

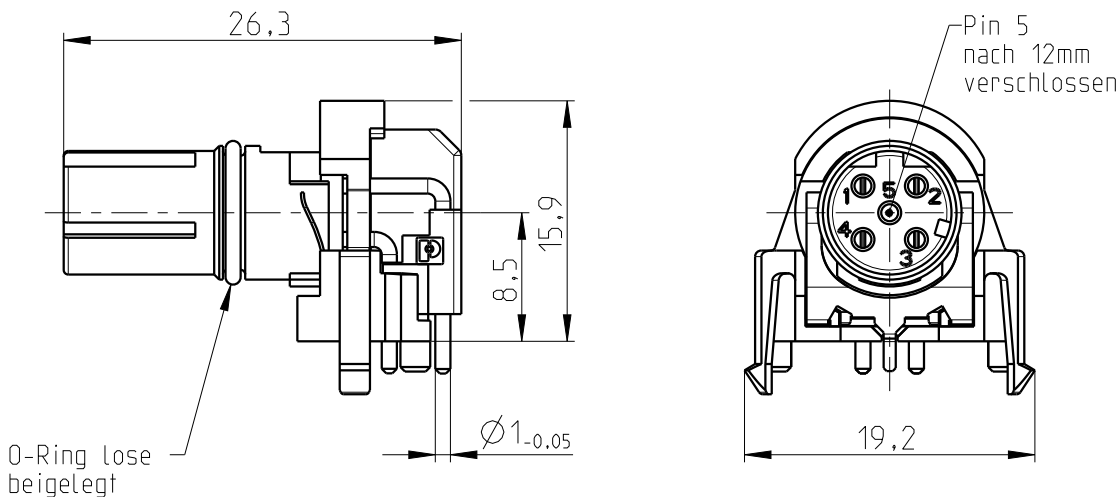
The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved,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

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. PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

Mechanische Daten (in Anlehnung an IEC 61076-2-101)		Material	
Polzahl / Codierung	4 / D (mit Schirmfeder)	Kontakte / Oberfläche	CuZn, vergoldet
Kontaktanschlussart	Einlöter / Buchse	Kontaktträger	PA6T/66
Kontakt-Ø	4xØ1mm	Farbe	schwarz
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	Dichtung	FKM
Schutzart	IP67		
Steckzyklen	>100		

