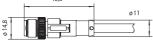
Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet









Anschlussbild 471020, 471050, 471100

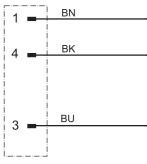


472020, 472050, 472100

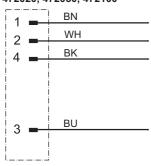


Schaltbild

471020, 471050, 471100



472020, 472050, 472100



Beschreibung		ArtN	r.	Тур			VE
3polig							
Leitungslänge (m)	2,0	47102	0	STG3-M12 2	2M-PUR		10
	5,0	47105	0	STG3-M12 5	5M-PUR		10
	10,0	47110	0	STG3-M12	10M-PUR		10
4polig							
Leitungslänge (m)	2,0	47202	0	STG4-M12 2	2M-PUR		10
	5.0	47205	0	STG4-M12 5	5M-PUR		10
	10,0	47210	0	STG4-M12	10M-PUR		10
	- , -						
Technische Daten		3polig			4polig		
Nennspannung		., .	AC/D	C 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	2,0	0,0	10,0		0,0	.0,0	
Stromaufnahme				_			
Kodierung				A			
Schirmung				_			
Allgemeine Daten							
Bauform			M12 x 1 St	ecker gerade			
Bemessungsisolationsspannung			10112 ^ 1, 30	eckei gerade			
(EN 50178)				0 V			
Prüfspannung			2,5	5 kV			
Verschmutzungsgrad				3			
Isolationswiderstand			>10	$\Omega^9 \Omega$			
Durchgangswiderstand			<5	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			\	/0			
Schutzart		IP	67, im versch	raubten Zusta	and		
Gehäusematerial			TPU s	chwarz			
Kontaktmaterial		Cı	Sn unternick	elt und vergol	det		
Gewindematerial			CuSn v	ernickelt			
Dichtring				_			
Leitungsaufbau	3 × 0,	34 mm ² (42 ×	(0,1)	4 × (0,34 mm ² (42 × 0),1)	
Leitungsmantel		,	PUR, RAL 9	0001 schwarz	•		
Aderisolation				bunt			
Leitungsdurchmesser		4,4 mm			4,7 mm		
Biegeradius			15 × Leitung	sdurchmesse	r		
Lagertemperaturbereich				– 90 °C			
Temperaturbereich Stecker			-25°C	– 90°C			
Temperaturbereich fest verlegt				– 80 °C			
Temperaturbereich bewegt				– 80 °C			
Mech. Lebensdauer				_			
Gewicht (kg/Stk.)	0.090	0,190	0.380	0.100	0.200	0,400	
Zulassungen	0,000	0,100	.,	Lus	0,200	0, 100	
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE
Bezeichungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5
Drehmomentschlüssel M12			499900		DM-SET M12		1
Dichillomentsoniussel W12			-3003 I		DIVI-OLI IVIIZ		

