

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Capacitance value/ Kapazitätswert:
24-009333	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>	370 pF ± 20 %
24-009332	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>20 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>	
24-009331	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>30 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>	
24-009343	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>	830 pF ± 20 %
24-009342	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>20 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>	
24-009341	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>30 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>	
24-009353	3	Gold flash over nickel <i>Gold über Nickel</i>	1300 pF ± 20 %
24-009352	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>20 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>	
24-009351	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel <i>30 µin Gold über min. 50 µin Nickel</i>	

Technical specification/ *Technische Daten:*

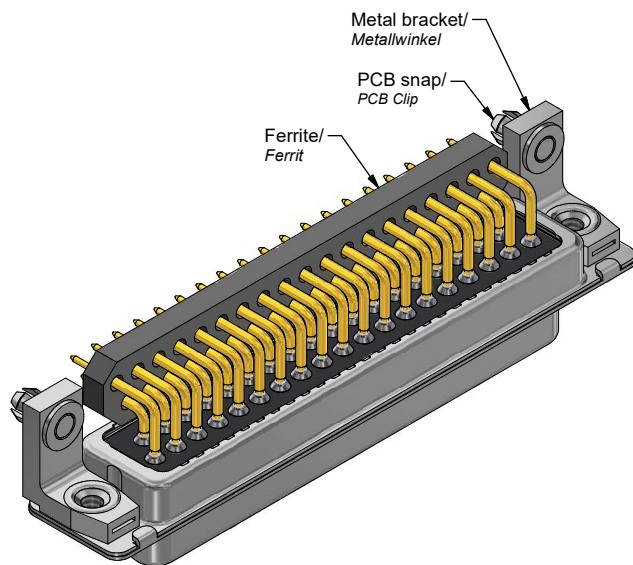
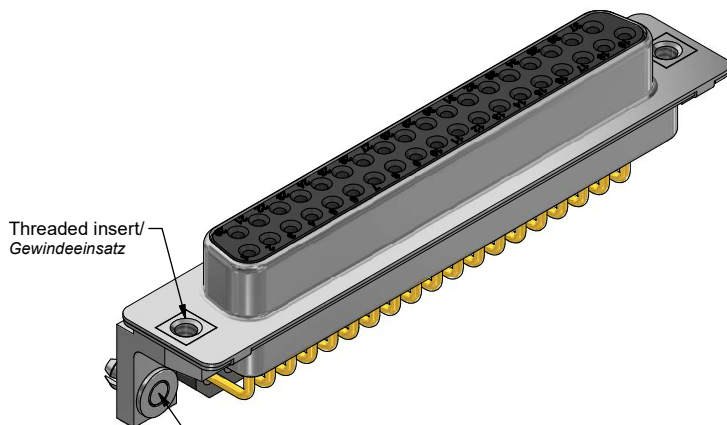
Working voltage/ <i>Betriebsspannung:</i>	100 VDC
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	5 A
Insulation resistance/ <i>Isolationswiderstand:</i>	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ <i>Spannungsfestigkeit (DWV):</i>	424 VDC
Temperature working range/ <i>Umgebungstemperatur:</i>	- 25 °C ... + 105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



Materials/ *Werkstoffe:*

Contact/ <i>Kontakt:</i>	Cu alloy, Au over Ni Contact tails pretinned/ <i>Kontaktspitzen verzinkt</i>
Insulator/ <i>Isolierkörper:</i>	High temp. PA UL 94 V-0
Shell/ <i>Gehäuse:</i>	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ <i>Metallwinkel:</i>	GD-Zn, Sn over Ni
Threaded insert/ <i>Gewindeinsatz:</i>	Cu alloy, Sn over Ni
Ferrite/ <i>Ferrit:</i>	Fixed with sealing compound/ <i>mit Verguss geklebt</i>
PCB snap/ <i>PCB Clip:</i>	Cu alloy, Sn over Ni

