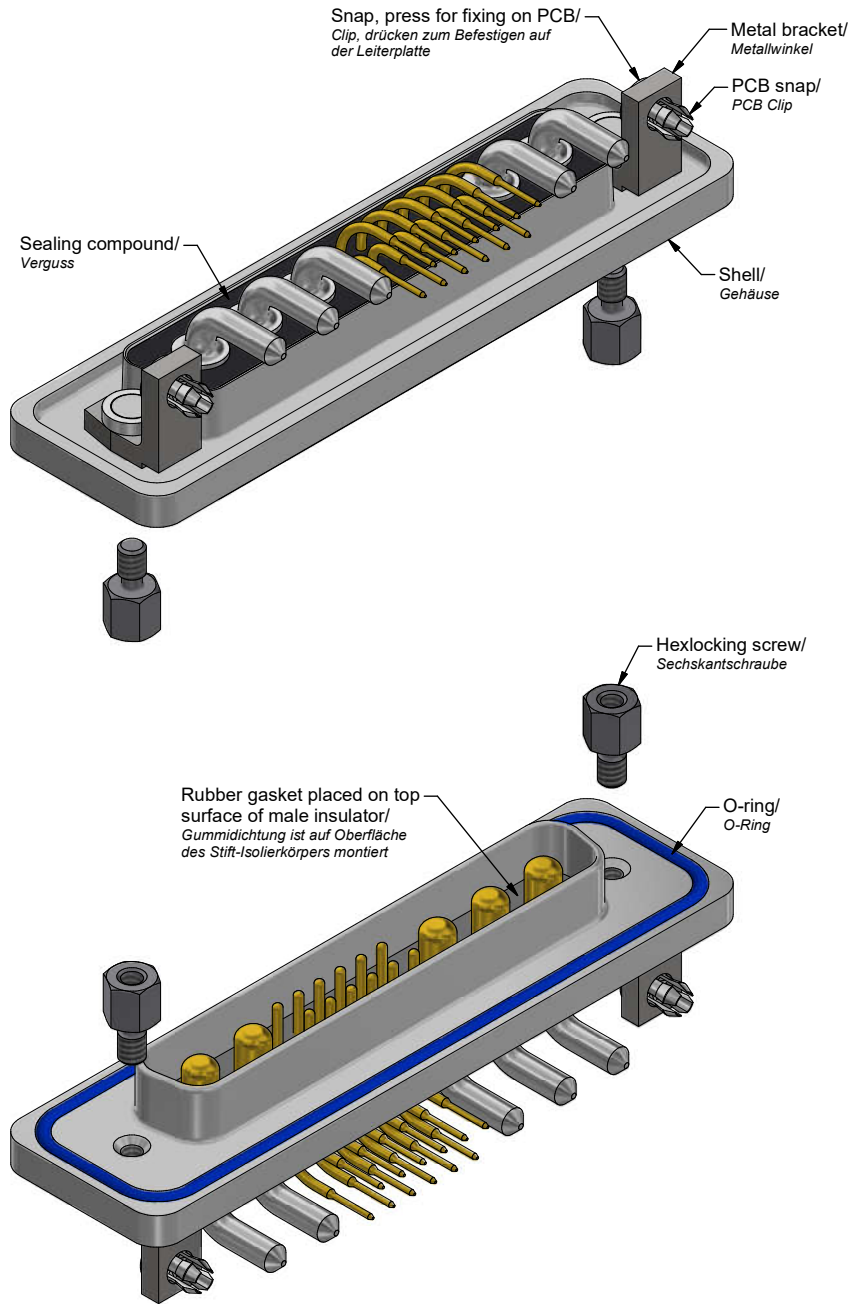


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding Voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contact/ 7,5 A (UL) Signalkontakt: 5,0 A (CSA, VDE) High power contact/ 20 A Hochstromkontakt:
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 5 GΩ
Degree of protection/ Schutzart: IEC 60529	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
Temperature range/ Temperaturbereich:	-25 °C ... +105 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3 Quality class 1 = 500 Gütestufe 1

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Signal contact/ Cu alloy, Au over Ni Signalkontakt: High power contact/ Cu alloy, Au over Ni/ Hochstromkontakt: Sn over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/grün
Shell/ Gehäuse:	GD-Zn, Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
PCB snap/ PCB Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
O-ring/ O-Ring:	Silicon/Silikon
Sealing compound/ Verguss:	Epoxy
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	Stainless Steel/ Edelstahl
Rubber gasket/ Gummidichtung:	TPE