weitergehende Informationen:
- siehe Technische Daten M12-3

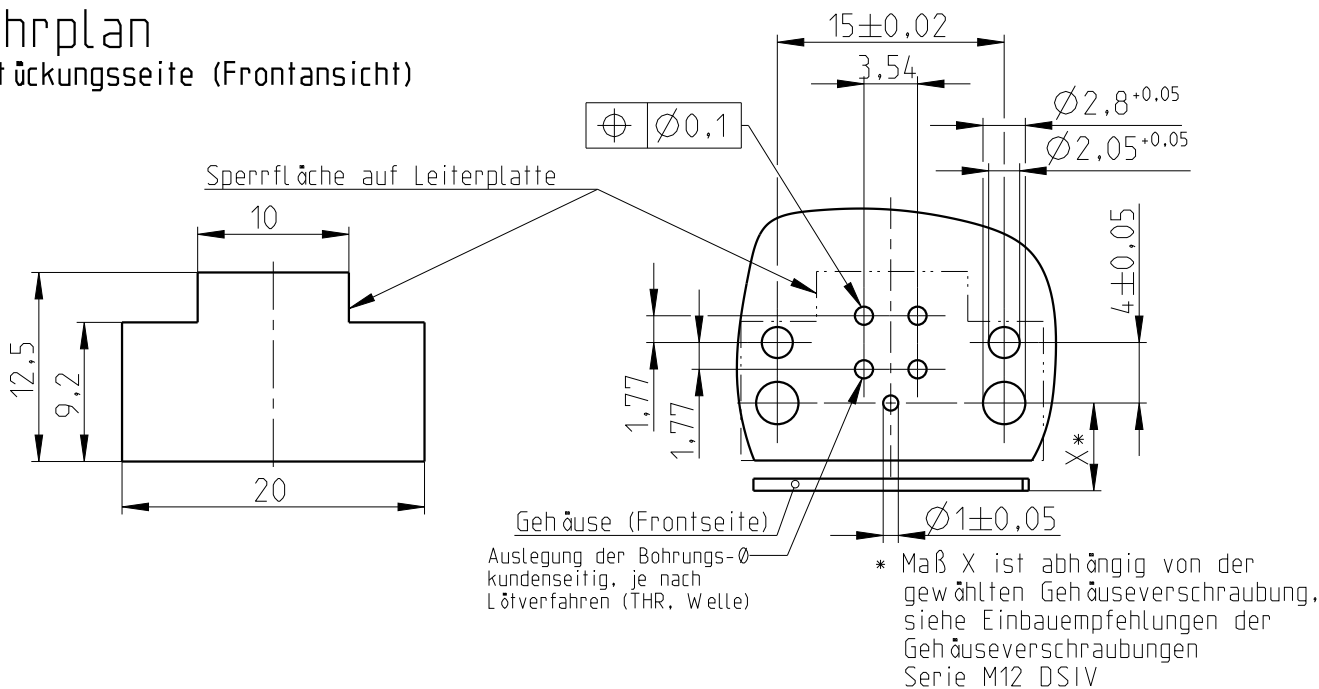
Beim Fügen des Kontaktträgers mit bestücktem O-Ring in den Flansch, darf die axiale Fügekraft von 80N pro Steckverbinder nicht überschritten werden. Radialkräfte sind zu vermeiden!



Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die ≥IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Bohrplan

Bestückungsseite (Frontansicht)



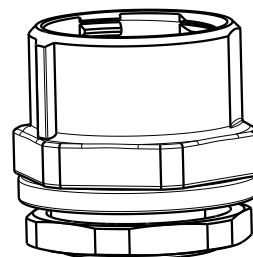
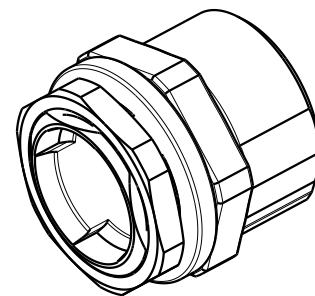
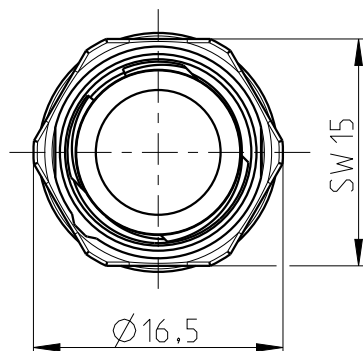
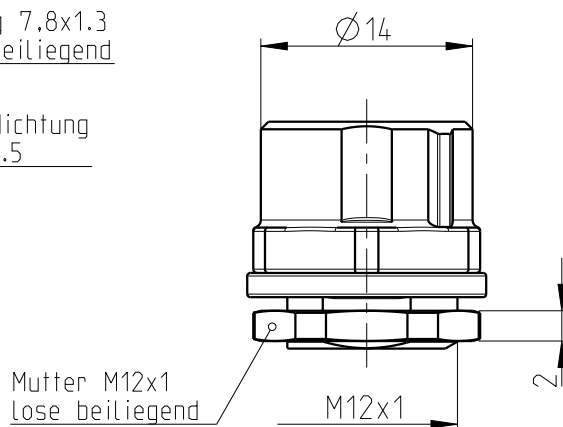
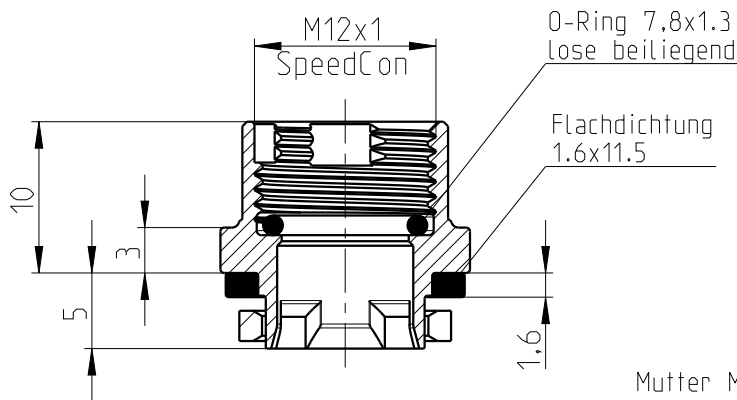
Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 1 / 2024-03-14	Maßstab: 2:1
Bearb.	Datum	Name	Serie DSIV M12-Einbausteckverbinder gewinkelt 4-polig Buchse/D-Cod./Schirmfeder/SC0/Flachdichtung			
Gepr.	2012-07-02	Thumm				
			Zeichnungs-Nr.:	BS-04S2DF2M400	Dok.-Nr.:	000670407
			Artikel-Nr.:	1436550		
			Artikelbezeichnung:	SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SC0		

