

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Capacitance value/ Kapazitätswert:
24-003871	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	370 pF ± 20 %
24-003872	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
24-003871	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
24-003883	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	830 pF ± 20 %
24-003882	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
24-003881	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
24-003893	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	1300 pF ± 20 %
24-003892	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
24-003891	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	

**Technical specification/  
Technische Daten:**

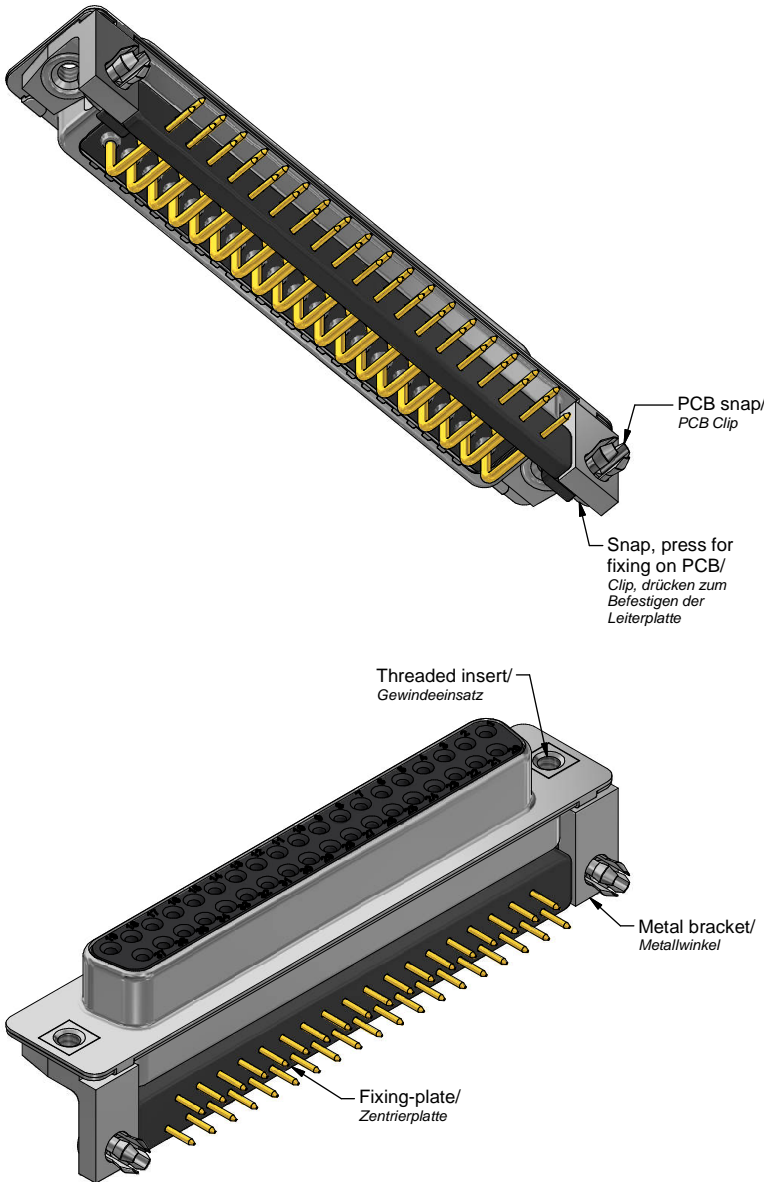
Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	5 A
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit (DWV):	424 VDC
Temperature working range/ Umgebungstemperatur:	- 25 °C ... + 105 °C
Capacitance value/ Kapazitätswert:	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:**

