

Modul 2-polig für KOAX - Kontakte, 50 Ω

5 Einheiten = 12 mm

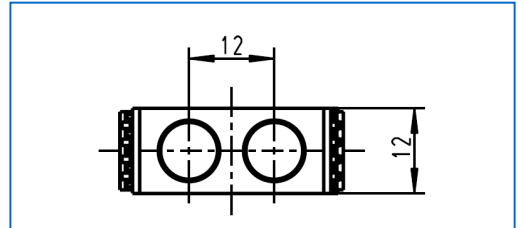
Technische Daten

Frequenzbereich	1,8 GHz
Wellenwiderstand	50 Ω
Isolationswiderstand	> 100 GΩ
Betriebstemperatur	-40°C - +125°C
Gesamtsteckkraft (Mittelwert)	3,6 N
Gesamtabzugskraft	3,4 N
Steckzyklen	≥ 5.000



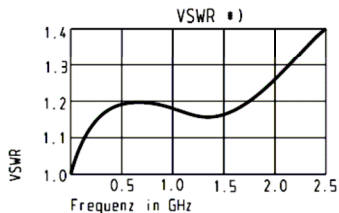
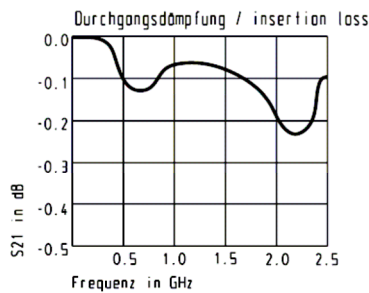
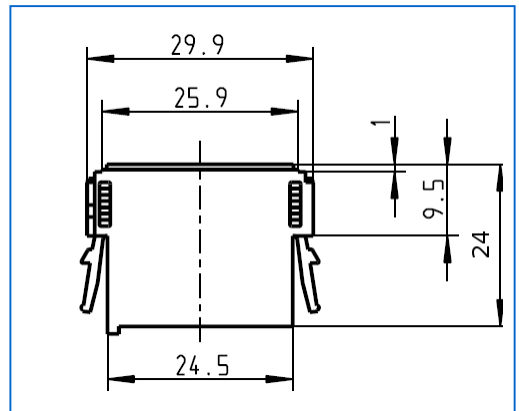
Spannungsangaben nach MIL

Betriebsspannung	800 V
Prüfspannung	2.400 V



Materialien

Isolierkörper	PBT unverstärkt
Kontakt	PTFE Cu-Legierung vergoldet



*) voltage standing wave ratio

Werkzeuge

Crimpzange Außenleiter	080.000.039.000.000
Crimpzange Innenleiter	080.000.051.000.000
Positionierer	080.000.051.102.000
Ausdrückwerkzeug	087 7CC 690 001 000

	Bestell-Nr.	Wellenwiderstand Ω	Kabel	Crimpeinsatz Außenleiter
Isolierkörper	631 120 102 923 000			
Stiftkontakt	122 132 001 270 000	50	RG178; RG196	080.000.039.101.000
Stiftkontakt	122 132 003 270 000	50	RG174; RG188; RG316	080.000.039.102.000
Stiftkontakt	122 132 007 270 000	50	RG58	080.000.039.106.000
Stiftkontakt	122 132 013 270 000	50	RG223	080.000.039.108.000
Buchsenkontakt	122 132 002 270 000	50	RG178; RG196	080.000.039.101.000
Buchsenkontakt	122 132 004 270 000	50	RG174; RG188; RG316	080.000.039.102.000
Buchsenkontakt	122 132 008 270 000	50	RG58	080.000.039.106.000
Buchsenkontakt	122 132 014 270 000	50	RG223	080.000.039.108.000