The copying, distribution and utilisation 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.

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. PHENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

Mechanische Daten (entsprechend IEC 61076-2-101)	
Verriegelungsart	M12 SPEEDCON
Material	
Flansch	GD-Zn, vernickelt
Dichtungen	HNBR, EPDM
Mutter	Messing, vernickelt
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C

weitergehende Informationen:
- siehe Einbauempfehlung SACC-M12-SCO NUT IC



Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die $\geq$ IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 1 / 2024-03-14		Maßstab: 2:1		
	Datum	Name	Serie DSIV M12-Einbausteckverbinder gewinkelt 4-polig Buchse/D-Cod./Schirmfeder/SCO/Flachdichtung					Blatt: 2 von: 2	
Bearb.	2012-07-02	Thumm							
Gepr.									
			Zeichnungs-Nr.:		BS-04S2DF2M400		Dok.-Nr.:	000670407	
			Artikel-Nr.:		1436550				
			Artikelbezeichnung:		SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO				

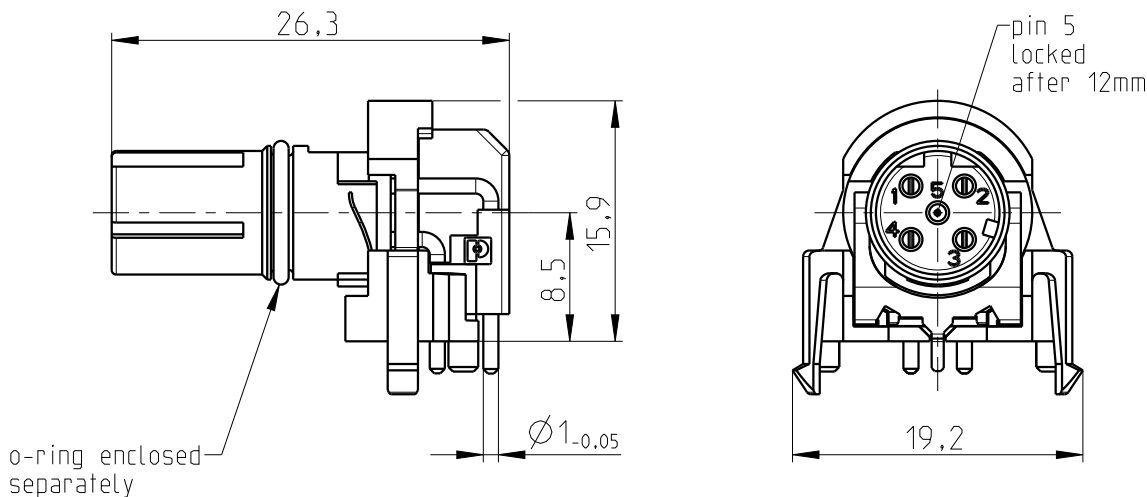
The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved,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

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. PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