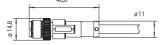


Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet





Maßzeichnung



Anschlussbild 473020, 473050, 473100

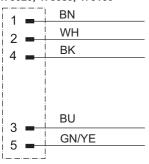


482020, 482050, 482100



Schaltbild

473020, 473050, 473100



482020, 482050, 482100

	,	,
1	_	WH
2		BN
3		GN
4	_	YE
5		GY
6	_	PK
7	_	BU
i .		RD
8		

Beschreibung		ArtNr.	Тур	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/D0	C 24 V			
Nennspannungsbereich		max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	ma	x. 4 A je Konta	ıkt	m	ax. 2 A je Kontak	t	
Polzahl		5			8		
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0	
Statusanzeige			-	_			
Stromaufnahme			-	-			
Kodierung			F	Ą			
Schirmung			-	-			
Allgemeine Daten							
Bauform			M12 × 1, Ste	ecker gerade			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		63 V			36 V		
Prüfspannung			1,5	kV			
Verschmutzungsgrad			,	3			
Isolationswiderstand			>10	$^{9}\Omega$			
Durchgangswiderstand			<5	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V	0			
Schutzart		IP 6	37, im versch	raubten Zusta	and		
Gehäusematerial			TPU so	chwarz			
Kontaktmaterial		Cus	Sn unternicke	elt und vergol	det		
Gewindematerial			CuSn ve	ernickelt			
Dichtring			-	-			
Leitungsaufbau	5 × 0	,34 mm ² (42 ×	' '		0,25 mm ² (32 × 0	,1)	
Leitungsmantel			PUR, RAL 9				
Aderisolation			PVC	bunt			
Leitungsdurchmesser		5,0 mm			5,9 mm		
Biegeradius		•	15 × Leitungs	durchmesser	•		
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			cUI	Lus			
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE
Bezeichungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5
Drehmomentschlüssel M12			490091		DM-SET M12		1



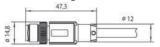
Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet

Bemessungsisolationsspannung





Maßzeichnung



Anschlussbild

456002, 456005, 456010

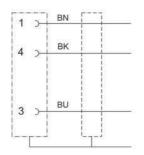


456102, 456105, 456110

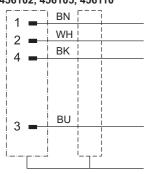


Schaltbild

456002, 456005, 456010



456102, 456105, 456110



Beschreibung		ArtNr.	Тур	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. 2	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			Α				
Schirmung			_				
Allgemeine Daten							
Bauform			M12 × 1, Ste	cker gerade			

(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 - $4 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$ $4 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$

 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

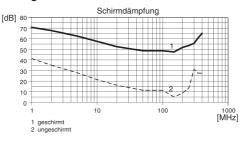
 Bezeichungsschilder 4×23mm
 499988
 LB M8/M12
 5

 Drehmomentschlüssel M12
 490091
 DM-SET M12
 1

PUR, RAL 9001 schwarz

Funktionsdiagramm

Leitungsmantel





Technische Daten

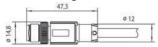
Stecker M12 gerade mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet



8polig



Maßzeichnung



Anschlussbild

456202, 456205, 456210

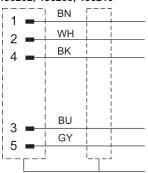


458702, 458705, 458710



Schaltbild

456202, 456205, 456210



458702, 458705, 458710

4307	UZ, 4	30103,	4307	10
1		WH		
2	_	BN		
3	_	GN		
4	_	YE		
1		GY		
5		PK	İ	
6		BU		
7		RD		
8		IND		

Beschreibung		ArtNr.	Тур	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

5polig

Nennspannung			AC/D	C 24 V			
Nennspannungsbereich		max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	ma	x. 4 A je Kont	akt	max	. 2 A je Kont	akt	
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, St	ecker gerade			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		63 V			36 V		
Prüfspannung			1,5	5 kV			
Verschmutzungsgrad				3			
Isolationswiderstand			>1	$\Omega^9 \Omega$			
Durchgangswiderstand			<5	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			1	/0			
Schutzart		IP	67, im versch	raubten Zustar	ıd		
Gehäusematerial			TPU s	chwarz			
Kontaktmaterial		Cı	uSn unternick	elt und vergolde	et		
Gewindematerial			CuSn v	ernickelt			
Dichtring				_			
Leitungsaufbau	5 × 0	,34 mm ² (42 ×	< 0,1)	8 × 0,	25 mm ² (32 ×	0,1)	
Leitungsmantel			PUR, RAL 9	0001 schwarz			
Aderisolation			PVC	bunt			
Leitungsdurchmesser			5,9	mm			
Biegeradius			15 × Leitung	sdurchmesser			
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	

cULus

LB M8/M12

DM-SET M12

Art.-Nr.