Modul 1-polig Datenübertragung RJ45

7 Einheiten = 16.8 mm

Technische Daten

Kontaktwiderstand	<20mΩ
Isolationswiderstand	<500MΩ
Steckzyklen	≥ 5.000

Spannungsfestigkeit

Kontakt – Kontakt	< 1000V, DC
Kontakt – Schirm	< 1500V, DC
Strombelastbarkeit	1A

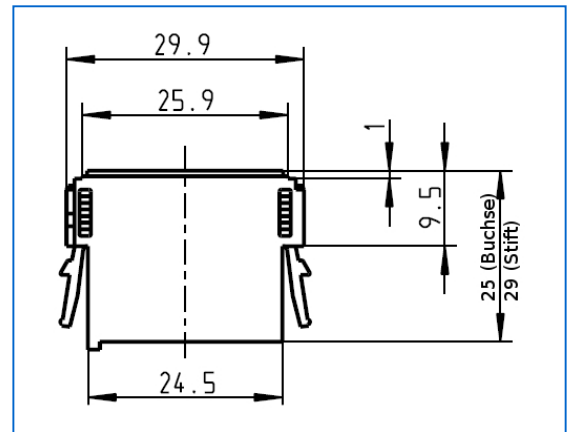
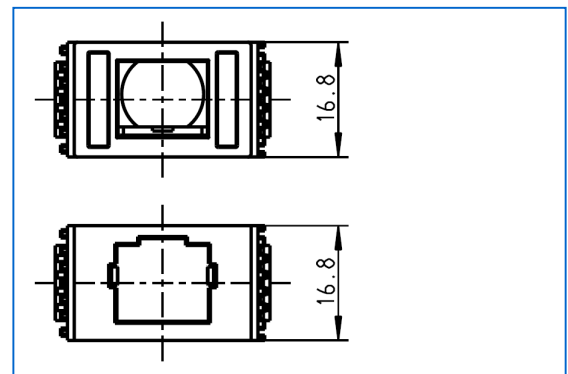
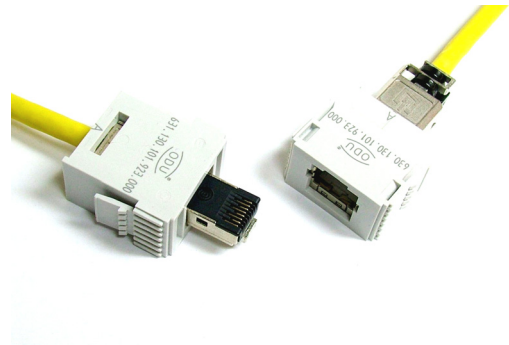
Transfer – Impedanz

bei 1 MHz	<100mΩ
bei 10 MHz	<200mΩ
bei 80 MHz	<1600mΩ

Materialien

Isolierkörper	PBT
Einsätze	
- Gehäuse	Zinkdruckguss
- Oberfläche	CuSnZn
Schirmblech	CuZnNi
Isolierkörper	PC
Leiterplatte	FR4
- Oberfläche	chem. Sn
Kontaktfeder	Federstahl
- Oberfläche	Au
Schneidklemmkontakte	CuNi 2Sn
- Oberfläche	Sn

Übertragungstechnische Eigenschaften:
 10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3 an-2006
 Kategorie 6A acc. to ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10



	Bestell-Nr.	Anwendung	Anschluss AWG
Isolierkörper Buchse	630 130 101 923 000		
Isolierkörper Stift	631 130 101 923 000		
Kupplung	923 000 005 000 145		RJ45, 8pol
Buchseneinsatz	923 000 005 000 146	TIA A	22-26
Buchseneinsatz	923 000 005 000 147	TIA B	22-26
Buchseneinsatz	923 000 005 000 148	Profinet	22-26
Steckereinsatz	923 000 005 000 149	TIAA / TIAB / Profinet	22-26

Modul 2-polig - Hochstromkontakte

5 Einheiten = 12 mm

Technische Daten

Kontaktdurchmesser	5 mm (Lamellenkontakt)	
Betriebstemperatur	-40° bis +125 °C	
Gesamtsteckkraft (Mittelwert)	34 N	
Gesamtabzugskraft (Mittelwert)	28 N	
Steckzyklen	≥ 5.000	
Nennstrom und Widerstände	siehe Tabelle	

