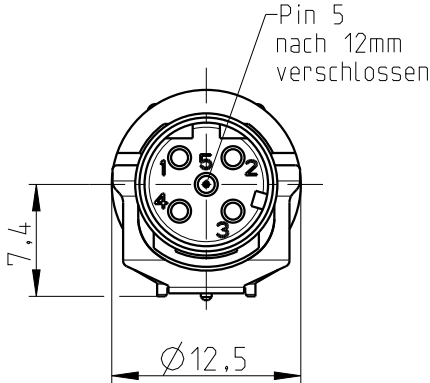
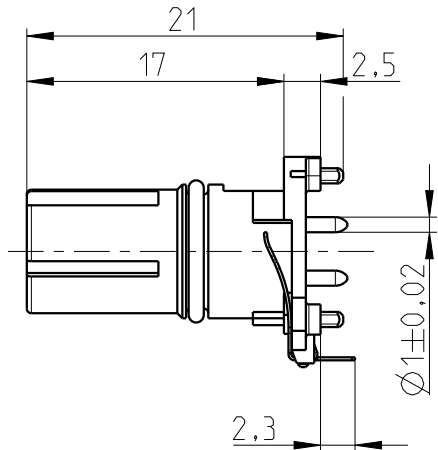


The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, 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		

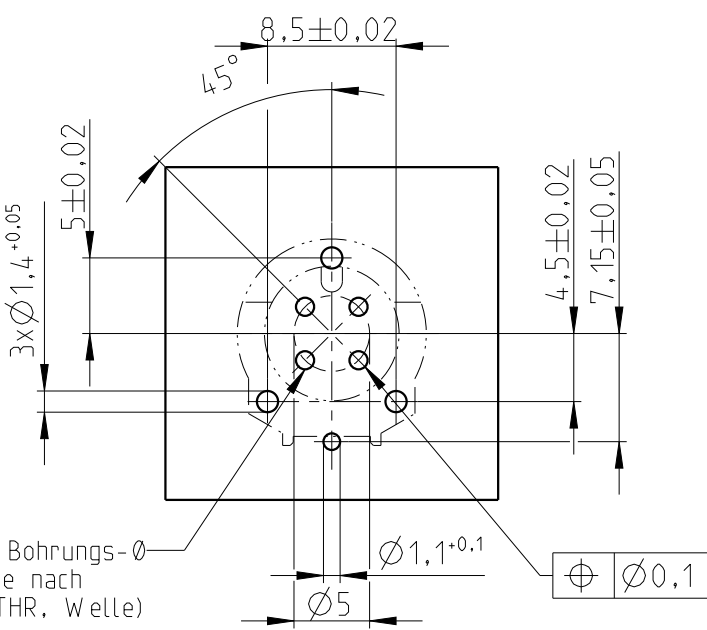
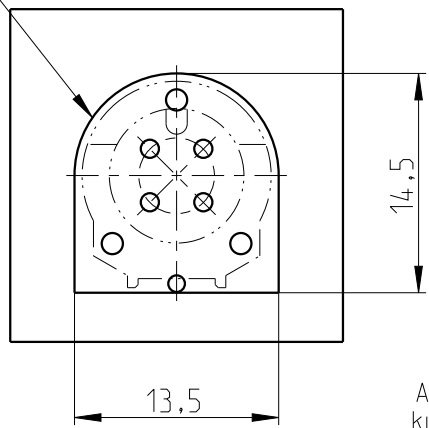
weitergehende Informationen:
- siehe Technische Daten M12-3



Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die ≥ IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Empfohlenes Anzugsdrehmoment 0.4Nm. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Bohrplan Bestückungsseite (Frontansicht)

Empfohlene Sperrfläche auf der Leiterplatte



Auslegung der Bohrungs-Ø kundenseitig, je nach Lötverfahren (THR, Welle)

