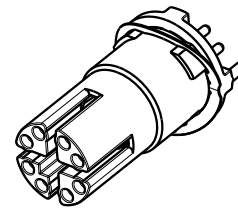
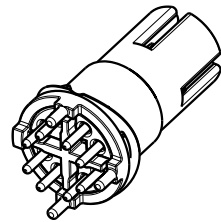
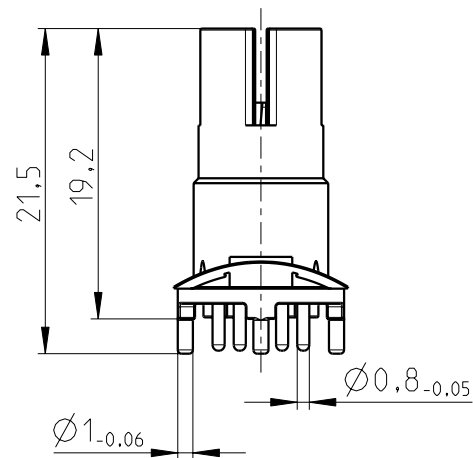
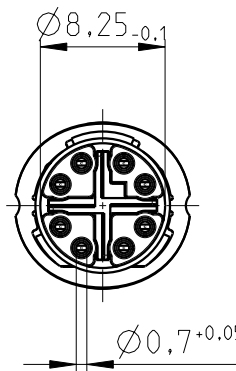
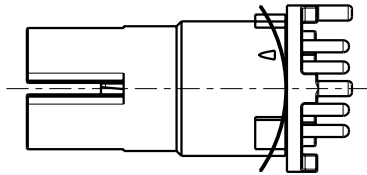
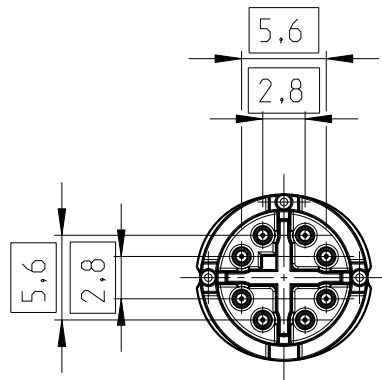
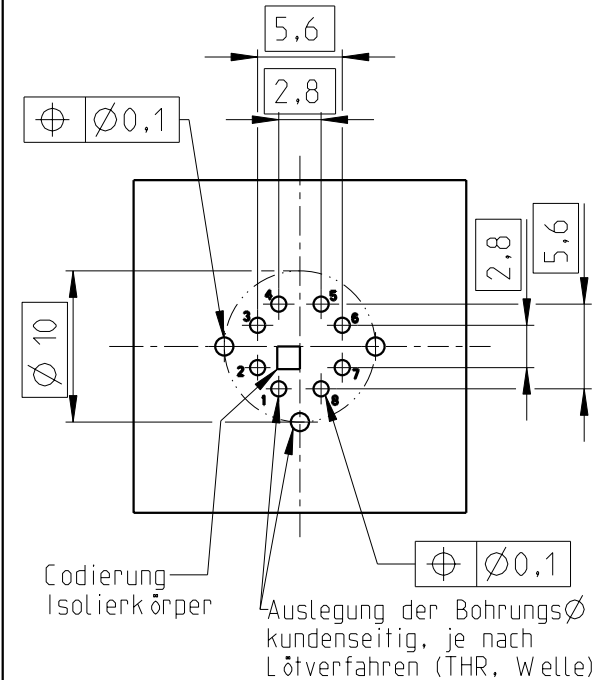


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.
 CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



Bohrplan Bestückungsseite (Frontansicht)



Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	0,5A $T_u = 25^\circ\text{C}$	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
Bemessungsspannung	48V	Aufstellhöhe	bis 3000 m
Bemessungsstoßspannung	800V	Durchgangswiderstand	5m Ω
		Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984

