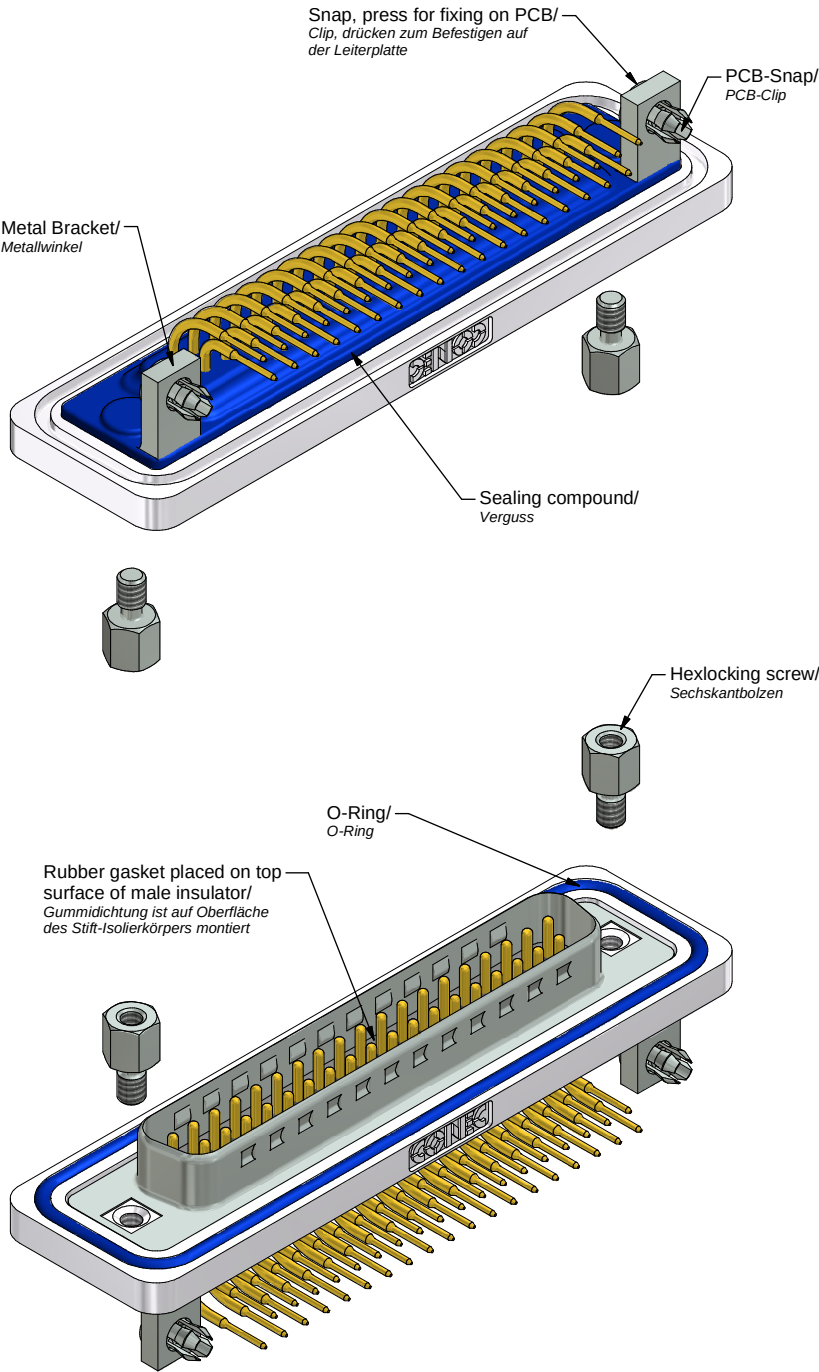


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification:

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contacts/ 7,5 A (UL) Signalkontakte: 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, black/schwarz
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded Insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, Blue/blau
PCB-Snap/ PCB-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Sealing Compound/ Verguss:	Blue/blau
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless Steel/ Edelstahl
Rubber Gasket/ Gummidichtung:	TPE, black/schwarz

Installation specification/

Montagedaten:

