

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Capacitance value/ Kapazitätswert:
24-007803	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	370 pF ± 20 %
24-007802	2	20 µm hard gold over min. 50 µm nickel 20 µm Gold über min. 50 µm Nickel	
24-007801	1	30 µm hard gold over min. 50 µm nickel 30 µm Gold über min. 50 µm Nickel	
24-007813	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	830 pF ± 20 %
24-007812	2	20 µm hard gold over min. 50 µm nickel 20 µm Gold über min. 50 µm Nickel	
24-007811	1	30 µm hard gold over min. 50 µm nickel 30 µm Gold über min. 50 µm Nickel	
24-007823	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	1300 pF ± 20 %
24-007822	2	20 µm hard gold over min. 50 µm nickel 20 µm Gold über min. 50 µm Nickel	
24-007821	1	30 µm hard gold over min. 50 µm nickel 30 µm Gold über min. 50 µm Nickel	

**Technical specification/  
Technische Daten:**

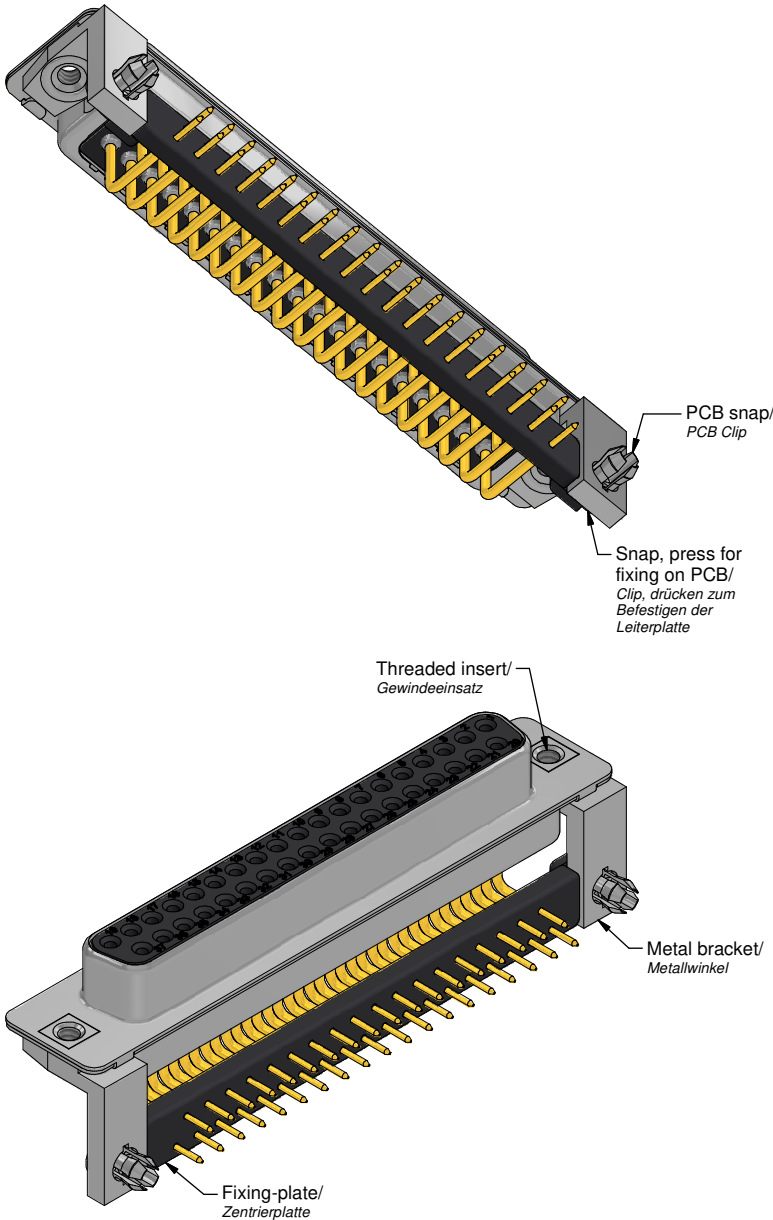
Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	5 A
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit (DWV):	424 VDC
Temperature working range/ Umgebungstemperatur:	- 25 °C ... + 105 °C
Capacitance value/ Kapazitätswert:	see Table/ siehe Tabelle
Mating cycles (see table)/ Steckzyklen (siehe Tabelle):	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
Threaded insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, 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:**

