

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
D-71083 Herrenberg

weitergehende Informationen:
- siehe Technische Daten M12-3

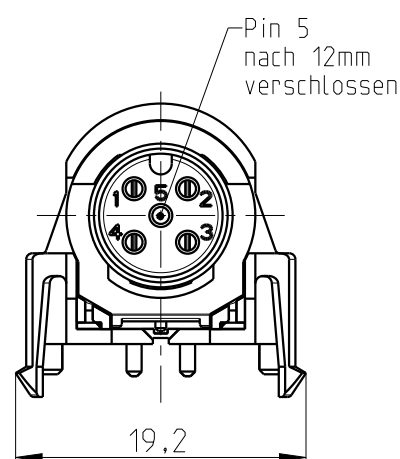
26,3

8,5

15,9

O-Ring lose beigelegt

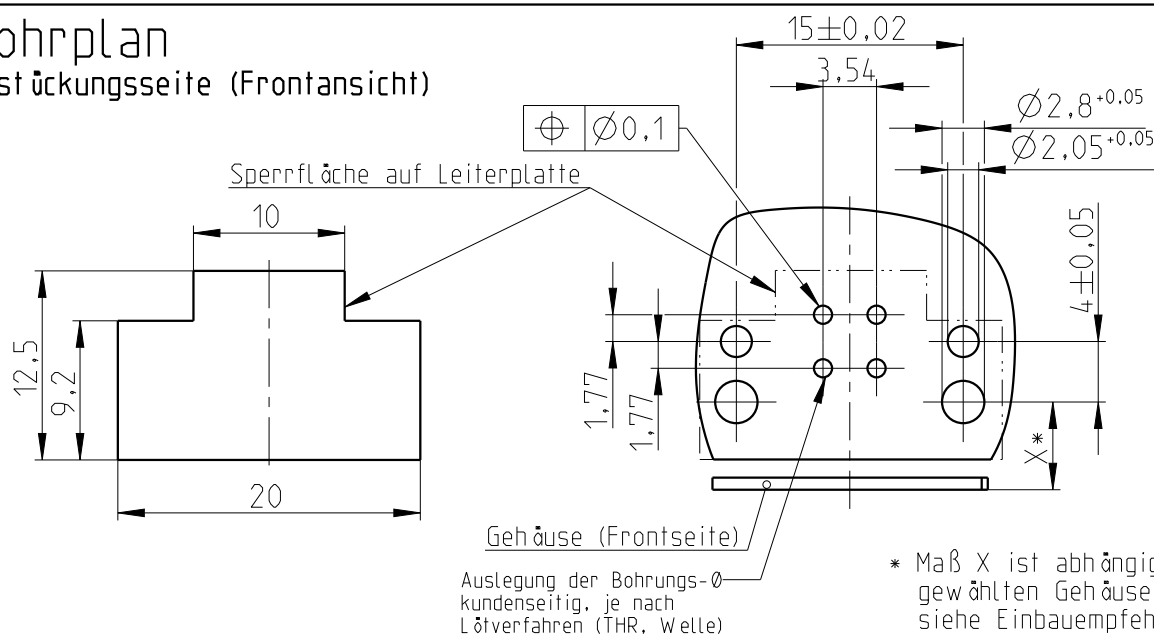
$\varnothing 1-0.05$



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.

Bohrplan

Bestückungsseite (Frontansicht)



* Maß X ist abhängig von der gewählten Gehäuseverschraubung, siehe Einbauempfehlungen der Gehäuseverschraubungen Serie M12 DSIV