Spannungsangaben

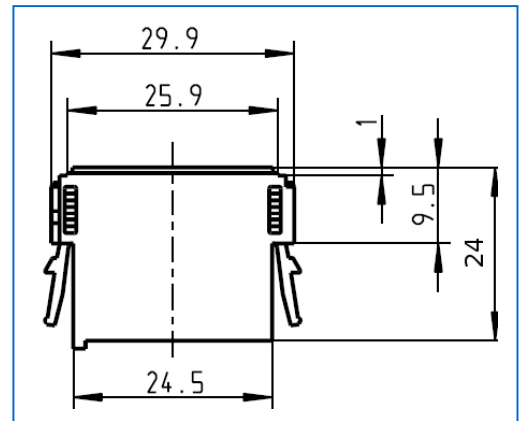
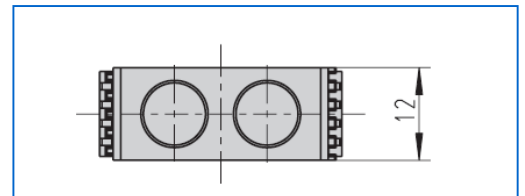
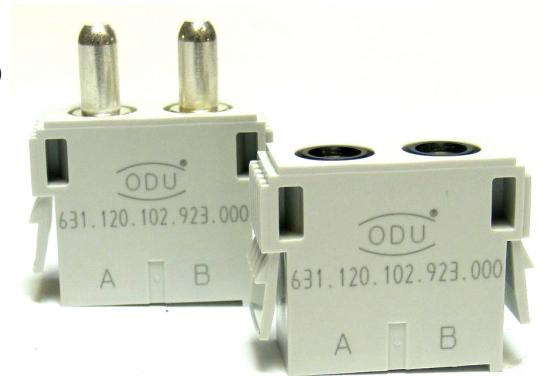
Nach VDE 0298 – Teil 2		
Betriebsspannung	400 V	160 V
Bemessungs-Stoßspannung	4 kV	4 kV
Verschmutzungsgrad	2	3

Materialien

Isolierkörper	PBT unverstärkt V0 nach UL-94
Kontakt	Cu-Legierung versilbert

Werkzeuge

Crimpzange	080 000 026 000 000
Pressbacken 10 mm ²	080 000 026 110 000
Pressbacken 16 mm ²	080 000 026 01 000
Ausdrückwerkzeug	087 7CC 680 001 000



	Bestell-Nr.	Leiter- querschnitt (mm ²)	Max. Nennstrom (A)	Mittlerer Übergangs- widerstand (mΩ)
Isolierkörper	631 120 102 923 000			
Stiftkontakt	185 484 000 201 000	10	57	0,2
Stiftkontakt	185 485 000 201 000	16	74	0,2
Buchsenkontakt	178 879 100 201 000	10	57	0,2
Buchsenkontakt	178 880 100 201 000	16	74	0,2

Modul 2-polig für Druckluft

5 Einheiten = 12 mm

Technische Daten

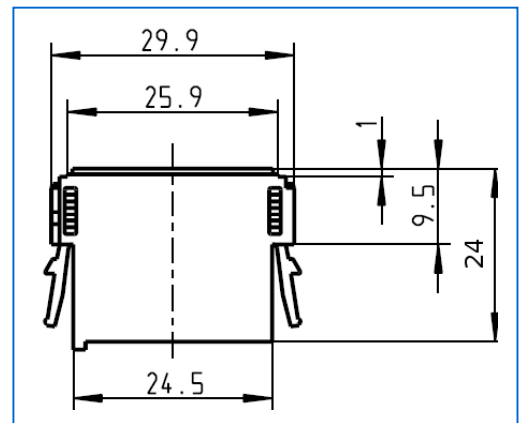
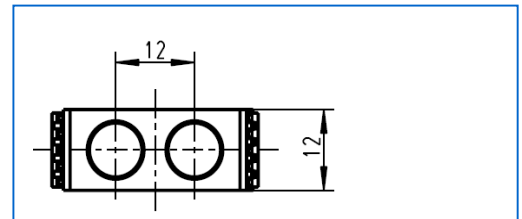
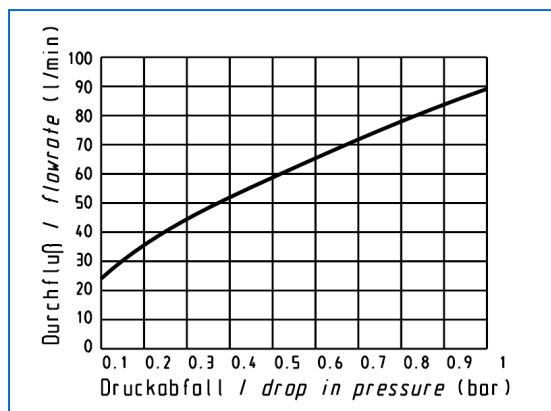
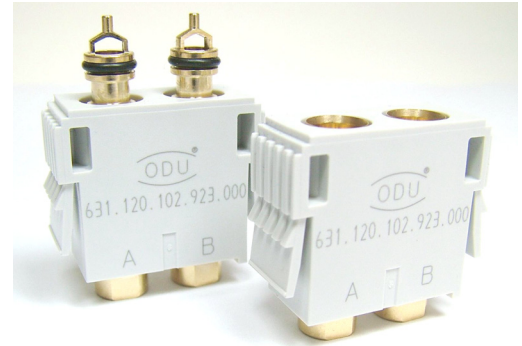
Betätigungskraft 10.4N (2x 5.2N)
Steckzyklen ≥ 5.000