Mechanische Daten

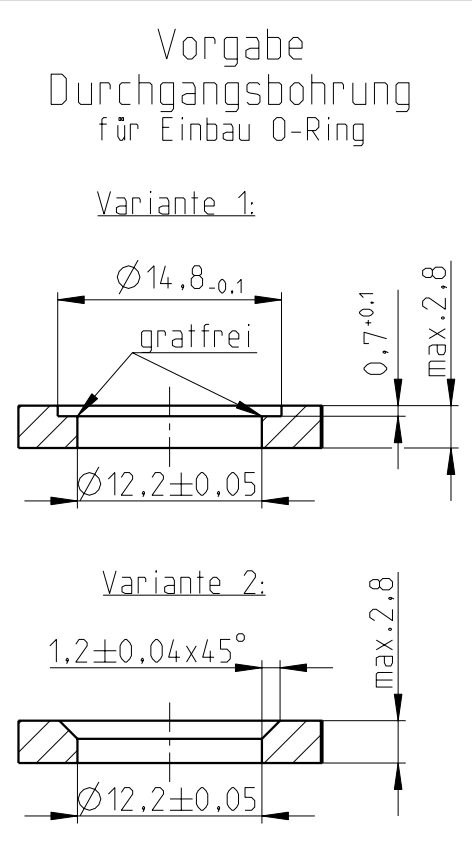
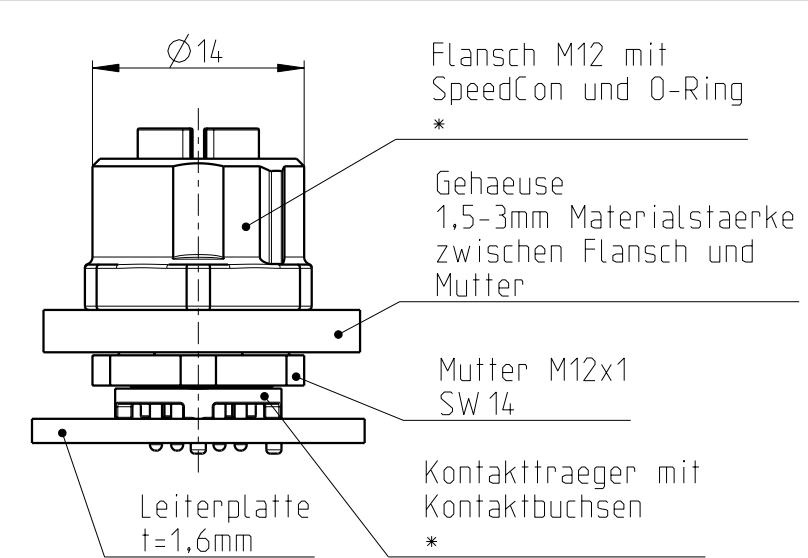
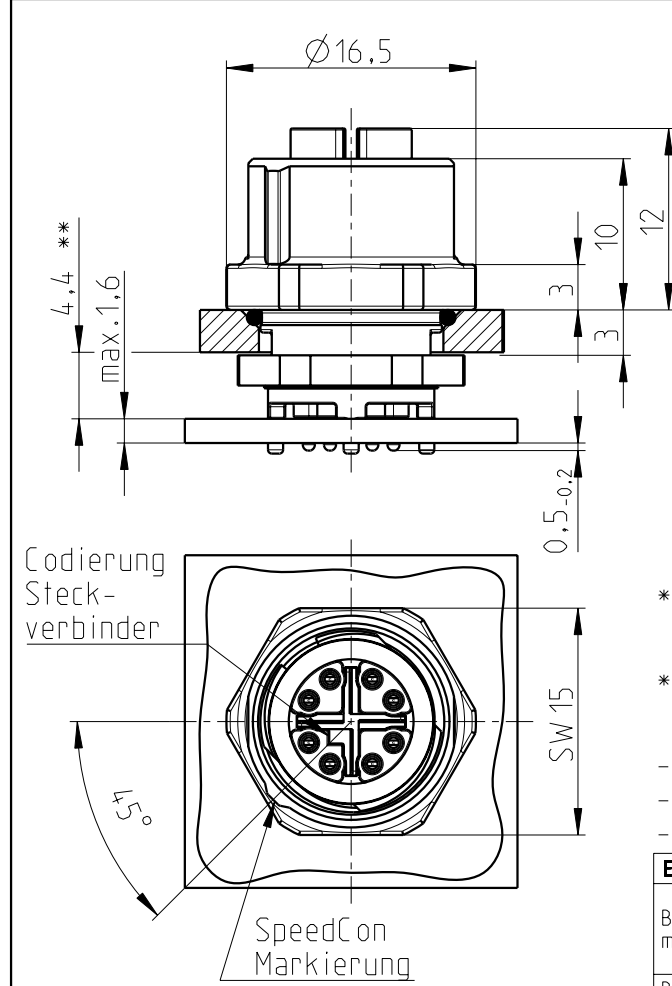
Polzahl	8				
Kontaktanschlussart	Einlötlöt				
Kontakt- \varnothing	8 x $\varnothing 0.6\text{mm}$				
Temperaturbereich	-40 °C / +90 °C				
Schutzart	IP67, im gesteckten Zustand				
Steckzyklen	>100				
Material					
Kontaktträger/ISO	PPA				
Kontakte	CuZn, vergoldet				
Dichtungen					

