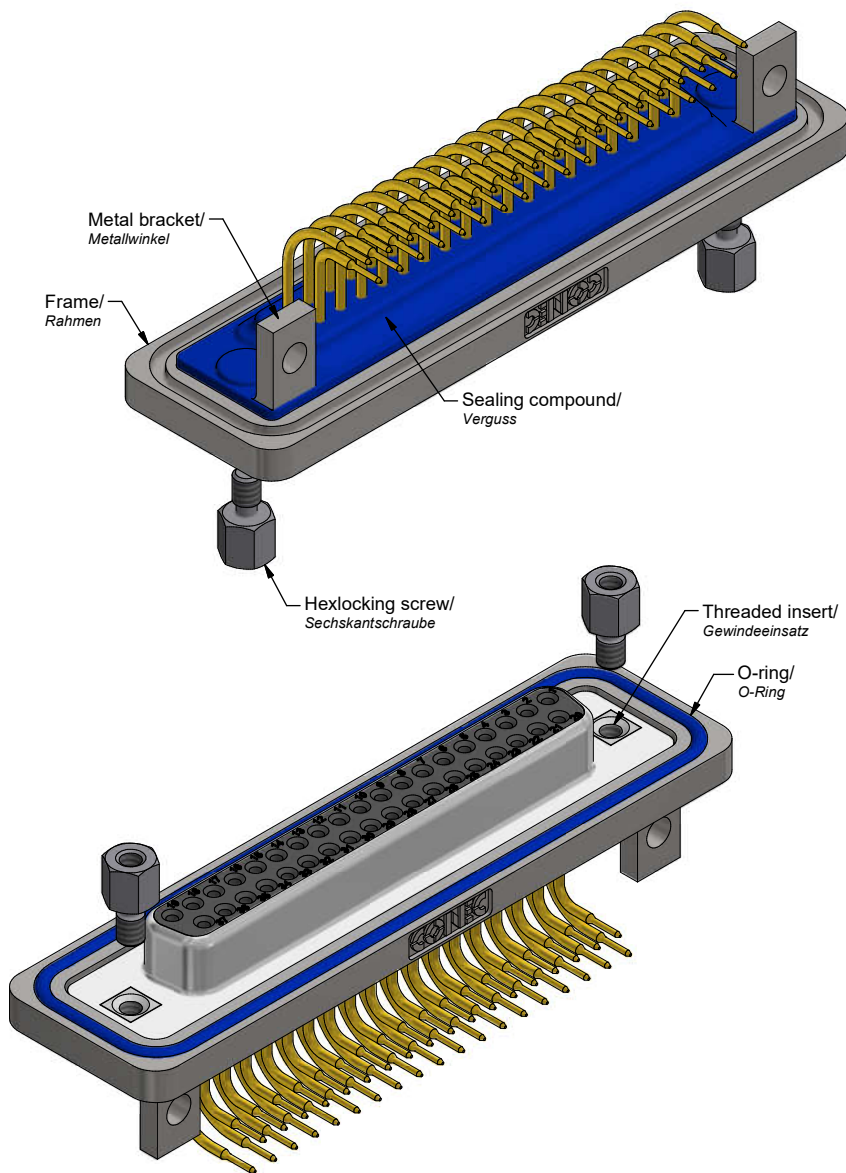
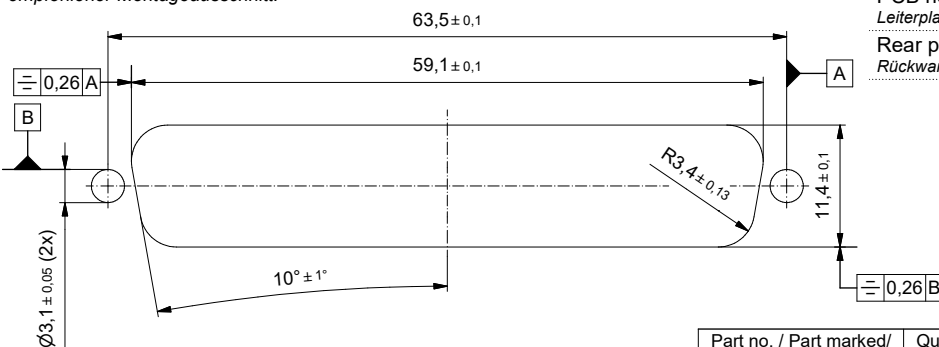