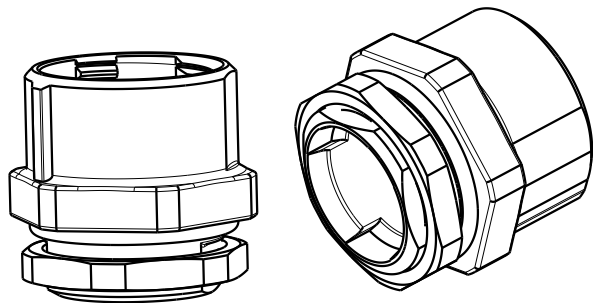
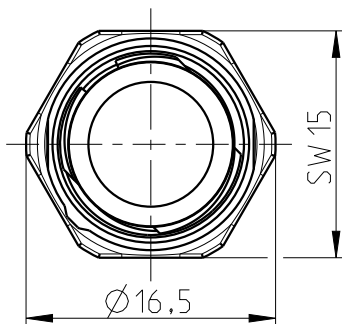
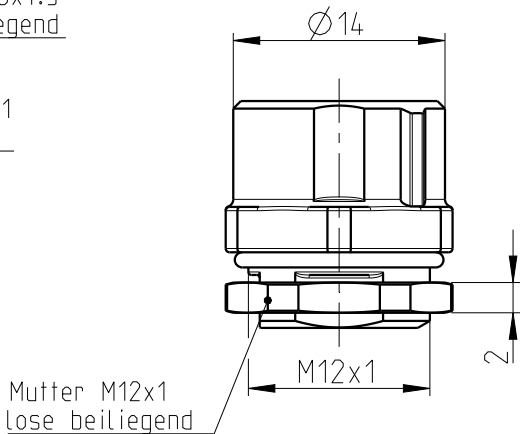
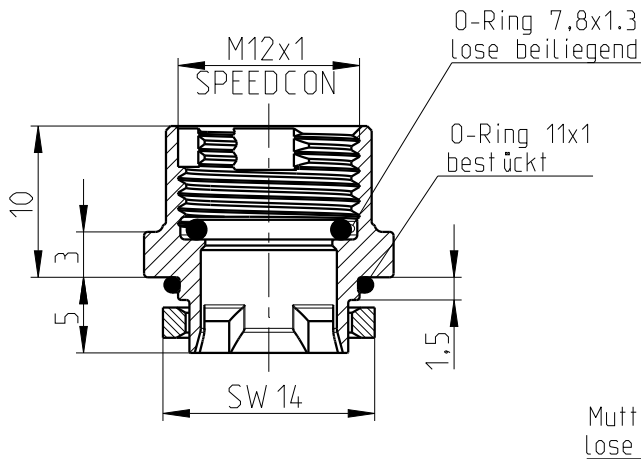
Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 5 / 2024-03-25		Maßstab: 2:1		
	Datum	Name	Serie DSIV M12-Einbausteckverbinder gerade 4-polig Buchse/D-Cod./Schirmfeder/SC0/O-Ring					Blatt: 1 von: 4	
Bearb.	2012-07-02	Thumm							
Gepr.									
			Zeichnungs-Nr.:		BS-04S2DB2M1B4		Dok.-Nr.:	000670379	
			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. PHOENIX 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	EPDM
Mutter	Messing, vernickelt
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C

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



Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die $\geq$ IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Empfohlenes Anzugsdrehmoment 0,4Nm. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
1542648	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR
1239956	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHRX

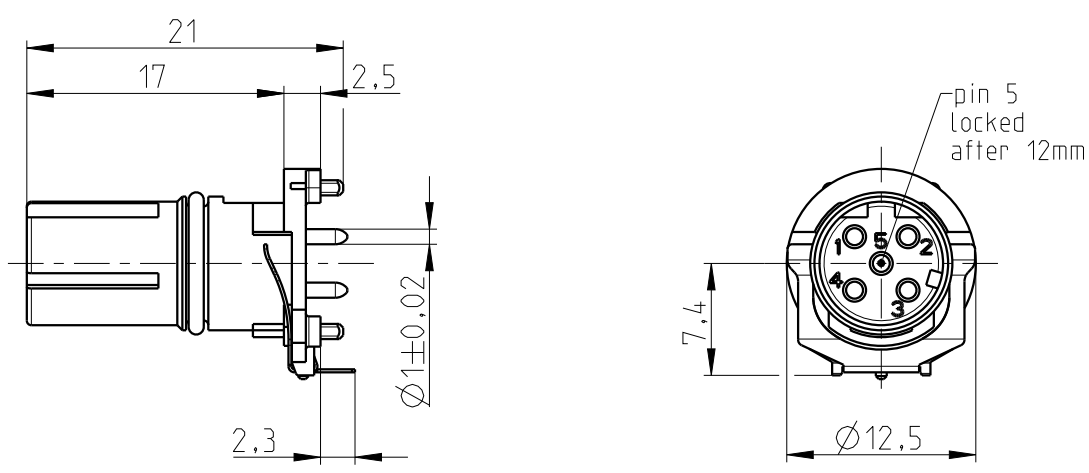
Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 5 / 2024-03-25		Maßstab: 2:1		
	Datum	Name	Serie DSIV M12-Einbausteckverbinder gerade 4-polig Buchse/D-Cod./Schirmfeder/SCO/O-Ring					Blatt: 2 von: 4	
Bearb.	2012-07-02	Thumm							
Gepr.									
			Zeichnungs-Nr.:		BS-04S2DB2M1B4		Dok.-Nr.:	000670379	
			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. 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	PA6T/66
contact-Ø	4xØ1mm	colour	black
temperature range	-40 °C to +85 °C	sealing gasket	FKM
protection class	IP67		
mating cycles	>100		

further information:
- see technical data M12-3

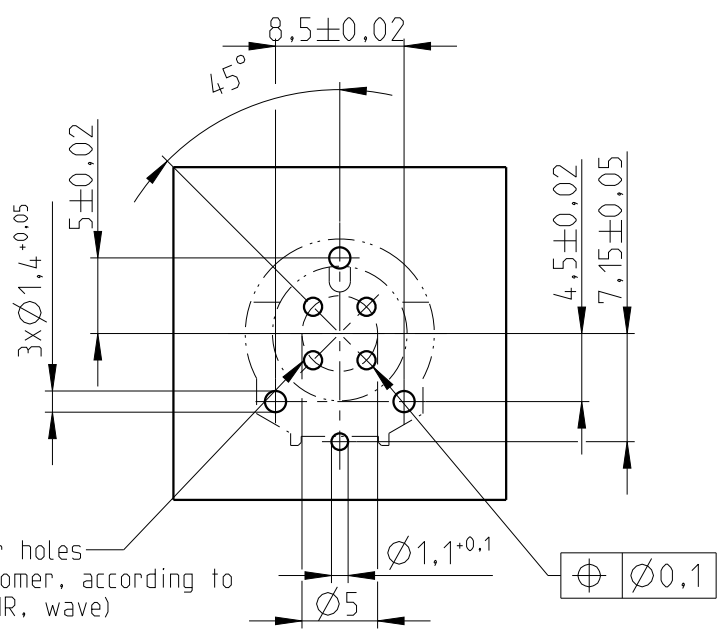
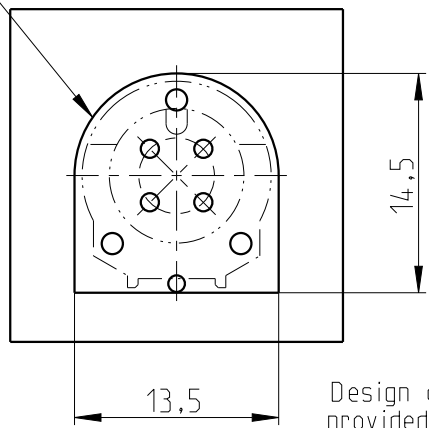


All specified data refers to the mounted M12 installation plugs ≥ IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Recommended tightening torque 0,4Nm. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

drilling plan

component side (front view PC-Board)