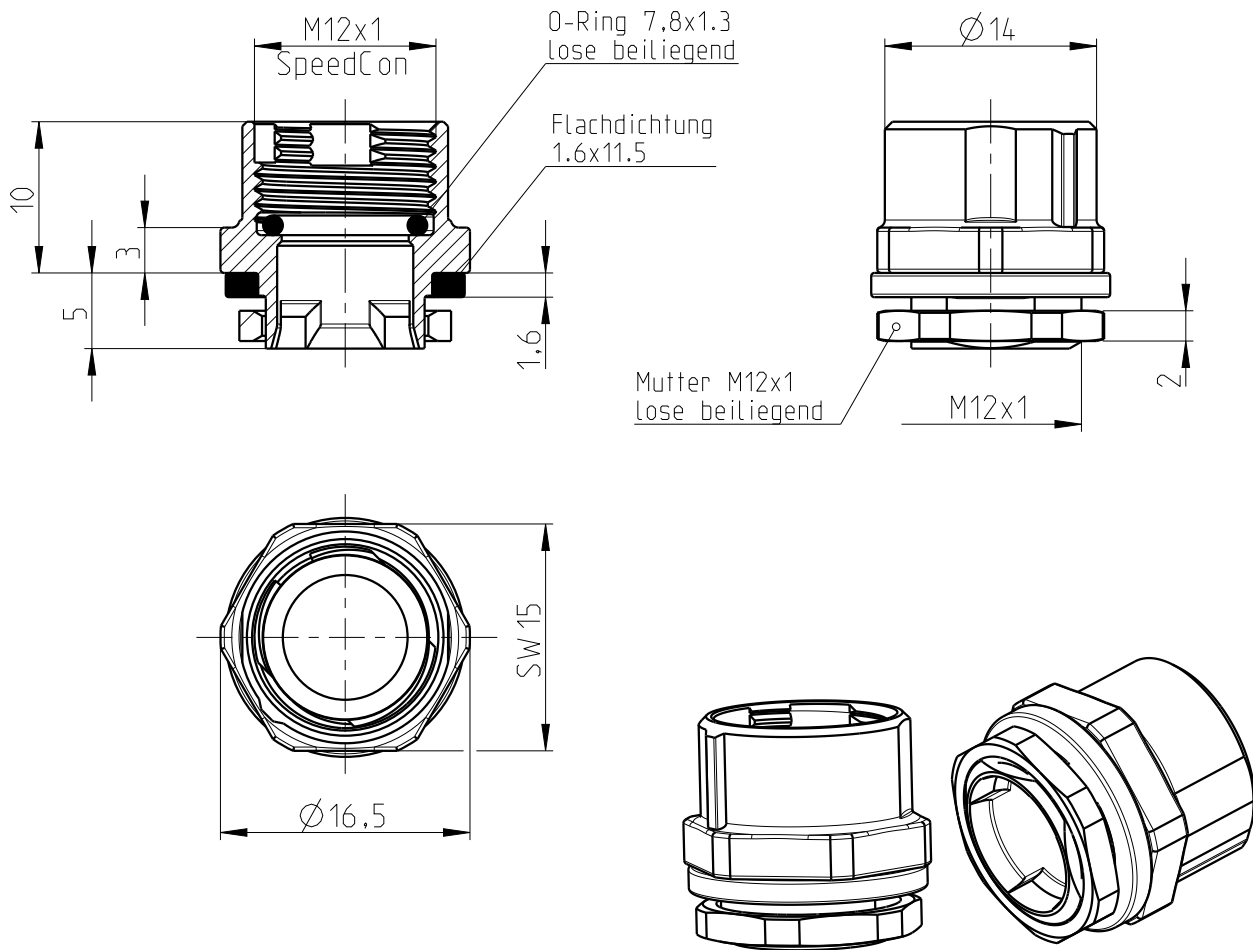
Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 2 / 2024-03-14		Maßstab: 2:1			
	Datum	Name	Serie DSIV M12-Einbausteckverbinder gewinkelt 4-polig Buchse/A-Cod./SCO/Flachdichtung					Blatt: 1 von: 4		
Bearb.	2012-07-02	Thumm								
Gepr.										
			Zeichnungs-Nr.:		BS-04S2ND2M400		Dok.-Nr.: 000670477			
			Artikel-Nr.:		siehe Tabelle Seite 2					
			Artikelbezeichnung:		siehe Tabelle Seite 2					

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. PHÖENIX 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 ≥IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
1436564	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCO
1239619	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCOX

Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 2 / 2024-03-14		Maßstab: 2:1		
	Datum	Name	Serie DSIV M12-Einbausteckverbinder gewinkelt 4-polig Buchse/A-Cod./SCO/Flachdichtung					Blatt: 2 von: 4	
Bearb.	2012-07-02	Thumm							
Gepr.									
			Zeichnungs-Nr.:		BS-04S2ND2M400		Dok.-Nr.:	000670477	
			Artikel-Nr.:		siehe Tabelle Seite 2				
			Artikelbezeichnung:		siehe Tabelle Seite 2				

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.

