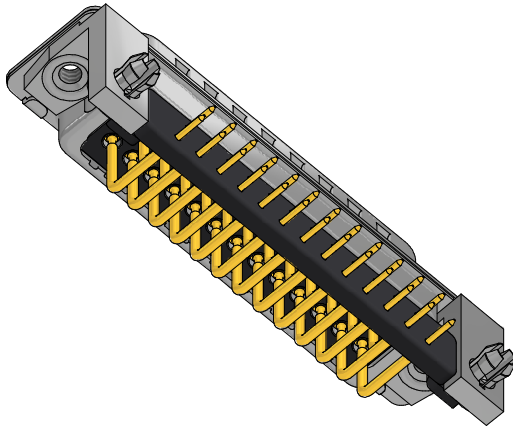


Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Capacitance value/ Kapazitätswert:
24-007923	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>	370 pF ± 20 %
24-007922	2	20 µm hard gold over min. 50 µm nickel <i>20 µm Gold über min. 50 µm Nickel</i>	
24-007921	1	30 µm hard gold over min. 50 µm nickel <i>30 µm Gold über min. 50 µm Nickel</i>	
24-007933	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>	830 pF ± 20 %
24-007932	2	20 µm hard gold over min. 50 µm nickel <i>20 µm Gold über min. 50 µm Nickel</i>	
24-007931	1	30 µm hard gold over min. 50 µm nickel <i>30 µm Gold über min. 50 µm Nickel</i>	
24-007943	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>	1300 pF ± 20 %
24-007942	2	20 µm hard gold over min. 50 µm nickel <i>20 µm Gold über min. 50 µm Nickel</i>	
24-007941	1	30 µm hard gold over min. 50 µm nickel <i>30 µm Gold über min. 50 µm Nickel</i>	

**Technical specification/
Technische Daten:**

Working voltage/ Betriebsspannung: IEC 664-1	100 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	5 A
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit (DWW):	424 VDC
Temperature working range/ Umgebungstemperatur:	- 25 °C ... + 105 °C
Capacitance value/ Kapazitätswert:	see Table/ siehe Tabelle
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 1 = 500 Gütestufe 1 Quality class 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 3 = 50 Gütestufe 3

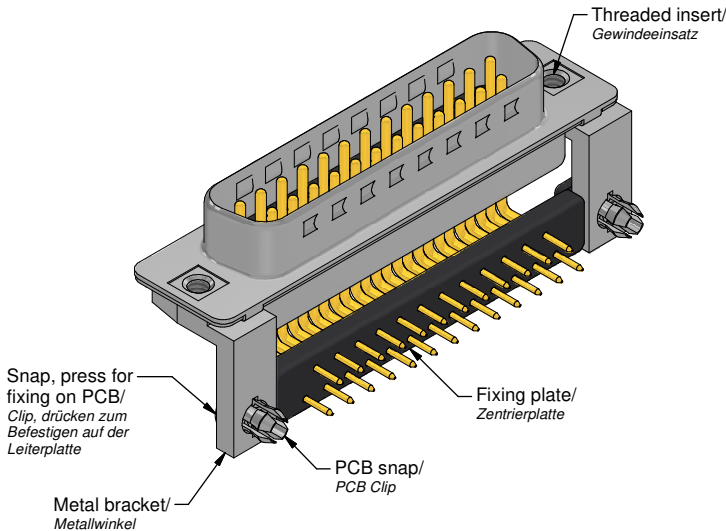


**Materials/
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni Contact tails pretinned/ Kontaktspitzen verzinkt
Insulator/ Isolierkörper:	High temp. PA UL 94 V-0
Shell/ Gehäuse:	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	Gd-Zn, Sn over Ni
Threaded insert/ Gewindeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
PCB snap/ PCB Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Fixing plate/ Zentrierplatte:	High temp. PA UL 94 V-0