	Datum	Name
Bearb.	2009-11-26	Ritter
Gepr.		



Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 2:1
Benennung: Serie BS SACC-C I-M12FS-8CON-L180-10G		Blatt: 1 von: 6
Zeichnungsnummer: BS-08S2XJ20000		
PxC-Nr.: 1402457		

Ausgabe	Änderung	Datum	Name
---------	----------	-------	------



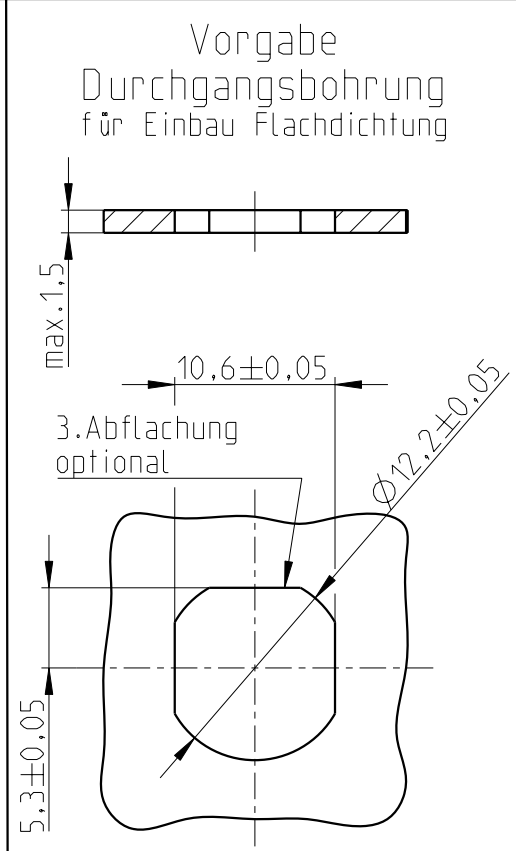
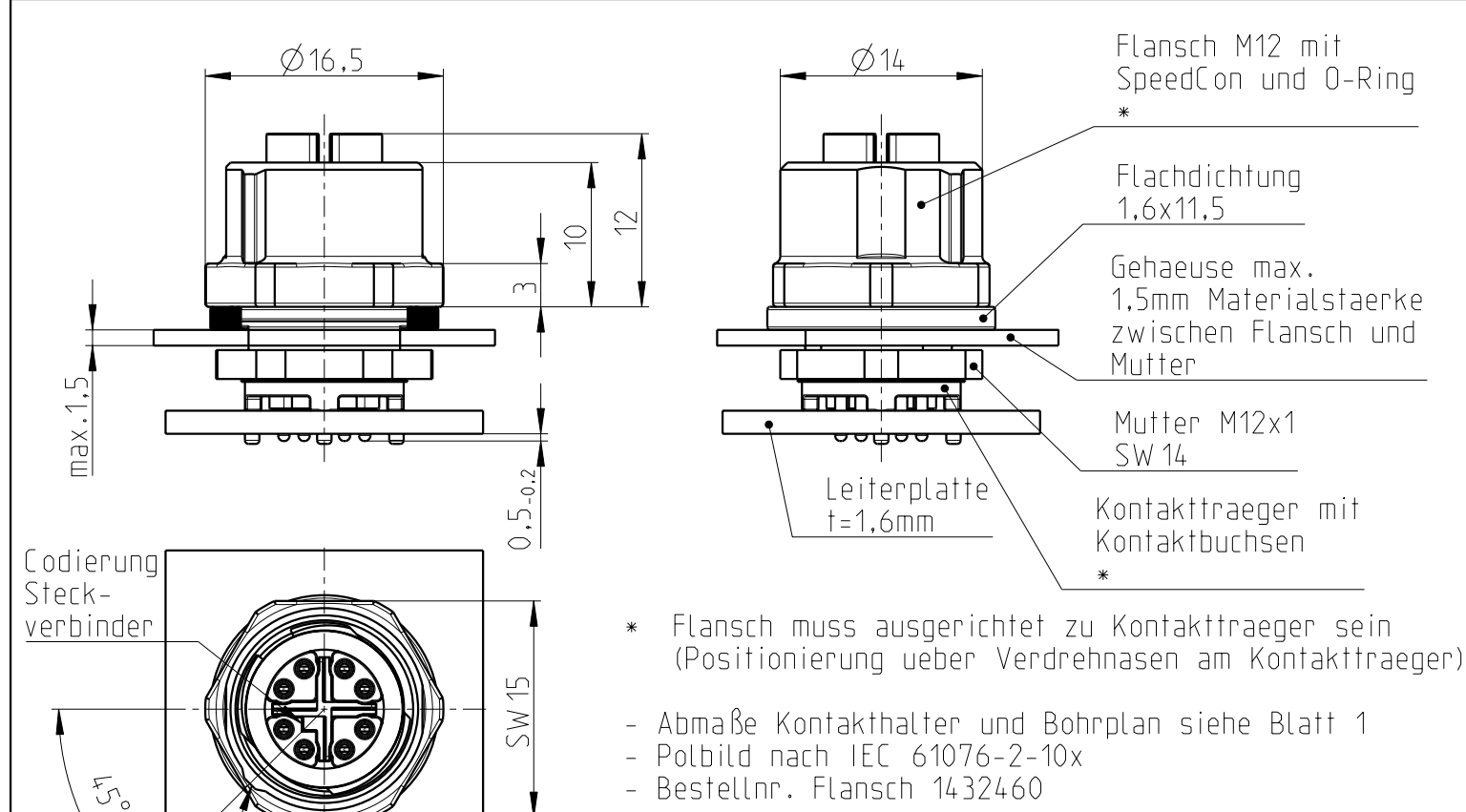
- * Flansch muss ausgerichtet zu Kontaktträger sein (Positionierung ueber Verdrehnasen am Kontaktträger)
- ** 4,2mm bei 3mm Gehäusmaterialstärke
5,7mm bei 1,5mm Gehäusmaterialstärke
- Abmaße Kontakthalter und Bohrplan siehe Blatt 1
- Polbild nach IEC 61076-2-10x
- Bestellnr. Flansch 1552243

Elektrische Daten			
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	0,5A T _u = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
Bemessungsspannung	48V	Aufstellhöhe	bis 3000 m
Bemessungsstoßspannung	800V	Durchgangswiderstand	5mΩ
		Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984

Mechanische Daten	
Polzahl	8
Kontaktanschlussart	Einlöt
Kontakt-Ø	8 x Ø0.6mm
Temperaturbereich	-40 °C / +90 °C
Schutzart	IP67, im gesteckten Zustand
Steckzyklen	>100
Material	
Gehäuse	GD-Zn, vernickelt
Kontaktträger/ISO	PPA
Kontakte	CuZn, vergoldet
Dichtungen	EPDM

Datum Name		Technische Änderung vorbehalten Maßstab: 2:1
Zeichnungsnummer: BS-08S2XJ20000	Blatt: 2 von: 6	
PxC-Nr.: 1402457		





- * Flansch muss ausgerichtet zu Kontaktträger sein (Positionierung ueber Verdrehnasen am Kontaktträger)
- Abmaße Kontakthalter und Bohrplan siehe Blatt 1
- Polbild nach IEC 61076-2-10x
- Bestellnr. Flansch 1432460

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	0,5A T _u = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
Bemessungsspannung	48V	Aufstellhöhe	bis 3000 m
Bemessungsstoßspannung	800V	Durchgangswiderstand	5mΩ
		Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984

Mechanische Daten

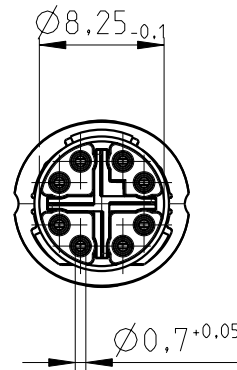
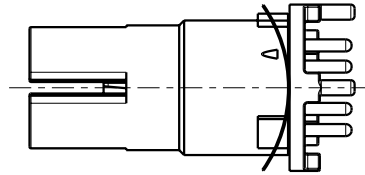
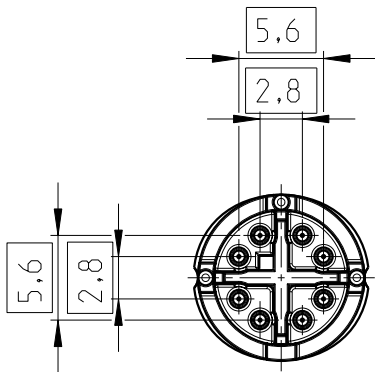
Polzahl	8				
Kontaktanschlussart	Einlöt				
Kontakt-Ø	8 x Ø0.6mm				
Temperaturbereich	-40 °C / +90 °C				
Schutzart	IP67, im gesteckten Zustand				
Steckzyklen	>100				
Material					
Gehäuse	GD-Zn, vernickelt				
Kontaktträger/ISO	PPA		siehe Blatt 1		
Kontakte	CuZn, vergoldet	Ausgabe	Änderung	Datum	Name
Dichtungen	HNBR				

Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 2:1
Benennung: Serie BS Einbauvariante Flansch mit Flachdichtung SACC-C I-M12FS-8CON-L180-10G		Blatt: 3 von: 6
Zeichnungsnummer: BS-08S2XJ20000		PxC-Nr.: 1402457

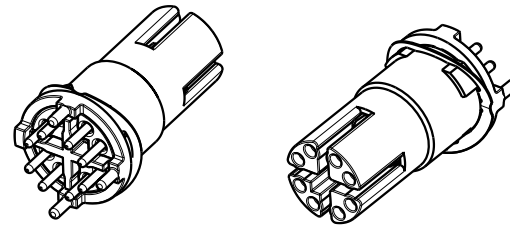
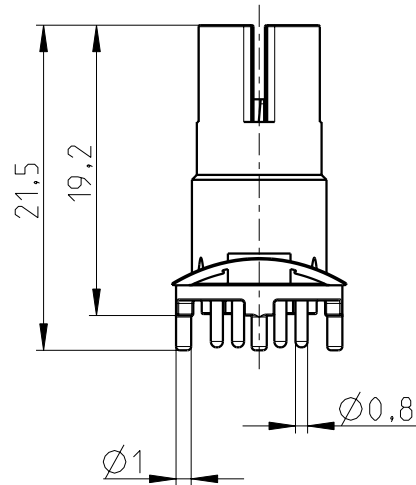
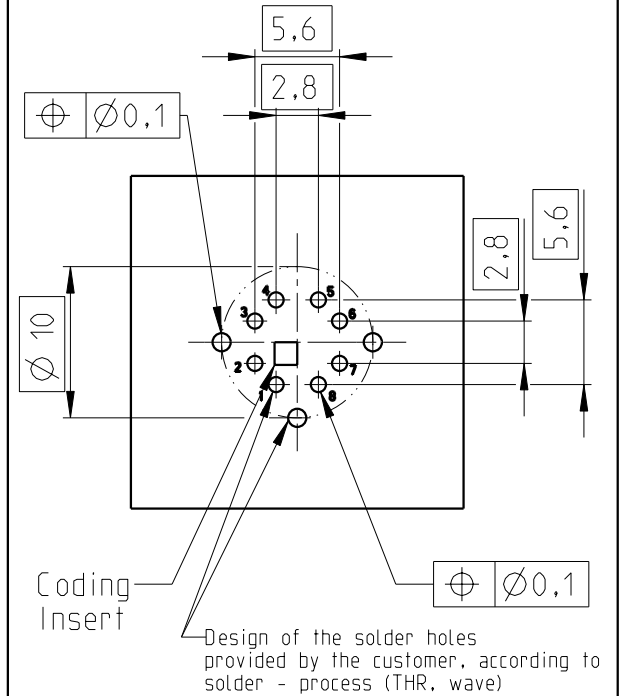


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.
 CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.