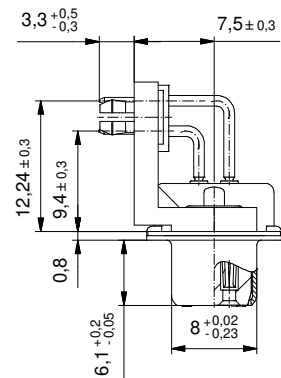
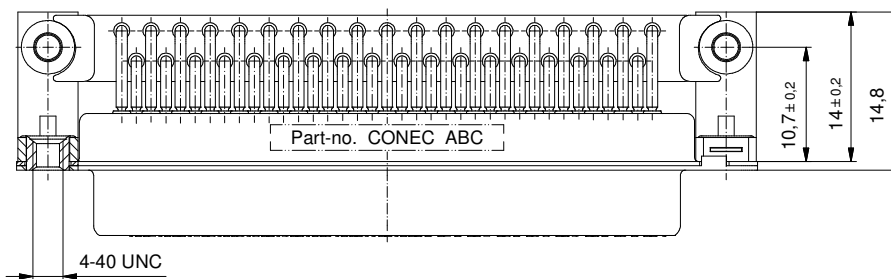
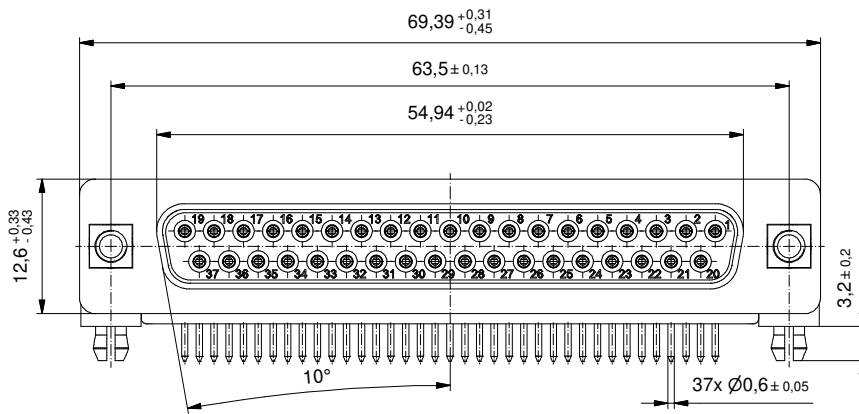
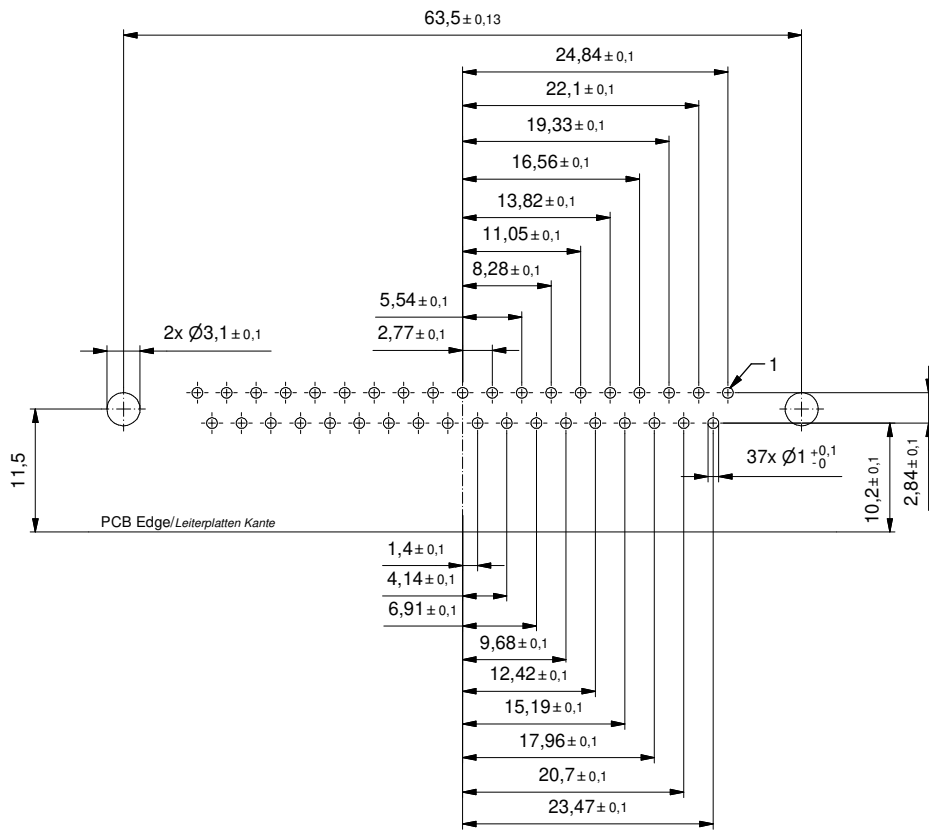
Solder parameter/ Lötparameter:	
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	100 °C for 30 sec./ 100 °C für 30 Sek.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	260 °C for 5 sec./ 260 °C für 5 Sek.
PCB hole drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see sheet 2/ siehe Seite 2
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB snap for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	∅3,1 mm
Circuit board thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm



		dim. in mm		D-SUB C-Filter Female 37pos. Solder pin angled 0.370 inch with metal bracket, threaded insert, fixing plate and PCB snap D-SUB C-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt 9,4 mm Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte und PCB Clip	
		Date/Datum	Name		
		19.10.2022	J.Brandt		
		appd./gepr.	H.Schmidt		
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 24K1A2385		DIN-A3	
RoHS compliant/konform		CONEC®		1 / 2	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, die Verbreitung, den Vertrieb und die Nutzung dieses Dokuments sowie die Weitergabe seiner Inhalte an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu unterlassen. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.

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



		dim. in mm		D-SUB C-Filter Female 37pos. Solder pin angled 0.370 inch with metal bracket, threaded insert, fixing plate and PCB snap <i>D-SUB C-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt 9,4 mm Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte und PCB Clip</i>	
		Date/Datum	Name		
		drawn/gez.	19.10.2022	J.Brandt	
		appd./gepr.	25.10.2022	H.Schmidt	
Index: a Original	scale/Maßstab:	2:1		dwg no / Z.-nr.:	24K1A2385
RoHS compliant/konform				DIN-A3	2 / 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 dieses Dokuments, die Verbreitung seiner Inhalte und die Weitergabe der Inhalte ohne unsere schriftliche Genehmigung zu vermeiden. Zuwiderhandlungen werden geahndet.