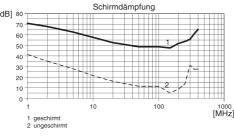
499988

490091

Drehmomentschlüssel M12 Funktionsdiagramm

Bezeichungsschilder 4×23mm

Zulassungen **Zubehör**

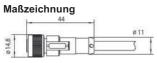




Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet







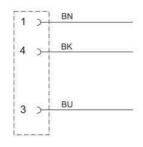
Anschlussbild 465020, 465050, 465100

> 3 (-) 0 0 4 (S) 1 (+)

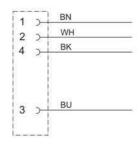
466020, 466050, 466100

3(-) 2(Ö) 2(Ö) 3(S) 4(S) 1(+)

Schaltbild 465020, 465050, 465100



466020, 466050, 466100



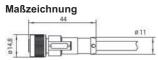
Beschreibung		ArtNı	r.	Тур			VE
3polig							
Leitungslänge (m)	2,0	465020	•	KUG3-M12			10
	5,0	465050		KUG3-M12			10
	10,0	465100)	KUG3-M12	10M-PUR		10
4polig							
Leitungslänge (m)	2,0	466020	-	KUG4-M12			10
	5,0	466050		KUG4-M12			10
	10,0	466100)	KUG4-M12	10M-PUR		10
					4 11		
Technische Daten		3polig	40/5	0.04.1/	4polig		
Nennspannung				C 24 V			
Nennspannungsbereich				250 V			
Nennstrom		0	2	1 A	4		
Polzahl	0.0	3	40.0	0.0	4	40.0	
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0	
Statusanzeige				_			
Stromaufnahme				_			
Kodierung				A			
Schirmung				-			
Allgemeine Daten							
Bauform			M12 × 1, B	uchse gerade			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)				50 V			
Prüfspannung			2,	5 kV			
Verschmutzungsgrad				3			
Isolationswiderstand				$0^9 \Omega$			
Durchgangswiderstand				mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V0			
Schutzart		IP (,	hraubten Zust	and		
Gehäusematerial				schwarz			
Kontaktmaterial		Cu		celt und vergol	det		
Gewindematerial			CuSn \	ernickelt/			
Dichtring		_		_	_		
Leitungsaufbau	3 × 0,	34 mm ² (42 ×			0,34 mm ² (42 × 0	,1)	
Leitungsmantel			PUR, RAL	9001 schwarz			
Aderisolation			PVC	C bunt			
Leitungsdurchmesser		4,4 mm			4,7 mm		
Biegeradius				sdurchmesse	r		
Lagertemperaturbereich				– 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			cL	JLus			
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE
Bezeichungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5
Drehmomentschlüssel M12			490091		DM-SET M12		1



Buchse M12 gerade mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet





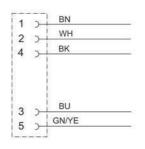


Anschlussbild 477020, 477050, 477100 3(-) 4(S) 2(Ö) 1(+)