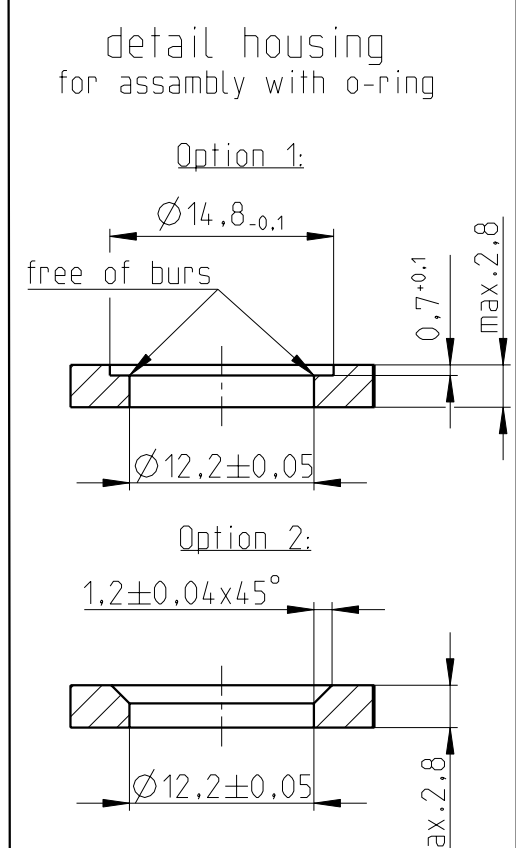
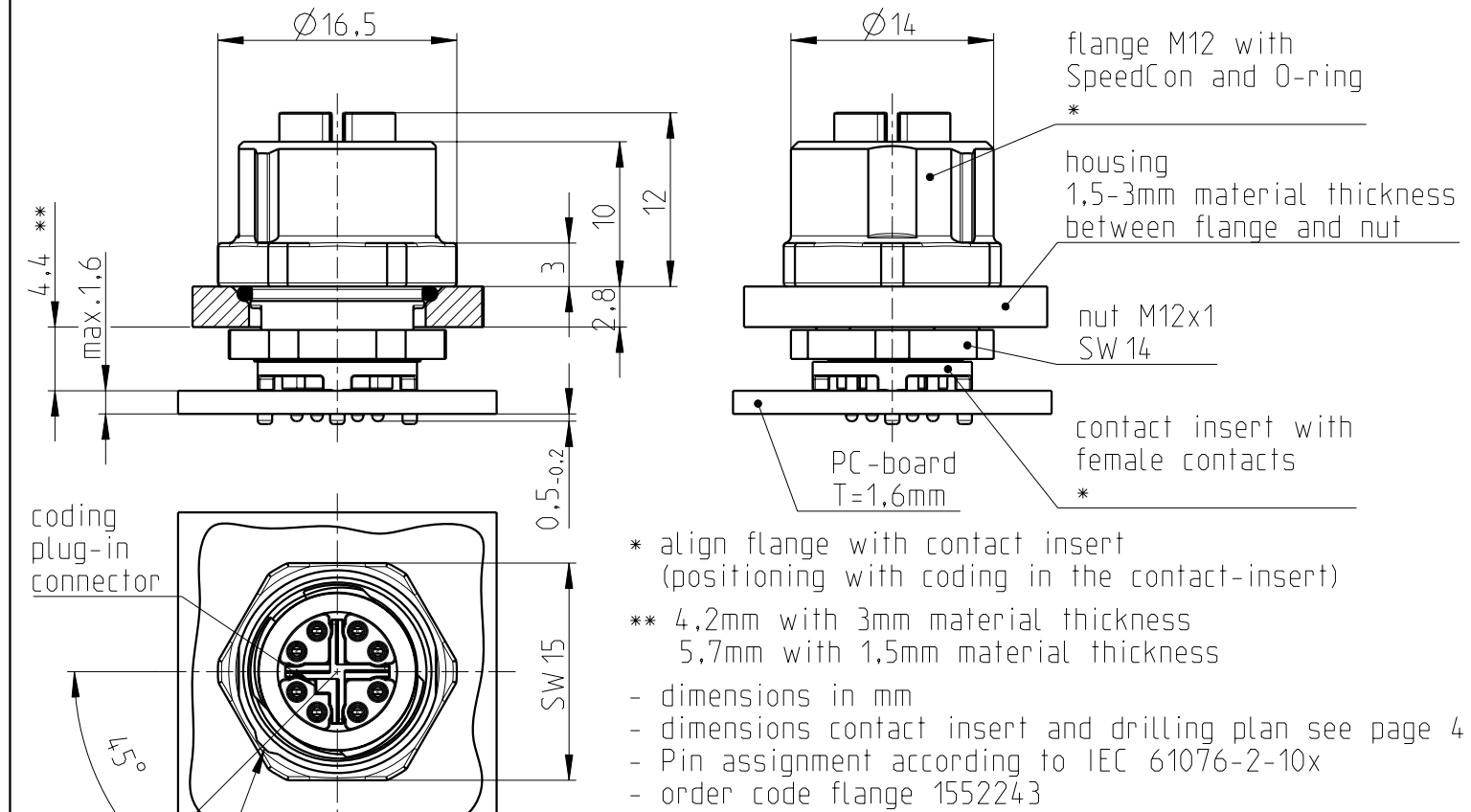


drilling plan
 component side (front view PC-Board)



Electrical Data			
rated current at max. cross section	0.5A Tu = 25 °C	Overvoltage category	III according to DIN EN 60664-1
rated voltage	48V	Altitude above sea level	up to 3000 m
rated impulse voltage	800V	Contact resistance	5mΩ
		degree of pollution	3 acc. to DIN EN 61984

Mechanical Data						technical changes reserved		scale:
No. of poles	8							2:1
Contact termination	Dip solder							
Contact-Ø	8 x Ø0.6mm							
Temperature range	-40 °C / +90 °C							
Protection class	IP67, mated							
Mating cycles	>100							
Material								
Insert	PPA		see page 1					
Contacts	CuZn, gold plated	edition	changes	date	name			
Seal								
							description:	
							Series BS SACC -C I-M12FS-8CON-L180-10G	
							drawing no.: BS-08S2XJ20000	
						PxC-no.: 1402457		page: 4 of: 6

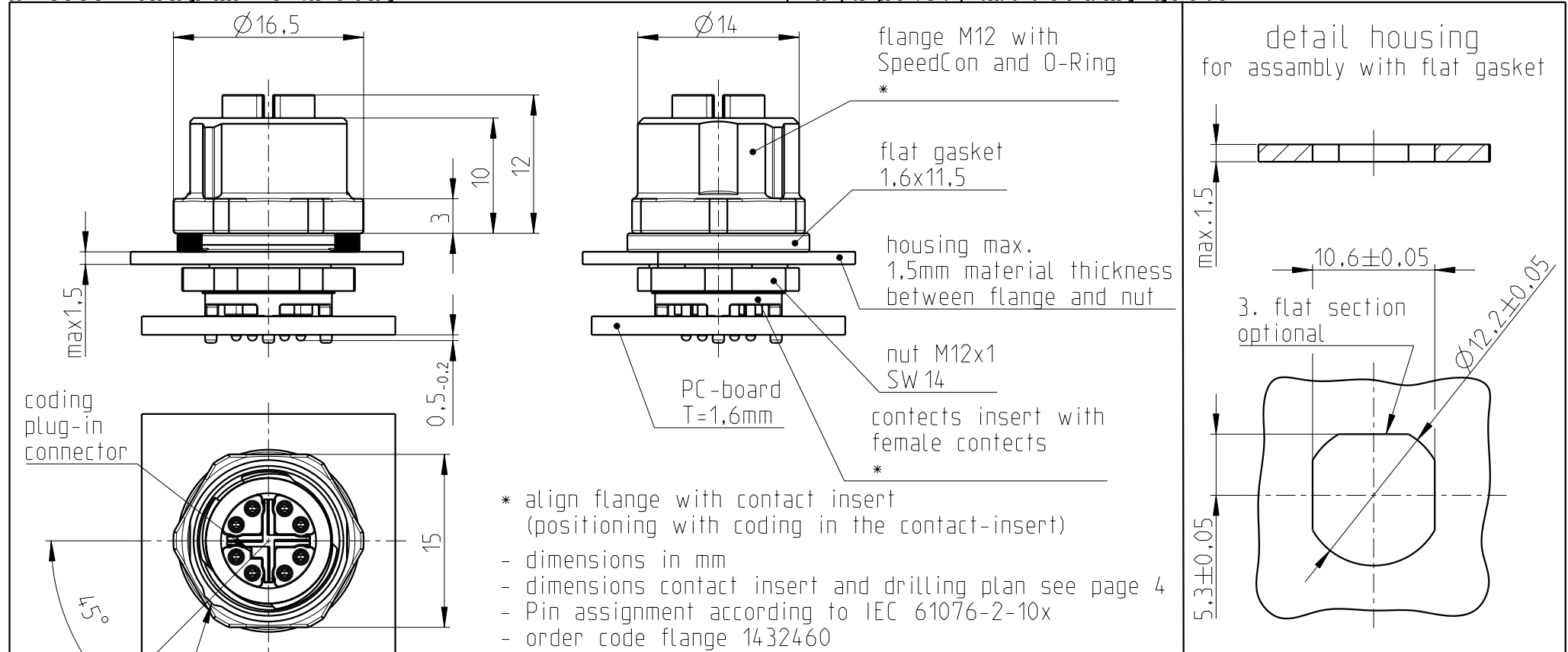


* align flange with contact insert (positioning with coding in the contact-insert)
 ** 4,2mm with 3mm material thickness
 5,7mm with 1,5mm material thickness
 - dimensions in mm
 - dimensions contact insert and drilling plan see page 4
 - Pin assignment according to IEC 61076-2-10x
 - order code flange 1552243

Mechanical Data		Electrical Data				III according to DIN EN 60664-1		
rated current at max. cross section	0,5A Tu = 25 °C	rated voltage	48V	Overvoltage category	Altitude above sea level		up to 3000 m	