PHÖENIX CONTACT Connector Technology GmbH
Heisenbergstrasse 1
D-71083 Herrenberg

further information:
- see technical data M12-3

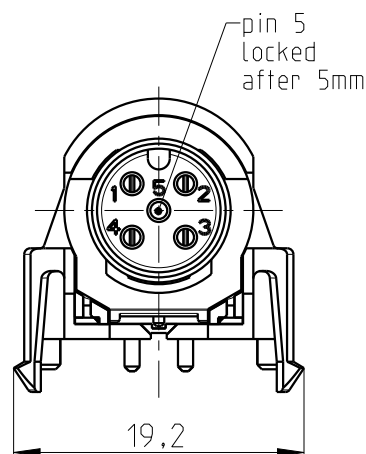
26,3

8,5

15,9

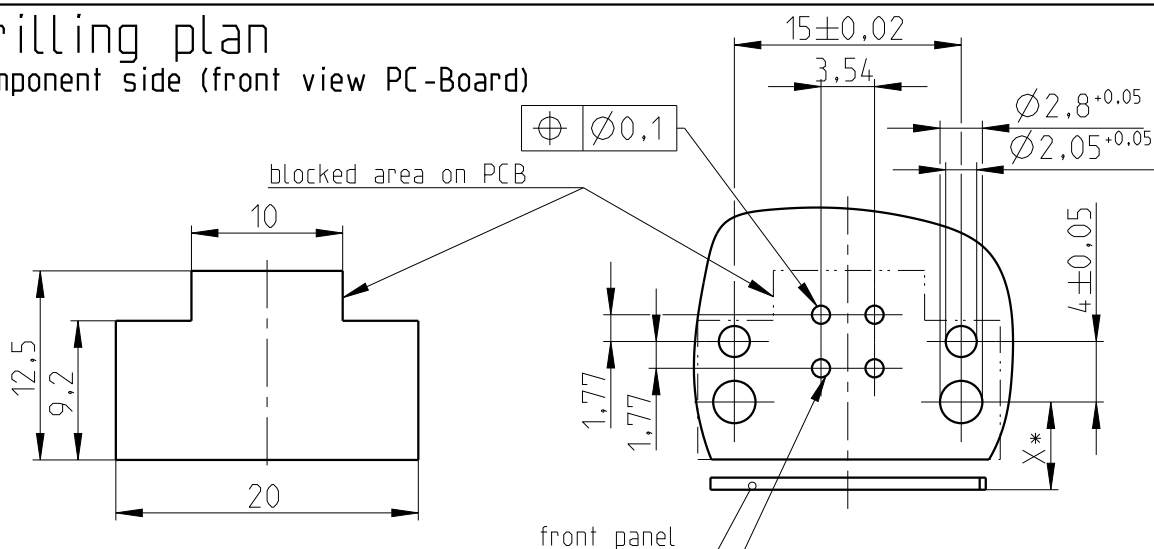
o-ring enclosed separately

Ø1-0.05



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)



Design of the solder holes _____
provided by the customer, according to
solder - process (THR, wave)

* measure X depends on the installed housing, see installation recommendation of the housing series M12 DSV