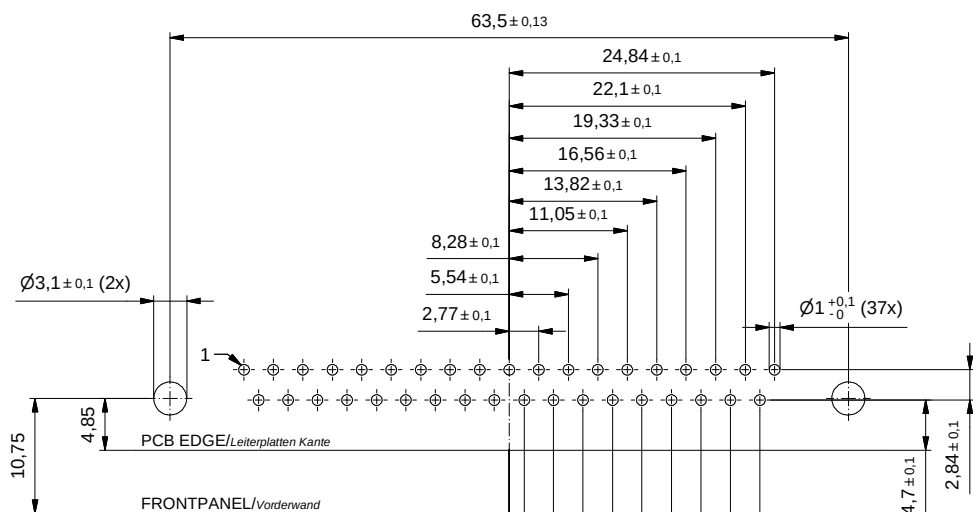
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat	120 °C for 120 sec. max./
Temperature/ Vorheiztemperatur:	120 °C für 120 sek. max.:
Solder bath	240 °C for 5 sec. max./
Temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C für 5 sek. max.
Recommended torque	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/
Value for thread/ empfohlenes Drehmoment	35 Ncm / max. 40 Ncm
für Gewinde:	
PCB-Hole Drillings/ recommended	see Sheet 2/
Panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ empfohlener Montageausschnitt:	siehe Seite 2
Panel thickness/ Rückwand Dicke:	1,0 mm min. ... 1,6 mm max.
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	1,6 mm

(b)