Druckbelastung

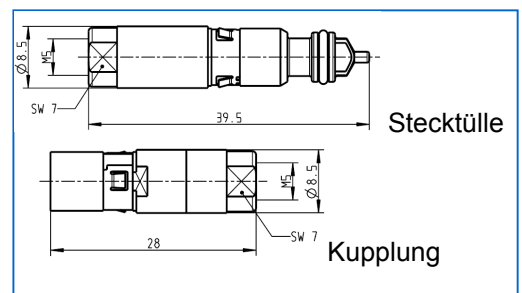
zulässiger Betriebsdruck max. 12 bar
Berstdruck min. 100 bar

Materialien




Isolierkörper PBT
Kontakt Cu-Legierung
Dichtring NBR



	Bestell-Nr.
Buchsenisoliertkörper 2 polig	631 120 102 923 000
Stecktülle (nicht absperrend)	196 035 001 300 000
Kupplung (absperrend)	196 035 002 300 000
Kupplung (nicht absperrend)	196 035 003 300 000



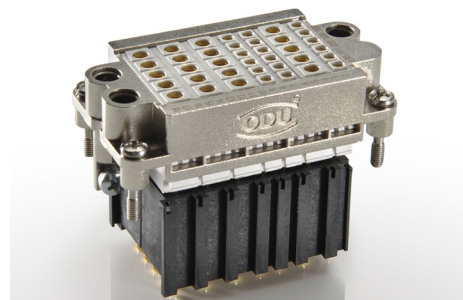
Zubehör

	Bestell-Nr.	Schlauch Ø in mm		
		Innen	Außen	
Stecknippel	945 000 001 000 123	2		
	945 000 001 000 136	3		
	945 000 001 000 137	4		
Steckverschraubung	945 000 001 000 138		3	
	945 000 001 000 139		4	
	945 000 001 000 140		6	
L- Steckverschraubung	945 000 001 000 141		3	
	945 000 001 000 142		4	
	945 000 001 000 143		6	

Leiterplattenmodule

für die einfache Montage auf Leiterplatten

- besteht auf jeweils zwei Modulen
- Modul für Buchsenrahmen
 - Modul für die Leiterplattenmontage



Technische Daten:

	5-polig		6-polig		10-polig
Kontaktdurchmesser	2,0 mm		1,3 mm		0,7 mm
Gesamtsteckkraft (Mittelwert):	15 N		8,4 N		8 N
Gesamtabzugskraft (Mittelwert)	11,5 N		7,2 N		6 N

Spannungsangaben

nach VDE 0298 – Teil 2

	5-polig		6-polig		10-polig
Betriebsspannung:	500 V	200 V	320 V	80 V	160 V
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Verschmutzungsgrad:	2	3	2	3	2

Betriebstemperatur: - 40 ° C bis + 125 ° C

Löttemperatur: 260 ° C für 30 s

Steckzyklen: ≥ 5.000

Nennstrom und Widerstände: siehe Tabelle

Materialien

Isolierkörper Buchsenrahmen:

PBT unverstärkt V0 nach UL-94 (grau)

Isolierkörper Leiterplattenmodul

PA (schwarz), V0 nach UL-94 glasfaserverstärkt

Kontakt:

Cu-Legierung vergoldet

	Bestell-Nr.	Max. Nennstrom (A)	Mittlerer Übergangswiderstand (mΩ)
Isolierkörper Buchsenrahmen 5-polig	630.112.005.923.000	23,0	1,0
Isolierkörper Buchsenrahmen 6-polig	630.111.006.923.000	15,0	1,8
Isolierkörper Buchsenrahmen 10-polig	630.110.010.923.000	7,0	3,5
Isolierkörper Leiterplattenmodul 5-polig	630.142.005.922.000	23,0	1,0
Isolierkörper Leiterplattenmodul 6-polig	630.141.006.922.000	15,0	1,8
Isolierkörper Leiterplattenmodul 10-polig	630.140.010.922.000	7,0	3,5