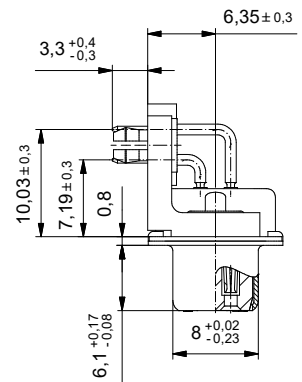
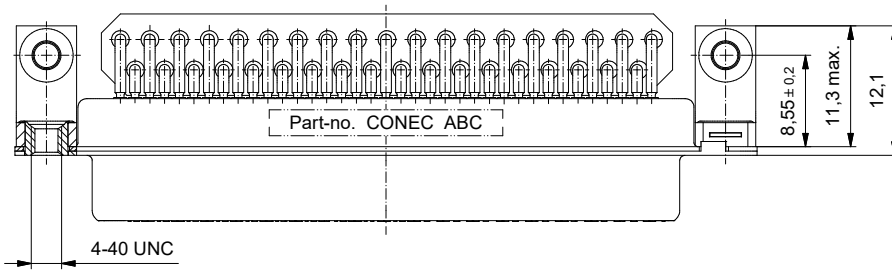
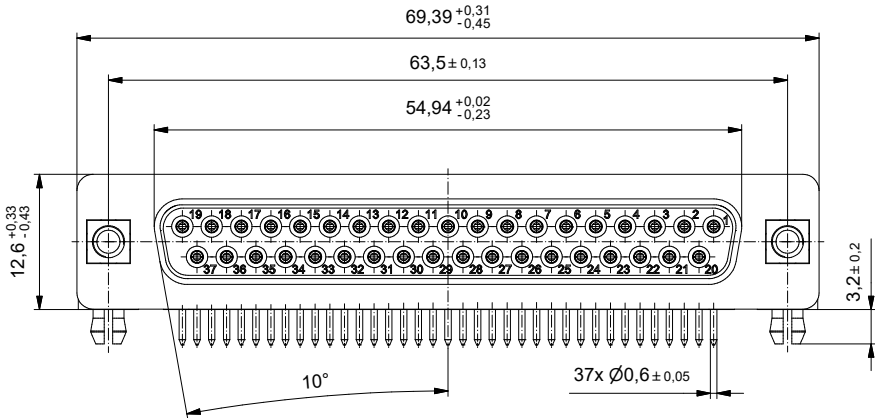
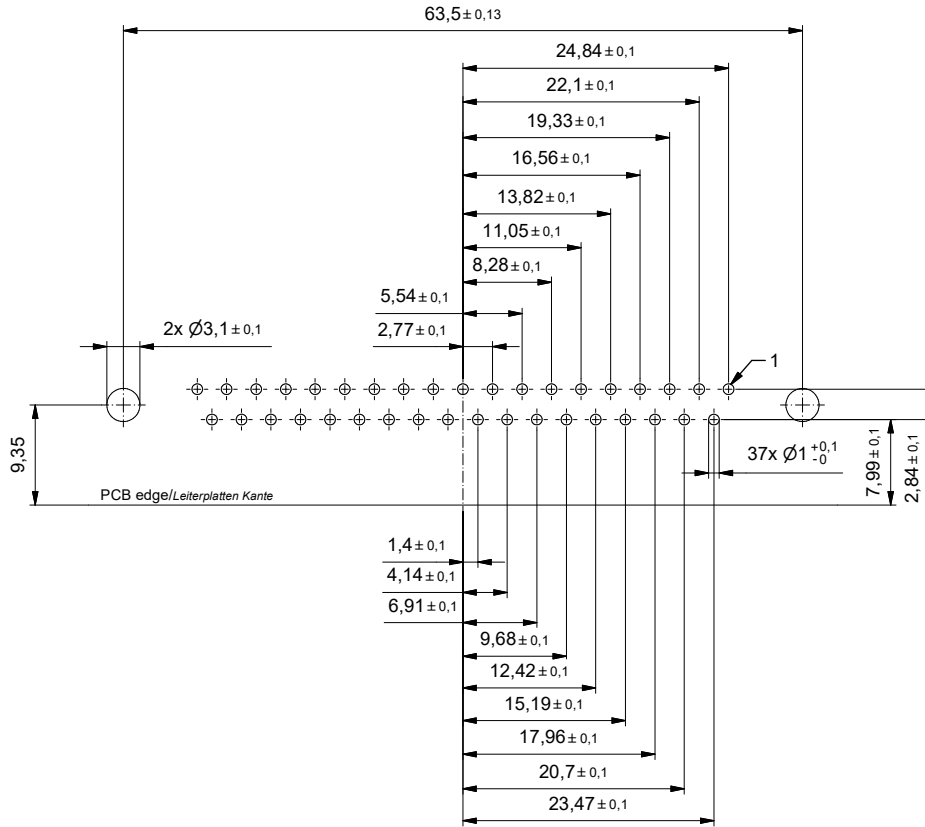
Installation specification/ *Montagedaten:*

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



		 dim. in mm		D-SUB LC-Filter Female 37pos. Solder pin angled with threaded insert, metal bracket, PCB snap and ferrite <i>D-SUB LC-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt mit Gewindeinsatz, Metallwinkel, PCB Clip und Ferrit</i>			
		Date/ <i>Datum</i>	Name				
		drawn/ ges.	24.10.2022			J.Brandt	
		appd./ gepr.	26.10.2022	H.Schmidt			
Index: a Original	Scale/ Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.:	24K1A2431	DIN- A3	
RoHS compliant/ konform						1 / 2	

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



The reproduction, distribution and sale 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. We reserve the right to withdraw advertising space at any time without notice. Nachdruck, Verbreitung und Verkauf dieses Dokuments sowie die Kommunikation seines Inhalts an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt. © Schmalzer AG

Index: a Original	Scale/Maßstab: 2:1		dim. in mm D-SUB LC-Filter Female 37pos. Solder pin angled with threaded insert, metal bracket, PCB snap and ferrite D-SUB LC-Filter Buchse 37pol. Lötstift abgewinkelt mit Gewindeeinsatz, Metallwinkel, PCB Clip und Ferrit		dwg no / Z.-nr.: 24K1A2431	DIN-A3 2 / 2
			Date/Datum: 24.10.2022 Name: J.Brandt drawn/ges.: appd./gepr.: 26.10.2022 H.Schmidt			
RoHS compliant/konform						