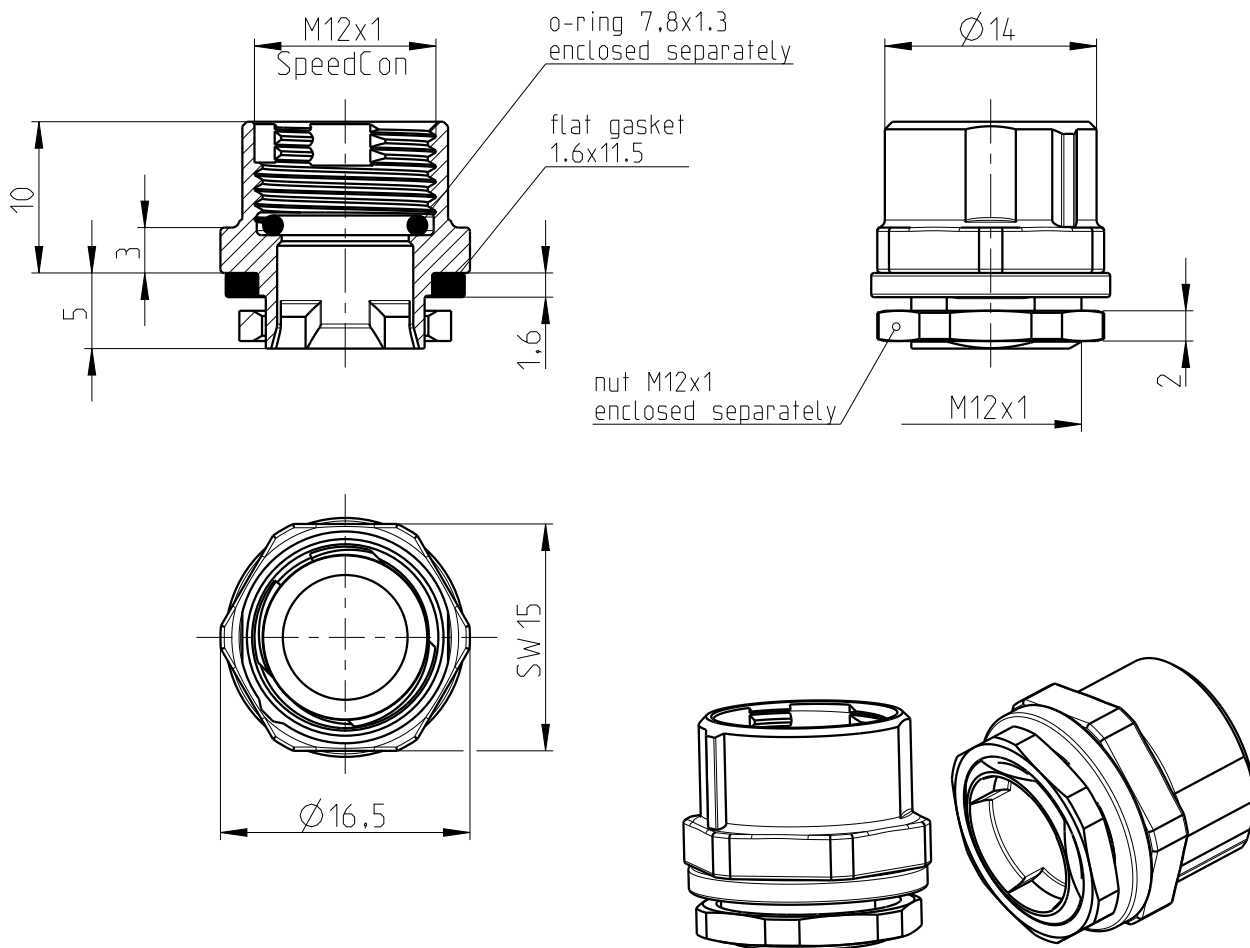
general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 2 / 2024-03-14		scale: 2:1		
	date	name	Series DSI V M12-installation plug angled 4-pole socket/A-coding/SC0/flat gasket					page: 3 of: 4	
design	2012-07-02	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:		BS-04S2ND2M400		doc.-no.: 000670477		
			order-no.:		see chart page 4				
			article designation:		see chart page 4				

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)	
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.

order-no.	article designation
1436564	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCO
1239619	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCOX

general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 2 / 2024-03-14		scale: 2:1		
	date	name	Series DSIV M12-installation plug angled 4-pole socket/A-coding/SCO/flat gasket					page: 4 of: 4	
design	2012-07-02	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:	BS-04S2ND2M400			doc.-no.:	000670477	
			order-no.:	see chart page 4					
			article designation:	see chart page 4					