478020, 478050, 478100



Schaltbild 477020, 477050, 477100



478020, 478050, 478100

BN	
DIV	
GN	
YE	
GY	
PK	
BU	
RD	
	YE GY PK BU

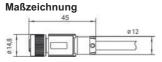
Beschreibung		ArtNr		Тур			VE
5polig							
Leitungslänge (m)	2,0	477020)	KUG5-M12	2M-PUR		10
	5,0	477050)	KUG5-M12	5M-PUR		10
	10,0	477100)	KUG5-M12	10M-PUR		10
8polig							
Leitungslänge (m)	2,0	478020)	KUG8-M12	2M-PUR		10
	5,0	478050)	KUG8-M12	5M-PUR		10
	10,0	478100)	KUG8-M12	10M-PUR		10
Technische Daten		5polig			8polig		
Nennspannung			AC/D	C 24 V			
Nennspannungsbereich		max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	max	x. 4 A je Konta	ıkt	m	ax. 2 A je Kontak	t	
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	201/						
(EN 50178)	63 V 36 V						
Prüfspannung	1,5 kV						
Verschmutzungsgrad				3			
Isolationswiderstand			>10	Ω^{9} Ω			
Durchgangswiderstand			<5	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			\	/0			
Schutzart		IP 6	37, im versch	raubten Zust	and		
Gehäusematerial			TPU s	chwarz			
Kontaktmaterial		Cu	Sn unternick	elt und vergo	ldet		
Gewindematerial			CuSn v	ernickelt			
Dichtring				_			
Leitungsaufbau	5 × 0,	34 mm ² (42 ×	0,1)	8 ×	$0,25 \text{ mm}^2 (32 \times 0)$,1)	
Leitungsmantel		,	PUR, RAL 9	001 schwarz	•	. ,	
Aderisolation			PVC	bunt			
Leitungsdurchmesser		5,0 mm			5,9 mm		
Biegeradius			15 × Leitungs	sdurchmesse	r		
Lagertemperaturbereich			-30 °C	– 90 °C			
Temperaturbereich Stecker			-25°C	– 90°C			
Temperaturbereich fest verlegt			-25 °C	– 80 °C			
Temperaturbereich bewegt				- 80 °C			
Mech. Lebensdauer				_			
Gewicht (kg/Stk.)	0,100	0,250	0,480	0,110	0,260	0,525	
Zulassungen		.,	-,	Lus	.,	,	
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE
Bezeichungsschilder 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







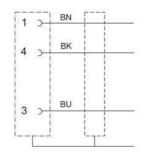
Anschlussbild 456302, 456305, 456310

> 3 (-) 6 0 4 (S) 9/1(+)

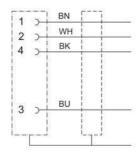
456402, 456405, 456410

3(-) 6 0 4(S) 2(0) 2 1(+)

Schaltbild 456302, 456305, 456310



456402, 456405, 456410



Beschreibung		ArtNr.	Тур	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			Α	١			
Schirmung	-						
Allgemeine Daten							
Bauform			M12 × 1, Bud	chse 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 Zusta
Gehäusematerial	TPU schwarz

Kontaktmaterial CuSn unternickelt und vergoldet Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring Leitungsaufbau $3 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$ $4 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$

PVC bunt Aderisolation Leitungsdurchmesser 5.9 mm Biegeradius 15 × Leitungsdurchmesser Lagertemperaturbereich -30 °C - 90 °C Temperaturbereich Stecker -25°C – 90°C -25 °C - 80 °C -5 °C - 80 °C Temperaturbereich fest verlegt

Mech. Lebensdauer Gewicht (kg/Stk.) 0,420 0,125 0,275 cULus Zulassungen

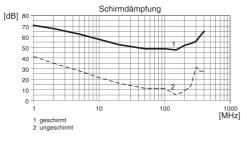
Art.-Nr. Zubehör Bezeichungsschilder 4×23mm 499988 LB M8/M12 Drehmomentschlüssel M12 490091 DM-SET M12

PUR, RAL 9001 schwarz

Funktionsdiagramm

Temperaturbereich bewegt

Leitungsmantel





Technische Daten

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



8polig



Maßzeichnung

45

012

Anschlussbild 456502, 456505, 456510



458802, 458805, 458810



Schaltbild 456502, 456505, 456510

1 >	BN	1
2 >	WH	E
4 >	BK	<u> </u>
3 > 5 >	BU GY	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t

458802, 458805, 458810

BN
GN
YE
GY
PK
BU
RD

Beschreibung		ArtNr.	Тур	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

5polig

Nennspannung			AC/DC	24 V			
Nennspannungsbereich	max. 60 V			max. 30 V			
Nennstrom	ma	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			Α				
Schirmung			_				
Allgemeine Daten							
Bauform	M12 × 1, Buchse gerade						
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	63 V 36 V						
Prüfspannung			1,5	kV			
Verschmutzungsgrad			3				
Isolationswiderstand			>10 ⁹	$^{9}\Omega$			
Durchgangswiderstand			<5 r	ηΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V	0			
Schutzart		IP	67, im verschr	aubten Zusta	nd		
Gehäusematerial			TPU so	hwarz			
Kontaktmaterial		Cı	Sn unternicke	It und vergold	let		