No. of poles	8	rated impulse voltage	800V	Contact resistance	degree of pollution		5mΩ 3 acc. to DIN EN 61984	
Contact termination	Dip solder					technical changes reserved		scale: 3:1
Contact-Ø	8 x Ø0,6mm					description:		
Temperature range	-40 °C / +90 °C					Series BS		
Protection class	IP67, mated					Mounting option flange with o-ring		
Mating cycles	>100					SACC-C 1-M12FS-8CON-L180-10G		
Material						drawing no.:		
Housing	GD-Zn / nickel-plated					BS-08S2XJ20000		page: 5 of: 6
Insert	PPA	see page 1				PxC-no.:		1402457
Contacts	CuZn, gold plated	edition	changes	date	name			
Seal	EPDM					PHENIX CONTACT		

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.
 CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



* align flange with contact insert (positioning with coding in the contact-insert)

- dimensions in mm
- dimensions contact insert and drilling plan see page 4
- Pin assignment according to IEC 61076-2-10x
- order code flange 1432460

Electrical Data		Mechanical Data		Revision		Description	
rated current at max. cross section	0,5A Tu = 25 °C	rated voltage	48V	design	2009-11-26	Ritter	Series BS Mounting option flange with flat gasket SACC-C I-M12FS-8CON-L180-10G
rated impulse voltage	800V	rated voltage	48V	chk.			
		rated impulse voltage	800V				description:
							Series BS
							Mounting option flange with flat gasket
							SACC-C I-M12FS-8CON-L180-10G
							drawing no.:
							BS-08S2XJ20000
							page: 6 of: 6
							PxC-no.:
							1402457