Mechanical data (according to IEC 61076-2-101)		Material	
no. of poles / coding	4 / D (with shield connection)	contacts / surface	CuZn with gold layer
contact termination	dip solder / socket	contact carrier colour	PA6T/66 black
contact-Ø	4xØ1mm	sealing gasket	FKM
temperature range	-40 °C to +85 °C		
protection class	IP67		
mating cycles	>100		

further information:
- see technical data M12-3

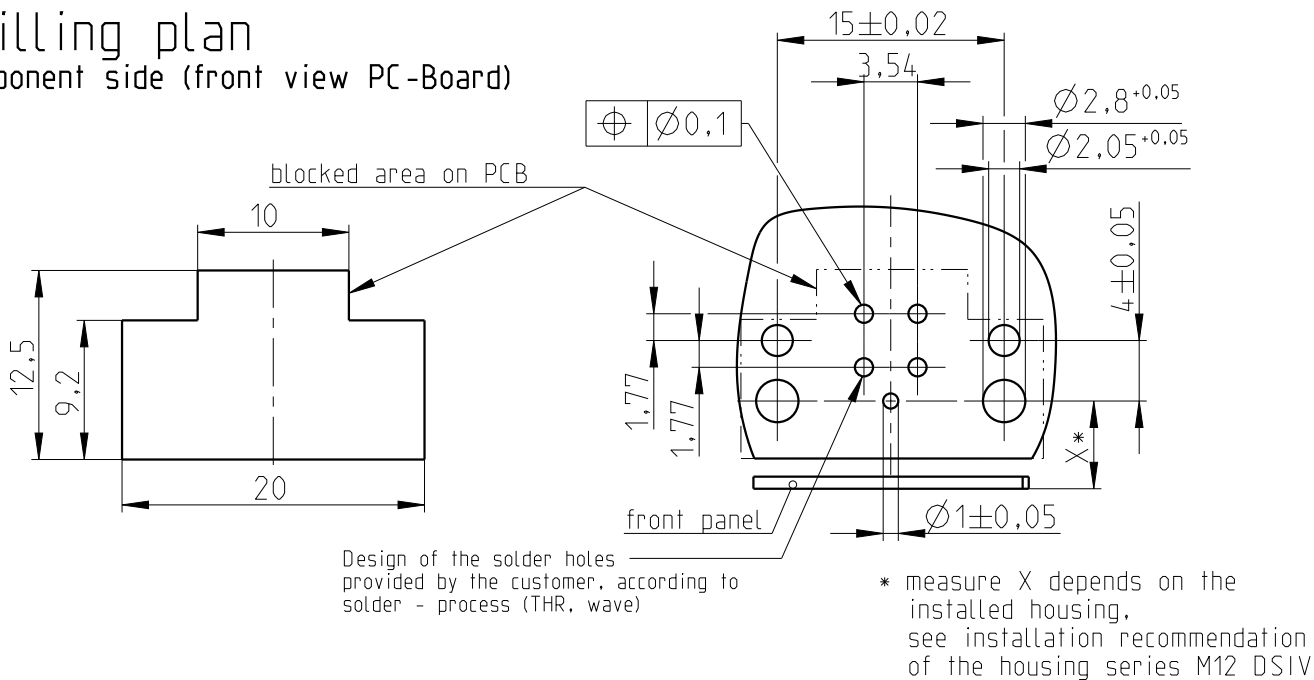
While mounting the insulating body with o-ring into the housing, the axial mounting force on each connector shouldn't be higher than 80N. Avoid radial forces!