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt:



Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL) / 5,0 A (CSA, VDE)
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 5 GΩ
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
IEC 60529	
Temperature range/ Temperaturbereich:	- 25 °C ... + 105 °C
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
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded insert/ Gewindeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
Sealing compound/ Verguss:	PUR
O-ring/ O-Ring:	Silicone/Silikon
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	Stainless steel/Edelstahl

Installation specification/

Montagedaten:

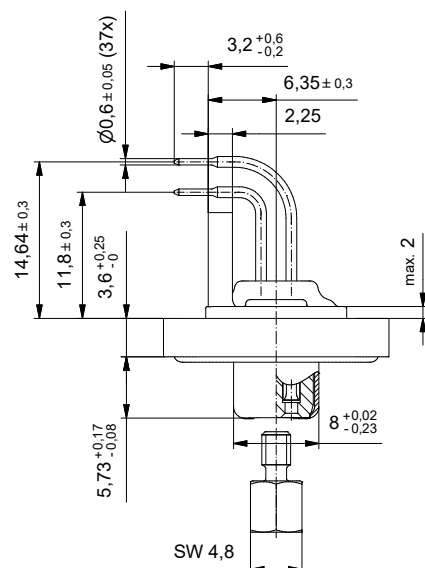
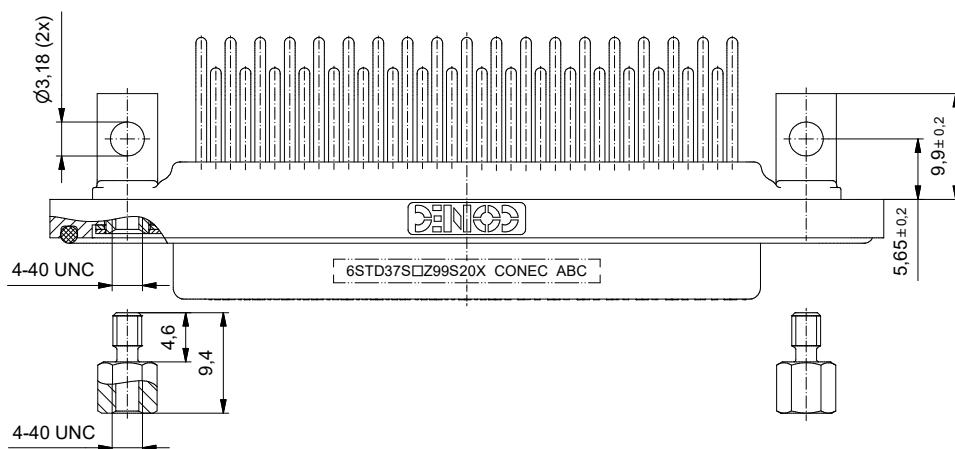
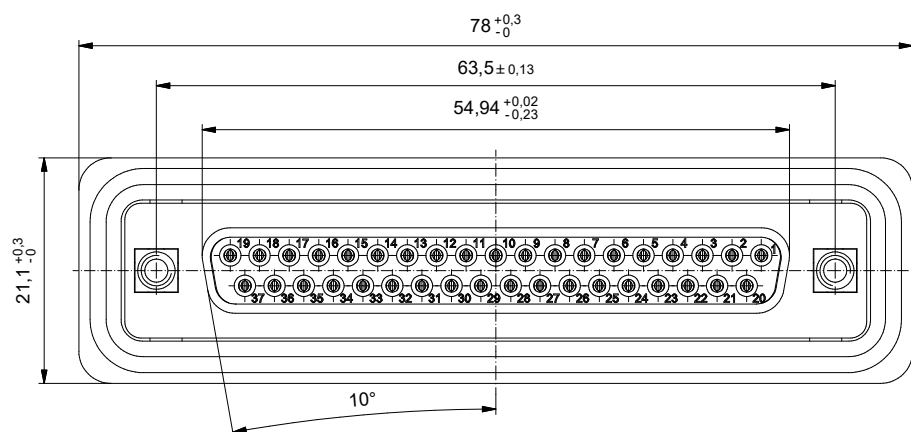
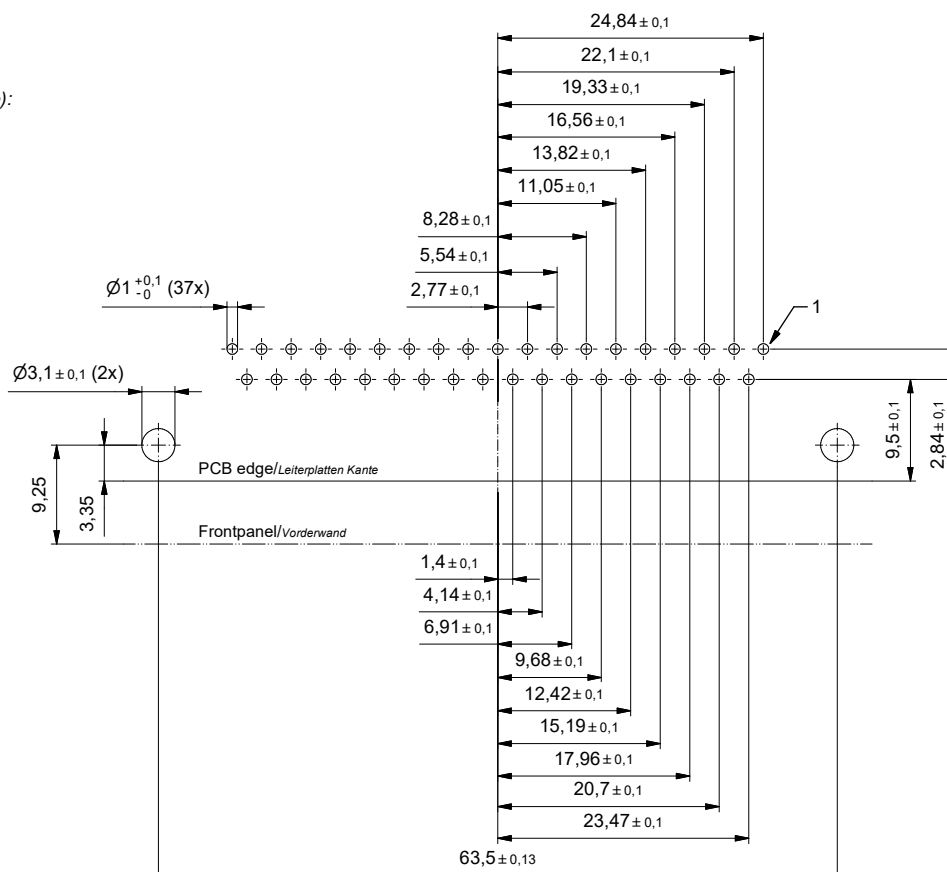
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 sek. max.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 sek. max.
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/ 35 Ncm / max. 40 Ncm
PCB hole drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see sheet 2/ siehe Seite 2
Rear panel thickness/ Rückwand Dicke:	1,0 mm min. ... 1,6 mm max.