Gewindematerial CuSn vernickelt Dichtring Leitungsaufbau $5 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$ $8 \times 0.25 \text{ mm}^2 (32 \times 0.1)$ PUR, RAL 9001 schwarz Leitungsmantel 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
 −

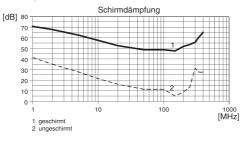
 Gewicht (kg/Stk.)
 0,150
 0,300
 0,565
 0,150
 0,305

 Zulassungen
 cULus

 Zubehör
 Art.-Nr.
 Typ
 VE

 Bezeichungsschilder 4×23mm
 499988
 LB M8/M12
 5

 Drehmomentschlüssel M12
 490091
 DM-SET M12
 1





Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet

Mech. Lebensdauer

Bezeichungsschilder 4×23mm

Drehmomentschlüssel M12

Gewicht (kg/Stk.)

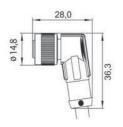
Zulassungen

Zubehör





Maßzeichnung



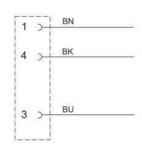
Anschlussbild 462020, 462050, 462100

> 3 (-) (0 0) 4 (S) 1 (+)

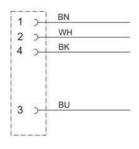
464020, 464050, 464100

3(-) 2(Ö) 2(Ö) 3(S) 4(S) 1(+)

Schaltbild 462020, 462050, 462100



464020, 464050, 464100



Beschreibung		ArtNr.		Тур			VE
3polig							
Leitungslänge (m)	2,0	462020		KUW3-M12	2M-PUR		10
	5,0	462050		KUW3-M12	5M-PUR		10
	10,0	462100		KUW3-M12	10M-PUR		10
4polig							
Leitungslänge (m)	2,0	464020		KUW4-M12	2M-PUR		10
	5,0	464050		KUW4-M12	5M-PUR		10
	10,0	464100		KUW4-M12	10M-PUR		10
Technische Daten		3polig			4polig		
Nennspannung			AC/DO	24 V			
Nennspannungsbereich			max. 2	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			P	4			
Schirmung			-	-			
Allgemeine Daten							
Bauform		M [*]	12 × 1, Bucl	hse gewinkelt	t		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			250) V			
Prüfspannung			2,5	kV			
Verschmutzungsgrad			3				
Isolationswiderstand			>10	⁹ Ω			
Durchgangswiderstand			<5 ı	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V	0			
Schutzart		IP 67	, im verschi	raubten Zusta	and		
Gehäusematerial			TPU so	chwarz			
Kontaktmaterial		CuSı	n unternicke	elt und vergol	det		
Gewindematerial			CuSn ve	ernickelt			
Dichtring			NE				
Leitungsaufbau	3 × 0),34 mm ² (42 × 0	,1)	4 × (),34 mm ² (42 ×	(0,1)	
Leitungsmantel		P	UR, RAL 90	001 schwarz			
Aderisolation			PVC	bunt			
Leitungsdurchmesser		4,4 mm			4,7 mm		
Biegeradius		15	× Leitungs	durchmesser			
Lagertemperaturbereich			-30 °C -	– 90 °C			
Temperaturbereich Stecker			-25°C -	– 90°C			
Temperaturbereich fest verlegt			-25 °C -				
Temperaturbereich bewegt			-5 °C −	80 °C			

0,380

Art.-Nr.

