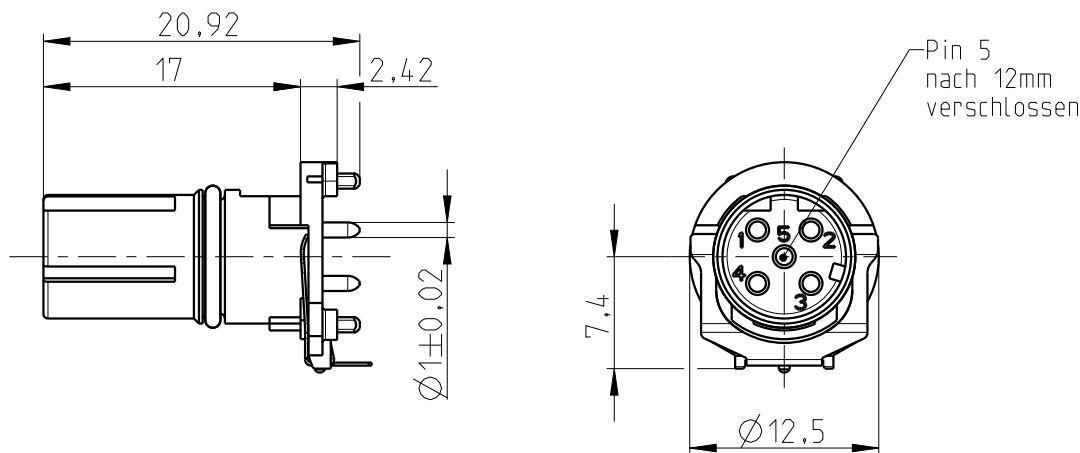


The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, 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. PHÖNIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

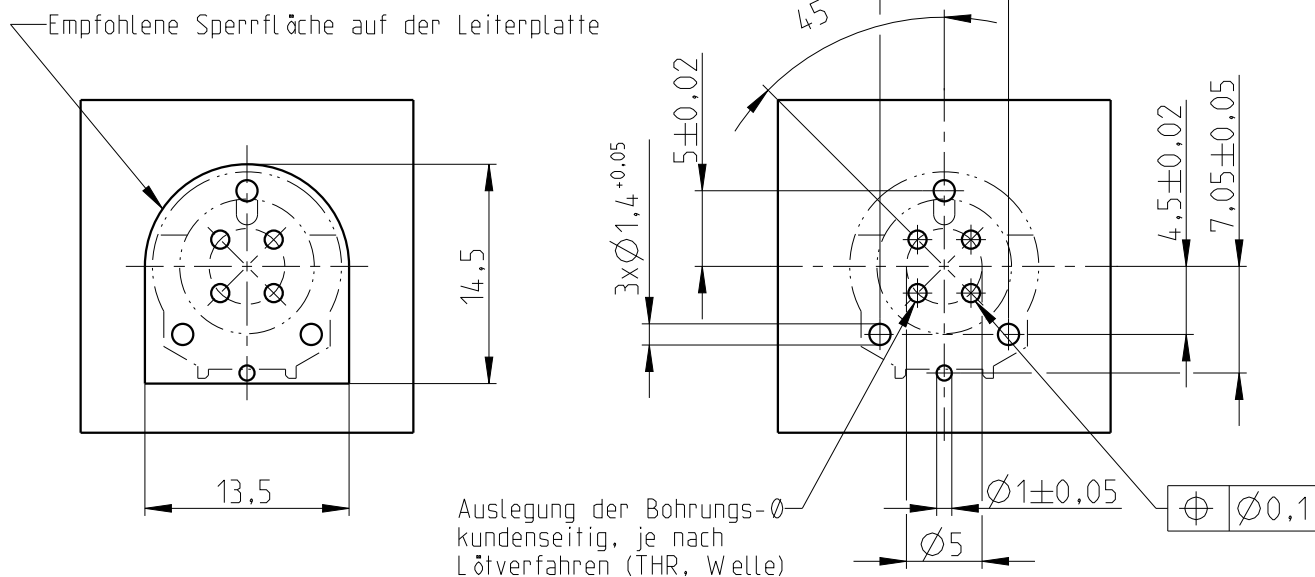
Mechanische Daten (in Anlehnung an IEC 61076-2-101)		Material		weitergehende Informationen: - siehe Technische Daten M12-3
Polzahl / Codierung	4 / D (mit Schirmfeder)	Kontakte / Oberfläche	CuZn, vergoldet	
Kontaktanschlussart	Einlöter / Buchse	Kontaktträger	PA6T / 66	
Kontakt-Ø	4xØ1mm	Farbe	schwarz	
Temperaturbereich	-40 °C bis +105 °C	Dichtung	FKM	
Schutzart	IP67			
Steckzyklen	>100			



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)