Installation specification/

Montagedaten:

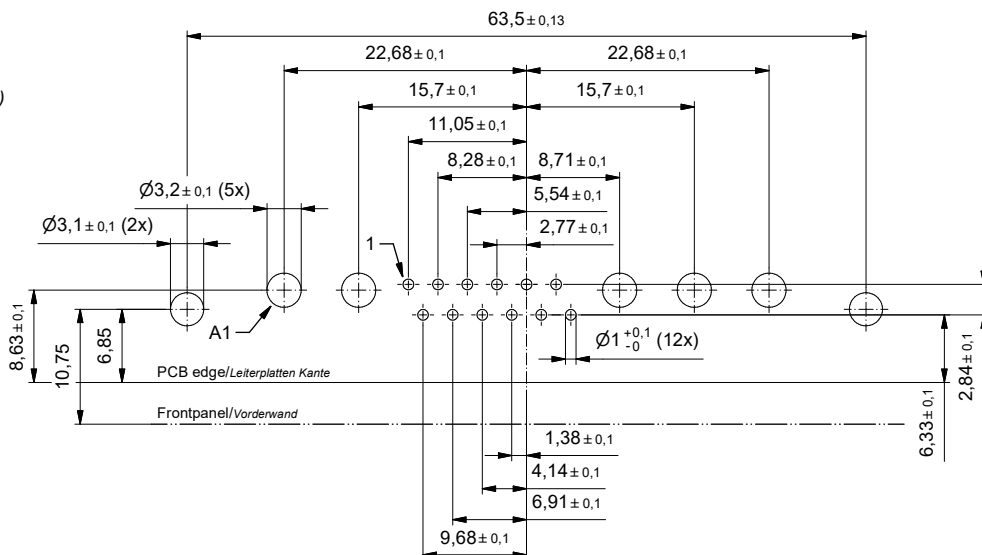
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	150 °C for 180 sec. max./ 150 °C für 180 Sek. max.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	265 °C for 8 sec. max./ 265 °C für 8 Sek. max.
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 6 in.LB/ 35 Ncm / max. 67 Ncm
Rear panel thickness/ Rückwandstärke:	min. 1,0 mm ... max. 1,6 mm
PCB thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm
PCB snap for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	Ø3,1 mm
PCB hole drillings/ Recommended panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ Empfohlener Montageausschnitt:	see sheet 2/ siehe Seite 2

Part no. / Part marked/ Artikel-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:		
15-005823	3	Signal contact/ Signalkontakt:	gold flash over nickel Gold über Nickel	
		High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area/ Veredelung, Steckbereich: plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:	gold flash over nickel Gold über Nickel tin over nickel Zinn über Nickel
15-005821	1	Signal contact/ Signalkontakt:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
		High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area/ Veredelung, Steckbereich: plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel tin over nickel Zinn über Nickel