**Installation specification/
Montagedaten:**

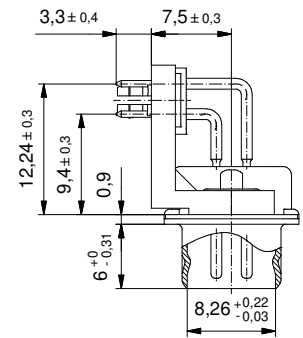
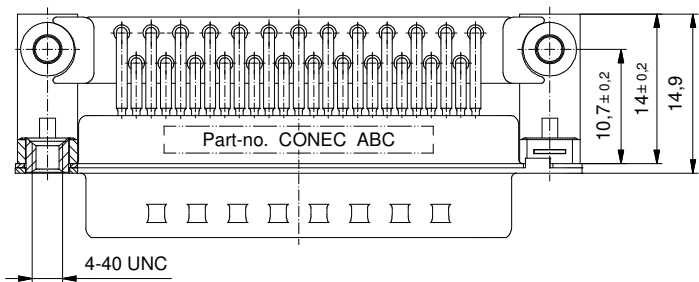
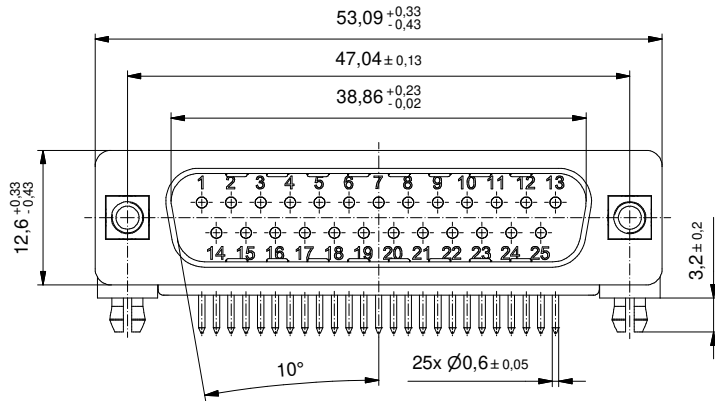
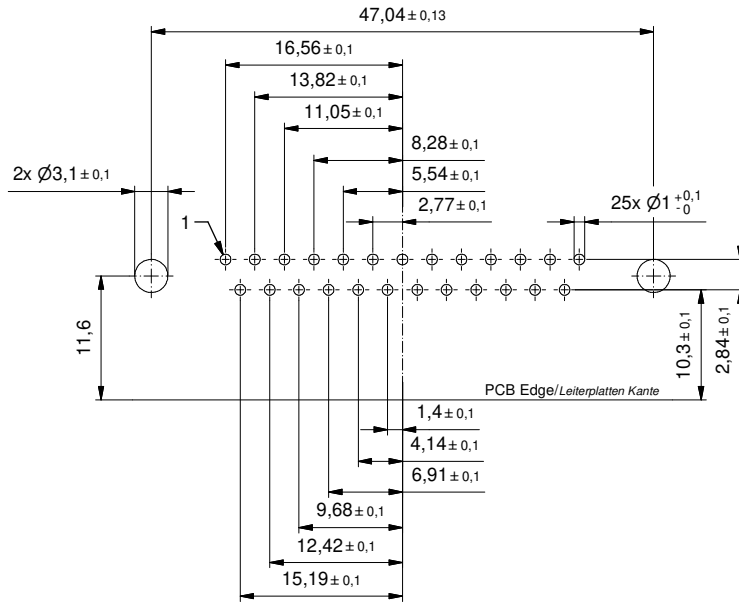
Solder parameter/ Lötparameter:	
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	100 °C for 30 sec./ 100 °C für 30 Sek.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	260 °C for 5 sec./ 260 °C für 5 Sek.
PCB hole drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see sheet 2/ siehe Seite 2
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB snap for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	Ø3,1 mm
PCB thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm



Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1		dim. in mm	D-SUB C-Filter Male 25pos. Solder pin angled 0.370inch with metal bracket, threaded insert, fixing-plate, PCB snap D-SUB C-Filter Stift 25pol. Lötstift abgewinkelt 9,4mm mit Metallwinkel, Gewindeinsatz, Zentrierplatte, PCB Clip	dwg no / Z.-nr.: 24K1A2388	DIN-A3	
			Date/Datum				Name
			drawn/gez.				19.10.2022
RoHS compliant/konform			appd./gepr.	25.10.2022	H.Schmidt	1 / 2	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its content to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, die Weitergabe, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Kommunikation seines Inhalts an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu unterlassen. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich geahndet.

PCB hole drillings
(PCB top side)
Leiterplattenbohrbild
(Leiterplatten Oberseite)



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its content to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. We hereby reserve the right to withdraw, to amend, to change and to update our technical data, specifications and drawings. We are not responsible for errors or for any consequences arising from the use of the information contained in this document.

		dim. in mm		D-SUB C-Filter Male 25pos. Solder pin angled 0.370inch with metal bracket, threaded insert, fixing-plate, PCB snap <i>D-SUB C-Filter Stift 25pol. Lötstift abgewinkelt 9,4mm</i> mit Metallwinkel, Gewindeinsatz, Zentrierplatte, PCB Clip			
		Date/Datum	Name				
		19.10.2022	J.Brandt				
		appd./gepr.	25.10.2022	H.Schmidt			
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 24K1A2388	DIN-A3		
RoHS compliant/konform					2 / 2		