499988

490091

cULus

0,100

0,200

LB M8/M12 DM-SET M12 0,400

0,190

0,090



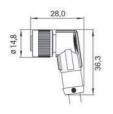
Drehmomentschlüssel M12

Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet





Maßzeichnung



Anschlussbild 443020, 443050, 443100 3(-) 0 4(S) 2(Ö) 5(S)

479020, 479050, 479100



Schaltbild 443020, 443050, 443100

1 >	BN	
2 3	WH	
1 3	ВК	
3)	BU	
5	GN/YE	

479020, 479050, 479100

WH	
BN	
GN	
YE	
GY	
PK	
BU	
RD	
	BN GN YE GY PK BU

Beschreibung		ArtNr.		Тур			VE
5polig							
Leitungslänge (m)	2,0	443020		KUW5-M12			10
	5,0	443050		KUW5-M12			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/D	C 24 V			
Nennspannungsbereich		max. 60 V			max. 30 V		
Nennstrom	ma	ax. 4 A je Kontakt		m	nax. 2 A je Kontal	c t	
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		M1:	2 × 1, Bu	chse gewinke	lt		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		63 V			36 V		
Prüfspannung			1,	5 kV			
Verschmutzungsgrad				3			
Isolationswiderstand			>1	$0^9 \Omega$			
Durchgangswiderstand			<5	mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			'	V 0			
Schutzart		IP 67,	im verscl	nraubten Zust	and		
Gehäusematerial			TPU s	schwarz			
Kontaktmaterial		CuSn	unternick	elt und vergo	ldet		
Gewindematerial			CuSn v	vernickelt			
Dichtring			N	BR			
Leitungsaufbau	5 × 0),34 mm ² (42 × 0,1	1)	8 ×	$0,25 \text{ mm}^2 (32 \times 0)$	0,1)	
Leitungsmantel		PL	JR, RAL 9	9001 schwarz			
Aderisolation			PVC	bunt			
Leitungsdurchmesser		5,0 mm			5,9 mm		
Biegeradius		15	× Leitung	sdurchmesse	r		
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			cL	JLus			
Zubehör		Art	Nr.		Тур		VE
Bezeichungsschilder 4×23mm		499	988		LB M8/M12		5
Duckmannantachlüssel M10		400	0004		DM CET MAG		4

490091

DM-SET M12

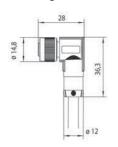


Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet





Maßzeichnung



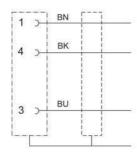
Anschlussbild 456602, 456605, 456610

> 3 (-) 0 0 4 (S) 0 1 (+)

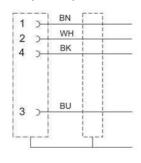
456702, 456705, 456710

3(-) 2(Ö) 3(S) 4(S) 1(+)

Schaltbild 456602, 456605, 456610

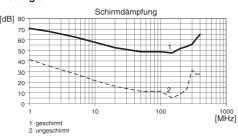


456702, 456705, 456710



Beschreibung		ArtNr.	Тур	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			3	60°					
Allgemeine Daten									
Bauform			M12 × 1, Bud	chse gewinkel	t				
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	250 V								
Prüfspannung			2,	5 kV					
Verschmutzungsgrad				3					
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω								
Durchgangswiderstand			<5	mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	VO								
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand								
Gehäusematerial	TPU schwarz								
Kontaktmaterial	CuSn unternickelt und vergoldet								
Gewindematerial	CuSn vernickelt								
Dichtring	NBR								
Leitungsaufbau	$3 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$ $4 \times 0.34 \text{ mm}^2 (42 \times 0.1)$								
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			cL	JLus					
Zubehör			ArtNr.		Тур		VE		
Bezeichungsschilder 4×23mm			499988		LB M8/M12		5		
Drehmomentschlüssel M12			490091		DM-SET M12		1		



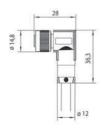


Buchse M12 gewinkelt mit PUR-Leitung, geschirmt 360°, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet