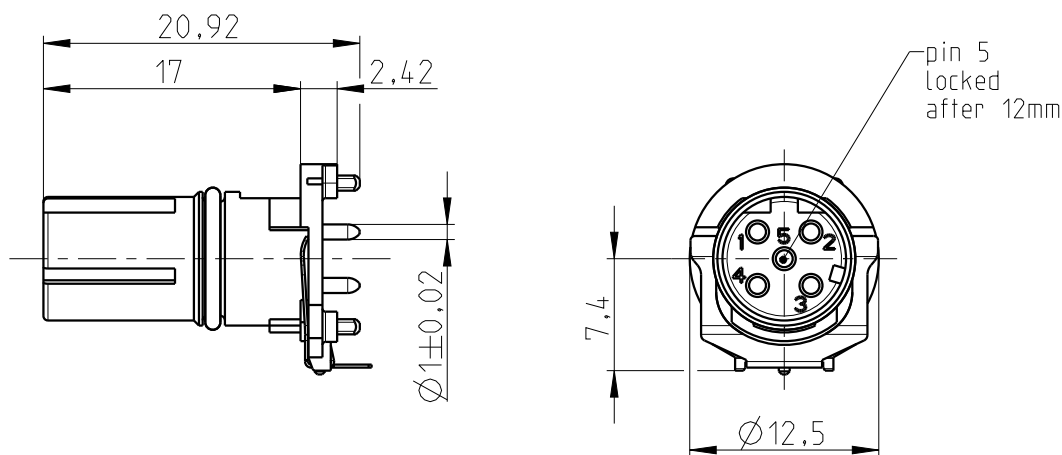


Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 0 / 2021-03-03	Maßstab: 2:1
Bearb.	Datum 2021-03-03	Name Gräf	Serie DSIV M12-Buchsen-Kontaktträger 4-polig Buchse/D-Cod./gerade/Schirmfeder			
Gepr.						
			Zeichnungs-Nr.:	SACC-CI-M12FSD-4P-SH_TOR_32WP	Dok.-Nr.:	097087926
			Artikel-Nr.:	1306213	Blatt: 1 von: 1	
			Artikelbezeichnung:	SACC-CI-M12FSD-4P-SH TOR 32WP		

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

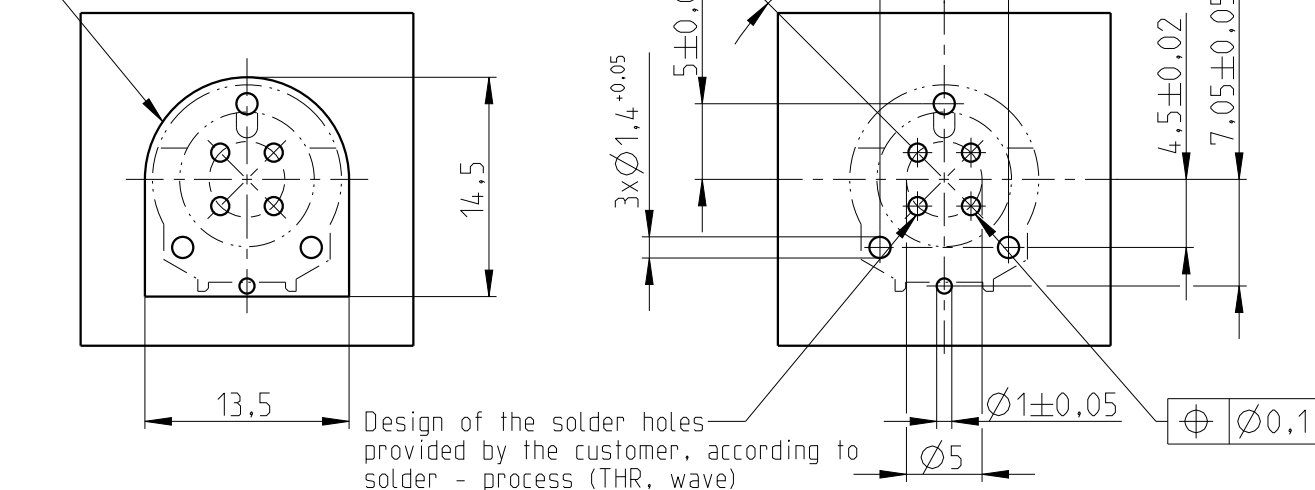
Mechanical data (according to IEC 61076-2-101)		Material		further information: - see technical data M12-3
no. of poles / coding	4 / D (with shield connection)	contacts / surface	CuZn with gold layer	
contact termination	dip solder / socket	contact carrier	PA6T / 66	
contact-Ø	4xØ1mm	colour	black	
temperature range	-40 °C to +105 °C	sealing gasket	FKM	
protection class	IP67			
mating cycles	>100			



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.

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 0 / 2021-03-03		scale: 2:1		
	date	name	Series DSIV M12-socket-contact carrier 4pole socket/D-coding/straight/shield connection					page: 1 of: 1	
design	2021-03-03	Gr äf							
chk.									
			drawing-no.:	SACC-CI-M12FSD-4P-SH_TOR_32W P		doc.-no.:	097087926		
			order-no.:	1306213					
			article designation:	SACC-CI-M12FSD-4P-SH TOR 32W P					

page: 1
of: 1