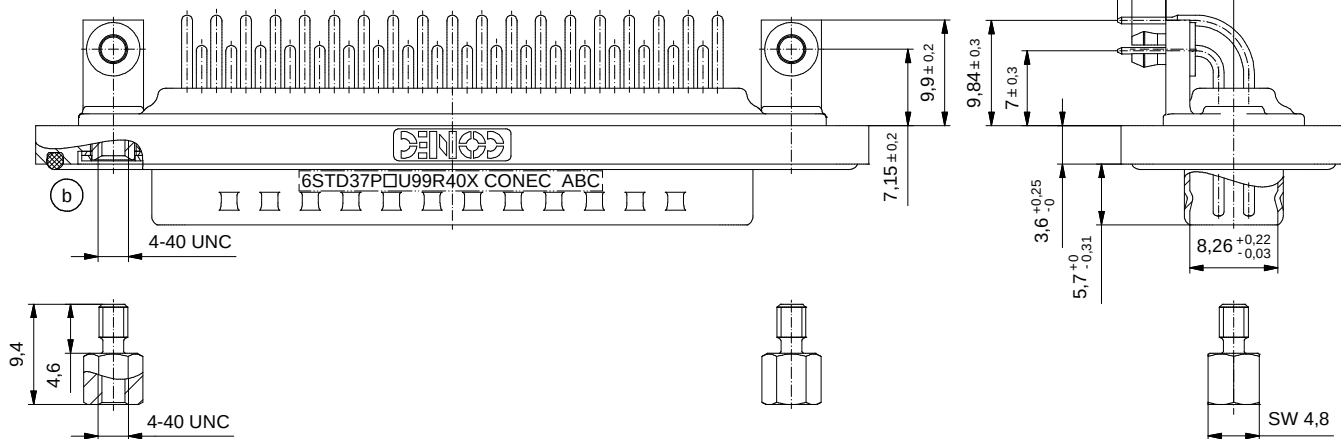
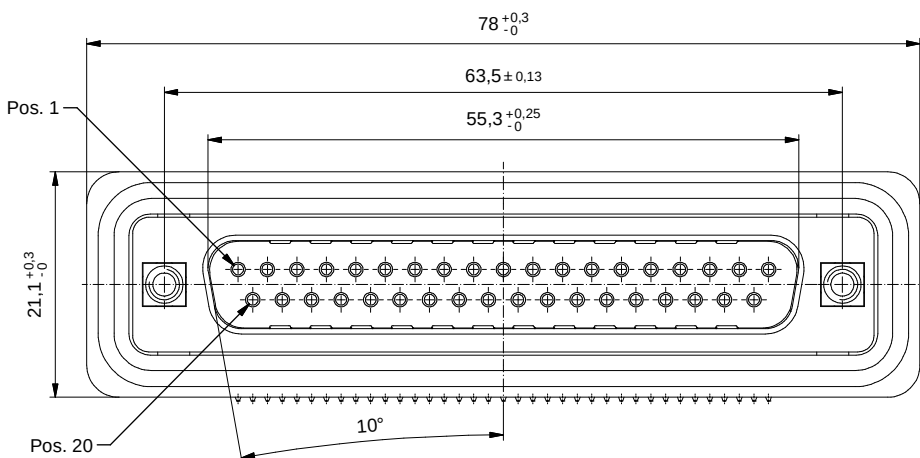
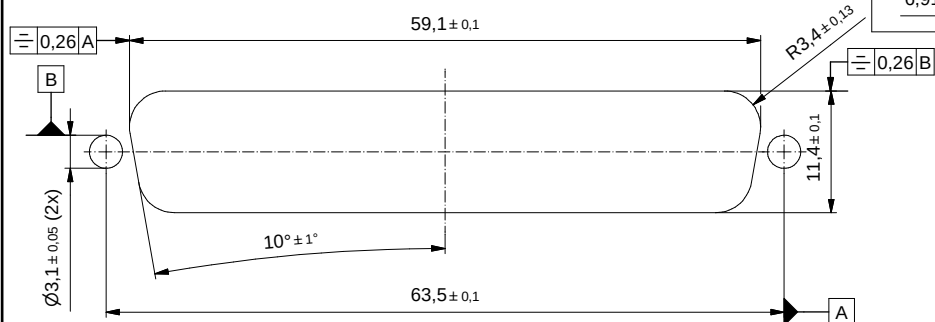
Part no. / Part Marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD37PAU99R40X	3	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel
6STD37PBU99R40X	2	20 µin hard Gold over min. 50 µin Nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD37PCU99R40X	1	30 µin hard Gold over min. 50 µin Nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

 dim. in mm		D-SUB Male 37pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, snap and hexlocking screw D-SUB Stiftleiste 37pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, Clip und Sechskantbolzen	
drawn/ gezeichnet		Date/Datum	Name
appd./ geprüft		27.10.16	Unkrüer
		03.11.16	Lehrmenkühler
Index: b Ä6395 27.10.16 L.U.	Scale/Maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 15K1A1937	
Status: InBearbeitung		DIN-A3	
RoHS & REACH compliant/ konform		1 / 2	

PCB Hole drillings (PCB Top side)/
Leiterplattenbohrbild (Leiterplatten Oberseite)



Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt:



		 dim. in mm		D-SUB Male 37pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, snap and hexlocking screw	
		draw/n gez. appd./ gepr.	Date/Datum 27.10.16	Name Unkrüer	D-SUB Stiftleiste 37pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, Clip und Sechskantbolzen
			03.11.16	Lehmenkühler	
Index: b Ä6395 27.10.16 L.U. Status: InBearbeitung RoHS & REACH compliant/ konform		scale/Maßstab: 2 : 1			
			dwg no / Z.-nr.: 15K1A1937		DIN- A3
					2 / 2