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs >IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

drilling plan

component side (front view PC-Board)



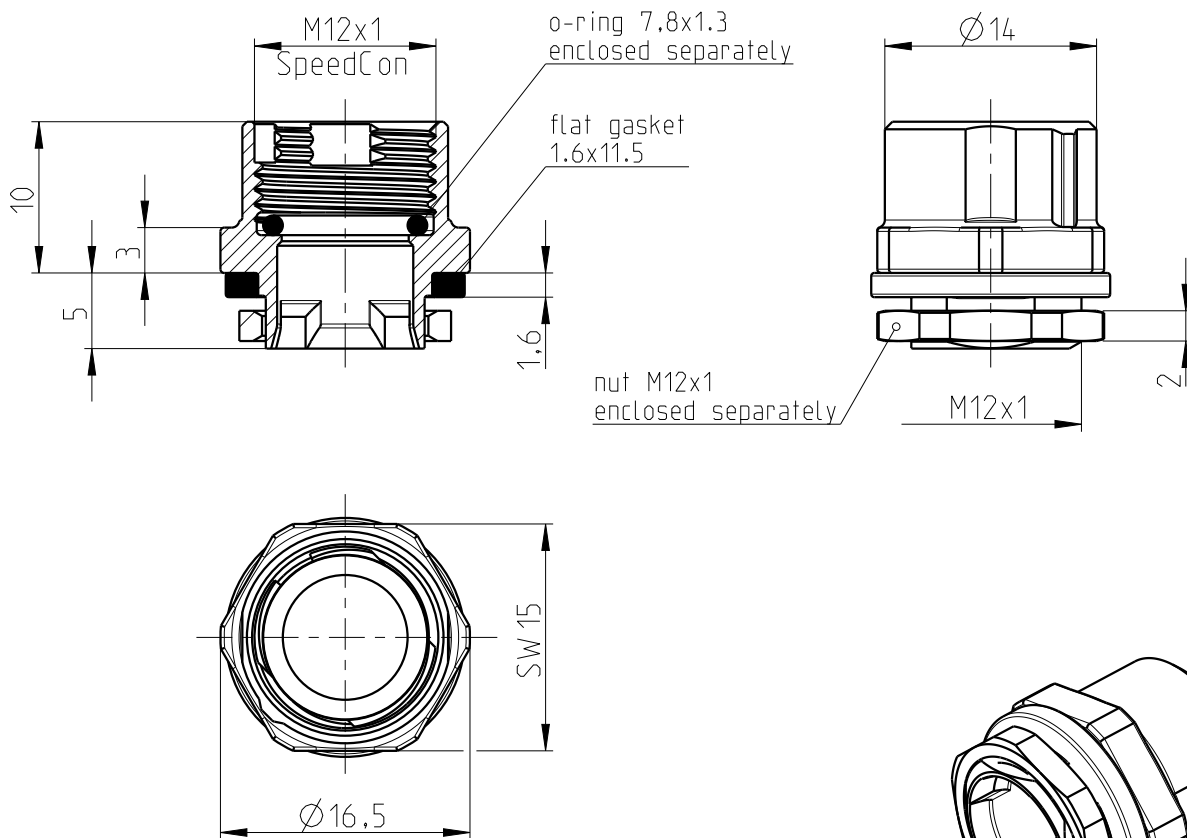
general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 1 / 2024-03-14		scale: 2:1		
	date	name	Series DSIV M12-installation plug angled 4-pole socket/D-coding/shield connection/SC0/flat gasket					page: 1 of: 2	
design	2012-07-02	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:		BS-04S2DF2M400		doc.-no.:	000670407	
			order-no.:		1436550				
			article designation:		SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SC0				

The copying, distribution and utilisation 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.

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. PHENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

Mechanical data (according to IEC 61076-2-101)	
Locking thread	M12 SPEEDCON
Material	
flange housing	GD-Zn, nickel-plated
sealing gasket	HNBR, EPDM
nut	brass, nickel-plated
temperature range	-40 °C to +85 °C

further information:
- see installation recommendation SACC-M12-SCO NUT IC



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs $\geq$ IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 1 / 2024-03-14		scale: 2:1		
	date	name	Series DSIV M12-installation plug angled 4-pole socket/D-coding/shield connection/SCO/flat gasket					page: 2 of: 2	
design	2012-07-02	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:		BS-04S2DF2M400		doc.-no.:	000670407	
			order-no.:		1436550				
			article designation:		SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO				