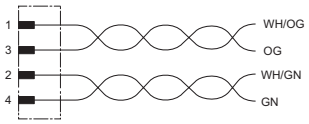
Maßzeichnung



Anschlussbild



Schaltbild



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	2,0	475002	STG4-M12/ET 2M-PUR	10
	5,0	475005	STG4-M12/ET 5M-PUR	10
	10,0	475010	STG4-M12/ET 10M-PUR	10

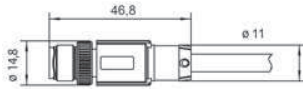
Technische Daten			
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	4		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	–		
Stromaufnahme	–		
Kodierung	D		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
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		
Leitungsmantel	PUR, RAL 5021 blau		
Aderisolation	weiss/grün, weiss/orange		
Leitungsdurchmesser	6,7 mm		
Biegeradius	15 × Leitungsdurchmesser		
Lagertemperaturbereich	-40 °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.)	0,140	0,330	0,640
Zulassungen	die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V		

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

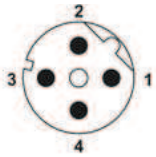
Stecker M12 gerade auf Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360° selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	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

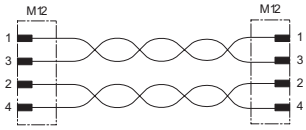
Maßzeichnung



Anschlussbild



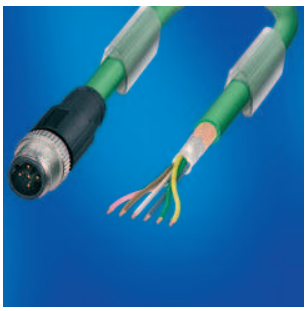
Schaltbild



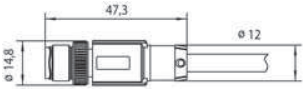
Technische Daten						
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 30 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	4					
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	–					
Stromaufnahme	–					
Kodierung	D					
Schirmung	360°					
Allgemeine Daten						
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade / M12 × 1, Stecker gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 V					
Prüfspannung	1,5 kV					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$					
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand					
Gehäusematerial	TPU schwarz					
Kontaktmaterial	CuSn, unternickelt und vergoldet					
Gewindematerial	CuSn vernickelt					
Dichtring	–					
Leitungsaufbau	2 × 2 × AWG 26/7					
Leitungsmantel	PUR, RAL 5021 blau					
Aderisolation	weiss/grün, weiss/orange					
Leitungsdurchmesser	6,7 mm					
Biegeradius	15 × Leitungsdurchmesser					
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 Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V					

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

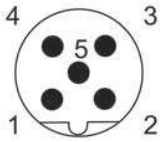
Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei



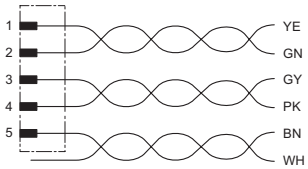
Maßzeichnung



Anschlussbild



Schaltbild



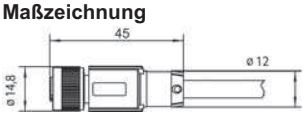
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	2,0	463002	STG5-M12/IB 2M-PUR	10
	5,0	463005	STG5-M12/IB 5M-PUR	10
	10,0	463010	STG5-M12/IB 10M-PUR	10

Technische Daten			
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	5		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	–		
Stromaufnahme	–		
Kodierung	B - invers		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
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		

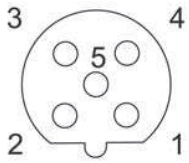
Zubehör	**Art.-Nr.**	**Typ**	**VE**
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

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

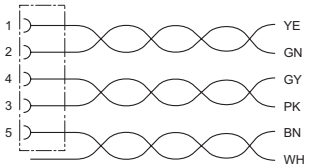
Maßzeichnung



Anschlussbild



Schaltbild



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	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

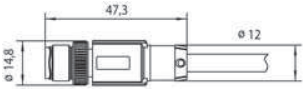
Technische Daten			
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	5		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	–		
Stromaufnahme	–		
Kodierung	B - invers		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
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	NBR		
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	0,365	0,707
Zulassungen	die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V		

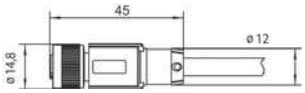
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

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

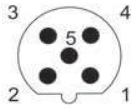
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	0,3	463203	STG5-M12/KUG5-M12/IB 0,3M-PUR	10
	0,6	463206	STG5-M12/KUG5-M12/IB 0,6M-PUR	10
	1,0	463210	STG5-M12/KUG5-M12/IB 1,0M-PUR	10
	1,5	463215	STG5-M12/KUG5-M12/IB 1,5M-PUR	10
	2,0	463220	STG5-M12/KUG5-M12/IB 2,0M-PUR	10
	5,0	463250	STG5-M12/KUG5-M12/IB 5,0M-PUR	10

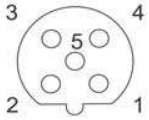
Maßzeichnung



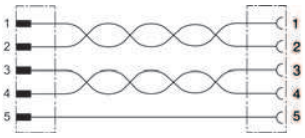


Anschlussbild





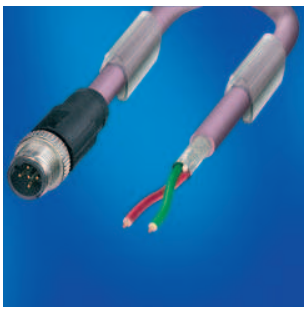
Schaltbild



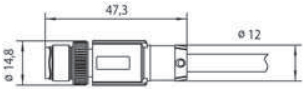
Technische Daten						
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 30 V					
Nennstrom	4 A					
Polzahl	5					
Leitungslänge (m)	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	5,0
Statusanzeige	–					
Stromaufnahme	–					
Kodierung	B - invers					
Schirmung	360°					
Allgemeine Daten						
Bauform	M12 × 1, Stecker - Buchse gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V					
Prüfspannung	1,5 kV					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$					
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	NBR (Buchse)					
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 – 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 Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V					

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

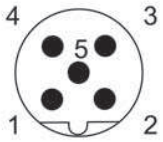
Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen
selbstsichernde Verschraubung
schleppkettengeeignet, halogenfrei



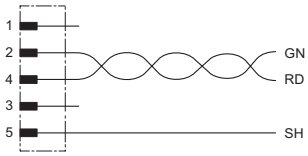
Maßzeichnung



Anschlussbild



Schaltbild



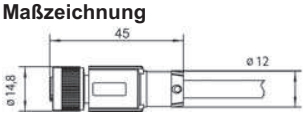
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	2,0	475302	STG2-M12/PB 2M-PUR	10
	5,0	475305	STG2-M12/PB 5M-PUR	10
	10,0	475310	STG2-M12/PB 10M-PUR	10

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, Stecker gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
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	1 × 2 × 0,64 mm / AWG 24/19		
Leitungsmantel	PUR, RAL 4001 violett		
Aderisolation	Schirm, rot, grün		
Leitungsdurchmesser	7,8 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 – 80 °C		
Mech. Lebensdauer	–		
Gewicht (kg/Stk.)	0,160	0,350	0,675
Zulassungen	die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V		

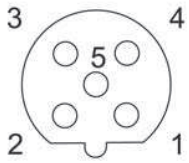
Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschilder 4×23mm	499988	LB M8/M12	5
Drehmomentschlüssel M12	490091	DM-SET M12	1

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

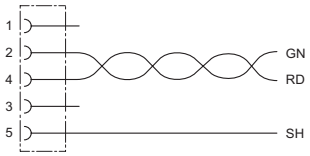
Maßzeichnung



Anschlussbild



Schaltbild



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	2,0	475402	KUG2-M12/PB 2M-PUR	10
	5,0	475405	KUG2-M12/PB 5M-PUR	10
	10,0	475410	KUG2-M12/PB 10M-PUR	10

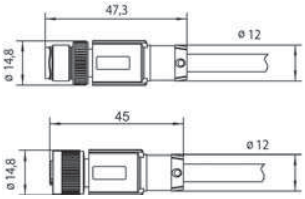
Technische Daten			
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	2		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0
Statusanzeige	–		
Stromaufnahme	–		
Kodierung	B - invers		
Schirmung	360°		
Allgemeine Daten			
Bauform	M12 × 1, Buchse gerade		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V		
Prüfspannung	1,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$		
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	1 × 2 × 0,64 mm / AWG 24/19		
Leitungsmantel	PUR, RAL 4001 violett		
Aderisolation	Schirm, rot, 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.)	0,160	0,350	0,675
Zulassungen	die Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V		

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

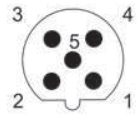
Stecker - Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360° selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet, halogenfrei

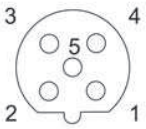
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Leitungslänge (m)	0,3	475503	STG2-M12/KUG2-M12/PB 0,3M-PUR	10
	0,6	475506	STG2-M12/KUG2-M12/PB 0,6M-PUR	10
	1,0	475510	STG2-M12/KUG2-M12/PB 1,0M-PUR	10
	1,5	475515	STG2-M12/KUG2-M12/PB 1,5M-PUR	10
	2,0	475520	STG2-M12/KUG2-M12/PB 2,0M-PUR	10
	5,0	475550	STG2-M12/KUG2-M12/PB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

Maßzeichnung

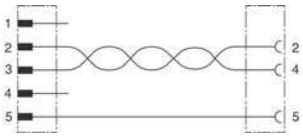


Anschlussbild





Schaltbild



Technische 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°					
Allgemeine Daten						
Bauform	M12 × 1, Stecker - Buchse gerade					
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	60 V					
Prüfspannung	1,5 kV					
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	$>10^9\Omega$					
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	NBR (Buchse)					
Leitungsaufbau	1 × 2 × 0,64 mm / AWG 24/19					
Leitungsmantel	PUR, RAL 4001 violett					
Aderisolation	Schirm, rot, 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 Leitung ist UL, CSA approbiert 80° 300V					

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