Maßzeichnung



Anschlussbild 456802, 456805, 456810 3(-) 4(S) 2(Ö) 1(+)

458902, 458905, 458910



Schaltbild 456802, 456805, 456810

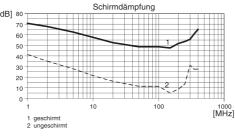
1 >	BN	
2 >	WH	
4 >	вк	
3 >	BU	
5 >	1 1 1	_

458902, 458905, 458910

1 >	WH
2)	BN
3)	GN
4 >	YE
5)	GY
6)	PK
7 3	BU
8)	RD
	1 1-1

Beschreibung		ArtNr.	Тур	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

B.					o !:				
Technische Daten	5polig				8polig				
Nennspannung	AC/DC 24 V								
Nennspannungsbereich	max. 60 V				max. 30 V				
Nennstrom	max. 4 A je Kontakt			m	ax. 2 A je Konta	kt			
Polzahl	5				8				
Leitungslänge (m)	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0	10,0			
Statusanzeige				-					
Stromaufnahme				-					
Kodierung				Α					
Schirmung			3	860°					
Allgemeine Daten									
Bauform			M12 × 1, Bu	ichse gewinkel	t				
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		63 V			36 V				
Prüfspannung			1,	5 kV					
Verschmutzungsgrad	3								
Isolationswiderstand	>10 ⁹ Ω								
Durchgangswiderstand	<5 mΩ								
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	VO								
Schutzart	IP 67, im verschraubten Zustand								
Gehäusematerial	TPU schwarz								
Kontaktmaterial		Cu	Sn unternic	kelt und vergol	det				
Gewindematerial				vernickelt					
Dichtring			1	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	ArtNr. Typ						VE		
Bezeichungsschilder 4×23mm	499988				LB M8/M12				
Drehmomentschlüssel M12			490091		DM-SET M12		5 1		



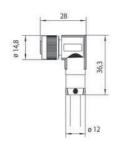


Buchse M12 gewinkelt, mit LEDs und PUR-Leitung, Ende offen selbstsichernde Verschraubung schleppkettengeeignet





Maßzeichnung



Anschlussbild 468020, 468050, 468100

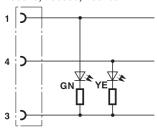
> 3 (-) 6 6 4 (S) 1 (+)

469020, 469050, 469100

3(-) 2(Ö) 3(S) 3(S) 4(S) 1(+)

Schaltbild

468020, 468050, 468100

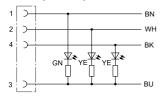


Zubehör

Bezeichungsschilder 4×23mm

Drehmomentschlüssel M12

469020, 469050, 469100



Beschreibung		ArtNr.		Тур			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			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 /	4			
Polzahl		3			4		
Leitungslänge (m)	2,0	5.0	10,0	2.0	5.0	10,0	
Statusanzeige	,-	Betriebsspar		O arün. I/O: L	ED gelb	-,-	
Stromaufnahme			<10 mA		3		
Kodierung			Α				
Schirmung			_				
Allgemeine Daten							
Bauform		M12 × 1.	Buchse a	ewinkelt mit L	ED's		
Bemessungsisolationsspannung		,	32				
(EN 50178)			52	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		2	NB		2		
Leitungsaufbau	3 × 0,	$34 \text{ mm}^2 (42 \times 0,1)$,		,34 mm ² (42 × 0	0,1)	
Leitungsmantel		PU		01 schwarz			
Aderisolation			PVC	bunt			
Leitungsdurchmesser		4,4 mm			4,7 mm		
Biegeradius		15 ×	-	durchmesser			
Lagertemperaturbereich	-30 °C − 90 °C						
Temperaturbereich Stecker	-25°C – 90°C						
Temperaturbereich fest verlegt			-25 °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			cUL	us			
Zuhehör		Art	-Nr		Typ		VE

Art.-Nr.

499988 490091 Typ LB M8/M12

DM-SET M12