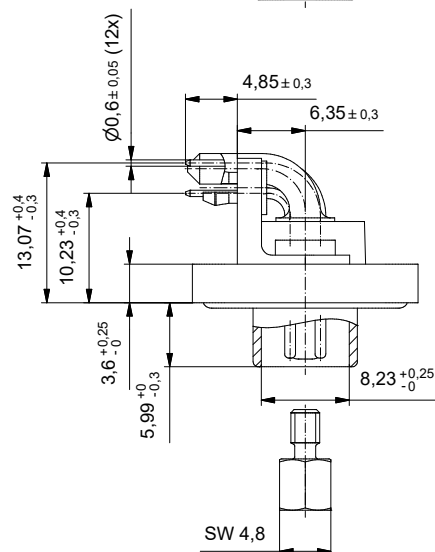
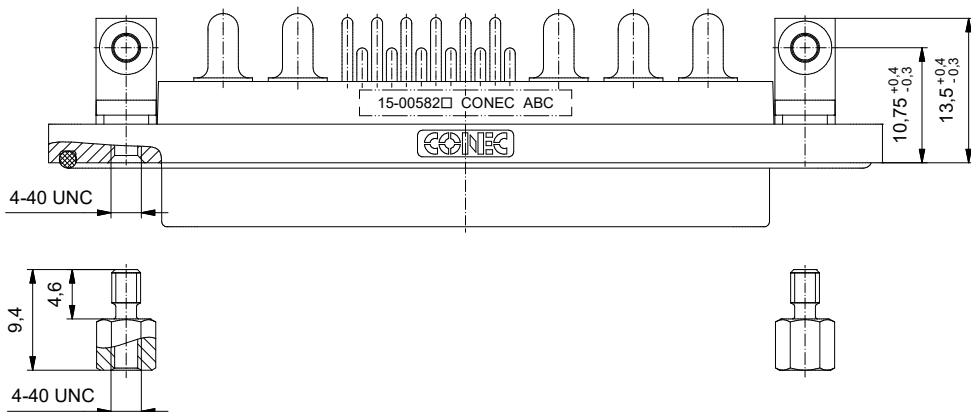
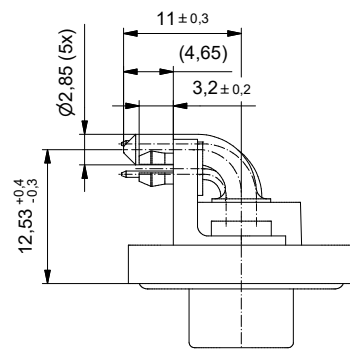
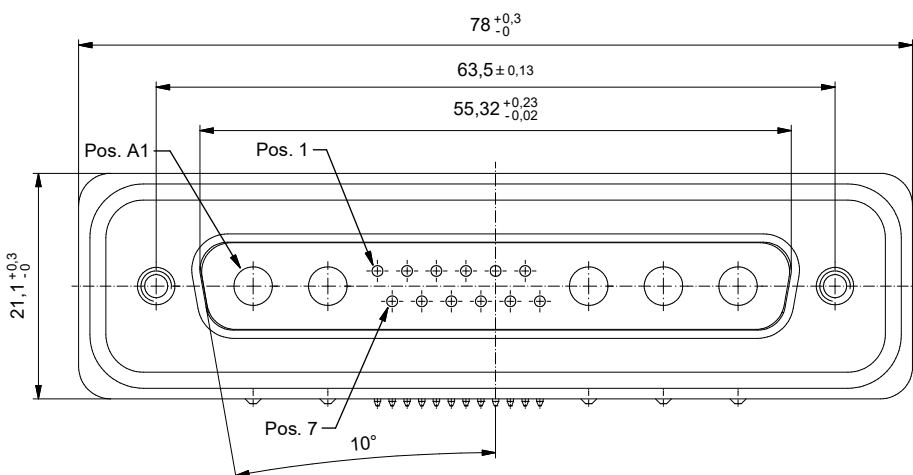
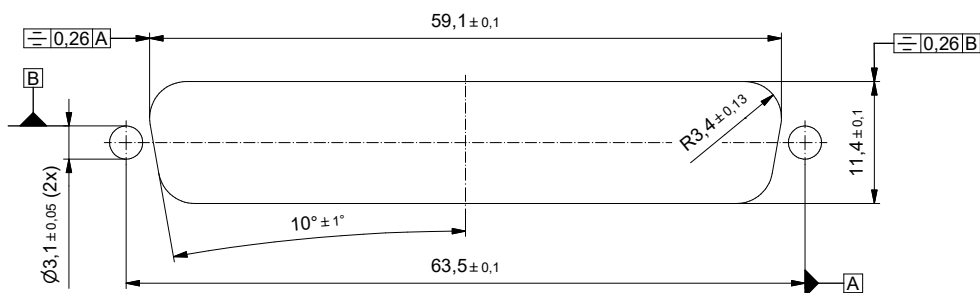
		dim. in mm		D-SUB Combi. Male 17W5P Solder pin 90° angled Metal bracket, hexlocking screw, PCB snap D-SUB Combi. Stiftleiste 17W5P Lötstift 90° gewinkelt Metallwinkel, Sechskantschraube, PCB Clip
		Date/datum	Name	
	drawn/ gez.	12.04.2021	Lehmenkühler	
	appd./ gepr.	13.04.2021	Schmidt	

Index: a Original	scale/ Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2335	DIN- A3
RoHS compliant/ konform					1 / 2

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



Recommended
panel cut-out/
Empfohlener
Montageausschnitt



		dim. in mm		D-SUB Combi. Male 17W5P Solder pin 90° angled Metal bracket, hexlocking screw, PCB snap	
		Date/Datum	Name	D-SUB Combi. Stiftheiste 17W5P Lötstift 90° gewinkelt Metallwinkel, Sechskantschraube, PCB Clip	
		drawn/ gez.	12.04.2021	Lehmenkühler	
		appd./ gepr.	13.04.2021	Schmidt	
Index: a Original	scale/ Maßstab:	2:1		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2335
RoHS compliant/ konform		CONEC®		DIN-A3	
				2 / 2	