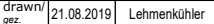
Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD37SAZ99S20X	3	gold flash over nickel Gold über Nickel
6STD37SBZ99S20X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD37SCZ99S20X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

dim. in mm		D-SUB Female 37pos. Solder pin angled 90° threaded insert, metal bracket and hexlocking screw D-SUB Buchsenleiste 37pol. Lötstift gewinkelt 90° Gewindeinsatz, Metallwinkel und Sechskantschraube	
drawn/ gez.	Date/Datum 21.08.2019	Name Lehmenkühler	
appd./ gepr.	21.08.2019	Schmidt	
Index: a Original	scale/maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 15K1A2228	DIN-A3
Status: InBearbeitung			1 / 2
RoHS compliant/ konform			

CONEC

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



				dim. in mm		D-SUB Female 37pos. Solder pin angled 90° threaded insert, metal bracket and hexlocking screw		
		Date/Datum		Name		D-SUB Buchsenleiste 37pol. Lötstift gewinkelt 90° Gewindeeinsatz, Metallwinkel und Sechskantschraube		
		21.08.2019		Lehmenkühler				
		drawn/ gez. appd./ gepr.		21.08.2019				Schmidt
Index: a Original		scale/kraftstat: 2:1				dwg no /		DIN-A3
Status: InBearbeitung						Z.-nr.: 15K1A2228		
RoHS compliant/ konform						2 / 2		