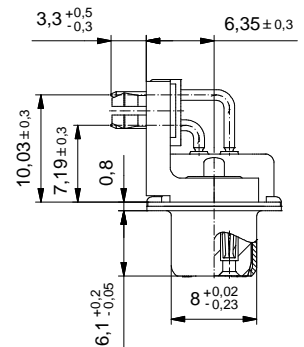
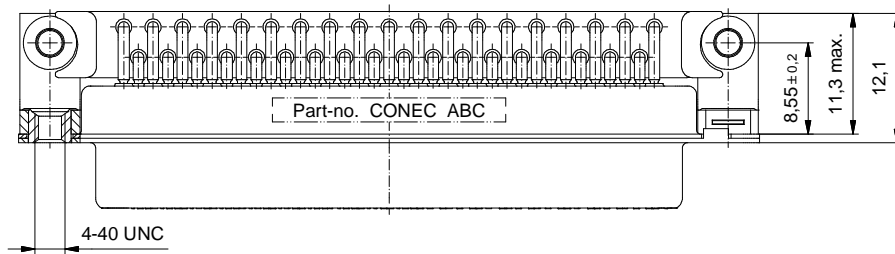
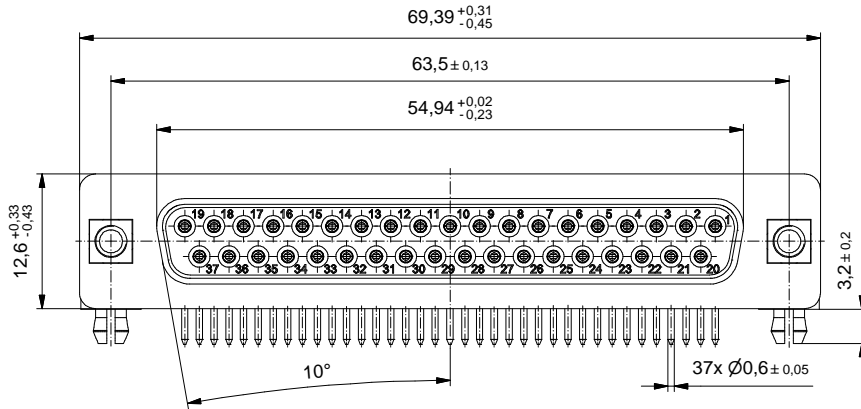
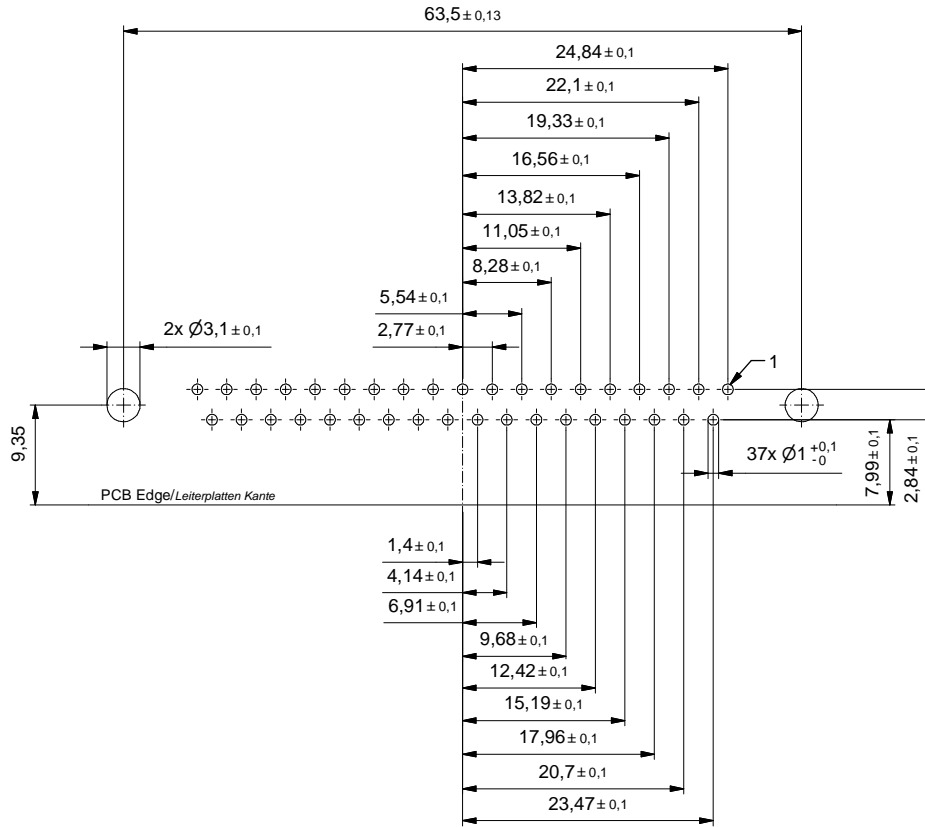
Solder parameter/ Lötparameter:	
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	100 °C for 30 sec./ 100 °C für 30 Sek.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	260 °C for 5 sec./ 260 °C für 5 Sek.
PCB hole drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see sheet 2/ siehe Seite 2
Recommended torque value for thread/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



		dim. in mm	D-SUB C-Filter Female 37pos. Solder pin angled 0.318inch with metal bracket, threaded insert, fixing-plate and PCB snap	
		Date/Datum	Name	D-SUB C-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt 7,19mm Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte und PCB Clip
		drawn/gez.	15.03.2022	Unkrüer
		appd./gepr.	16.03.2022	Lehmannkühler
Index: a Original	Scale/Maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 24K1A2217		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 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 seiner Inhalte an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung der Schmalz Group zu vermeiden. Verstöße werden mit der Zahlung von Schadensersatz 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 reserve the right to withdraw advertising and notices, even if they have already been published. Zentrale Fertigung / Produktion / Schweißerei

		dim. in mm		D-SUB C-Filter Female 37pos. Solder pin angled 0.318inch with metal bracket, threaded insert, fixing-plate and PCB snap	
		Date/Datum 15.03.2022	Name Unkrüer	D-SUB C-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt 7,19mm Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte und PCB Clip	
		draw/gez 15.03.2022	appd./gepr. 16.03.2022	Lehmenkühler	
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 24K1A2217	DIN- A3
RoHS compliant/konform					