— recommendation for blocked area on PCB



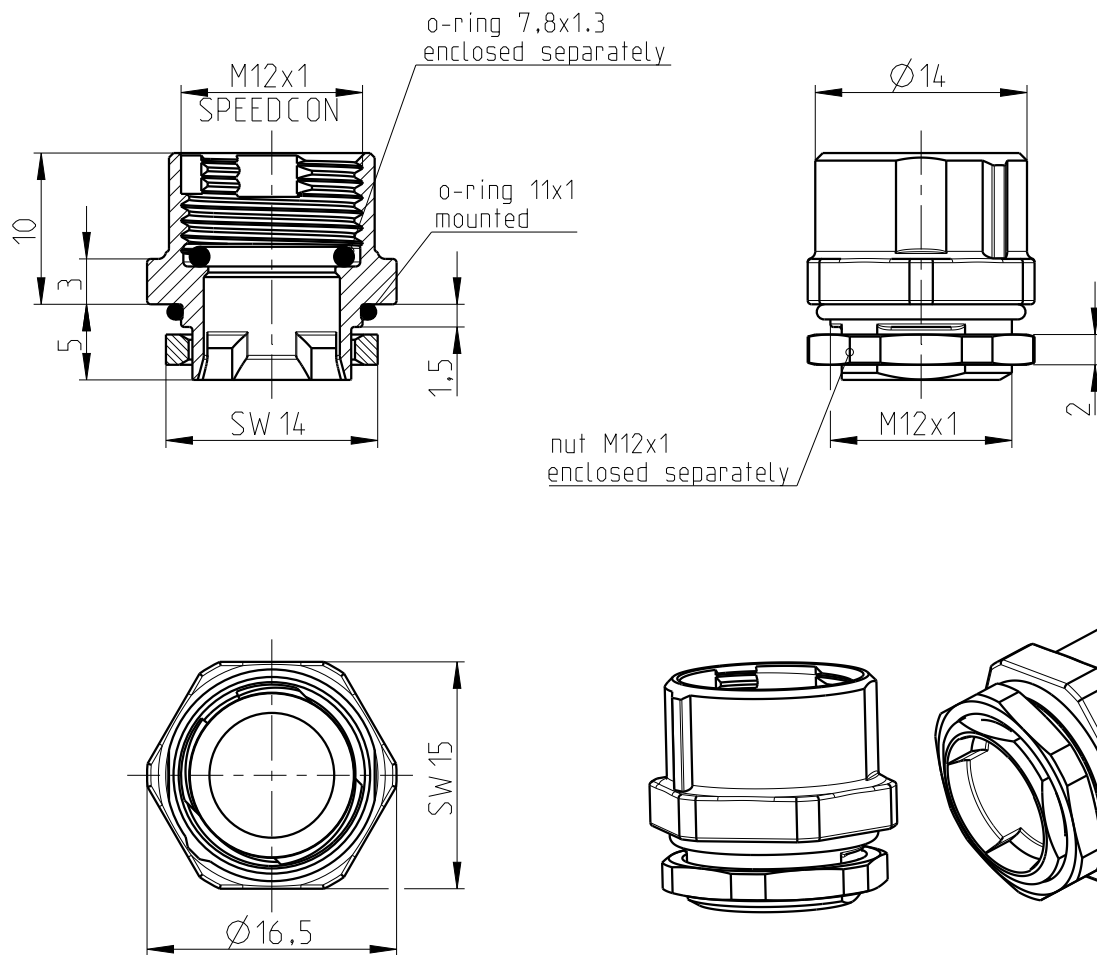
general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 5 / 2024-03-25		scale: 2:1		
	date	name	Series DSIV M12-installation plug straight 4-pole socket/D-coding/shield connection/SC0/o-ring					page: 3 of: 4	
design	2012-07-02	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:		BS-04S2DB2M1B4		doc.-no.:	000670379	
			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	EPDM
nut	brass, nickel-plated
temperature range	-40 °C to +85 °C

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



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs $\geq$ IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Recommended tightening torque 0,4Nm. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

order-no.	article designation
1542648	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR
1239956	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHRX

general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 5 / 2024-03-25		scale: 2:1		
	date	name	Series DSIV M12-installation plug straight 4-pole socket/D-coding/shield connection/SC0/o-ring					page: 4 of: 4	
design	2012-07-02	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:	BS-04S2DB2M1B4			doc.-no.:	000670379	
			order-no.:	see chart page 4					
			article designation:	see chart page 4					