Module Steckerseite siehe jeweilige Katalogseite: 5- polig – Seite 9

6- polig – Seite 8

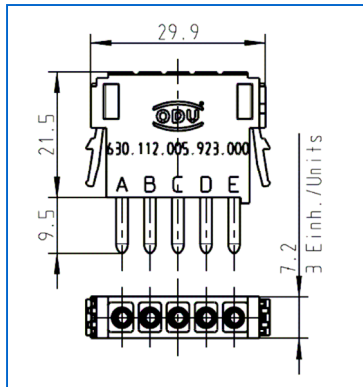
10-polig – Seite 7

Leiterplattenmodule

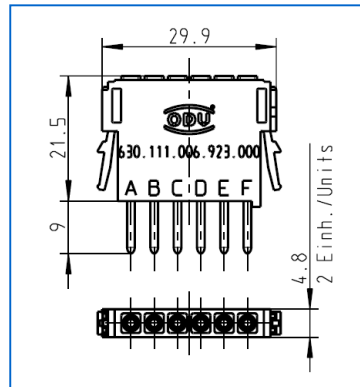
für die einfache Montage auf Leiterplatten

Modul für Buchsenrahmen – Isolierkörper voll bestückt

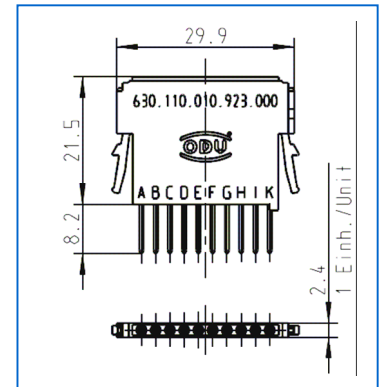
5-polig



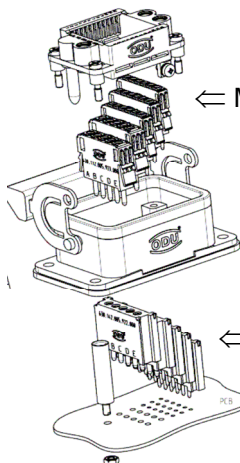
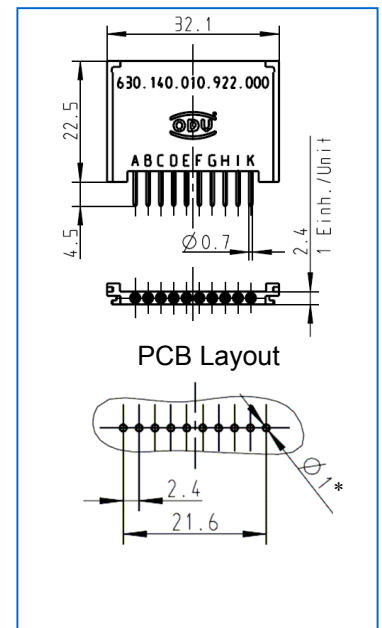
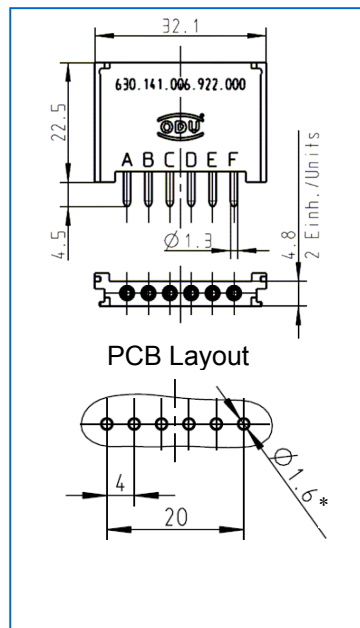
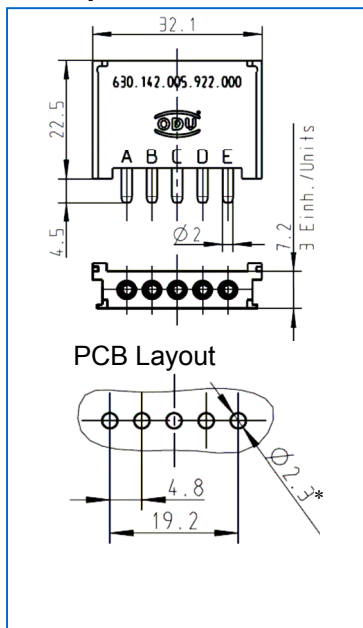
6-polig



10-polig



Leiterplattenmodul – Isolierkörper voll bestückt



← Modul Buchsenrahmen

← Leiterplattenmodule

Maximal empfohlene Modulanzahl = 10

* Vorschlag für Bohrdurchmesser