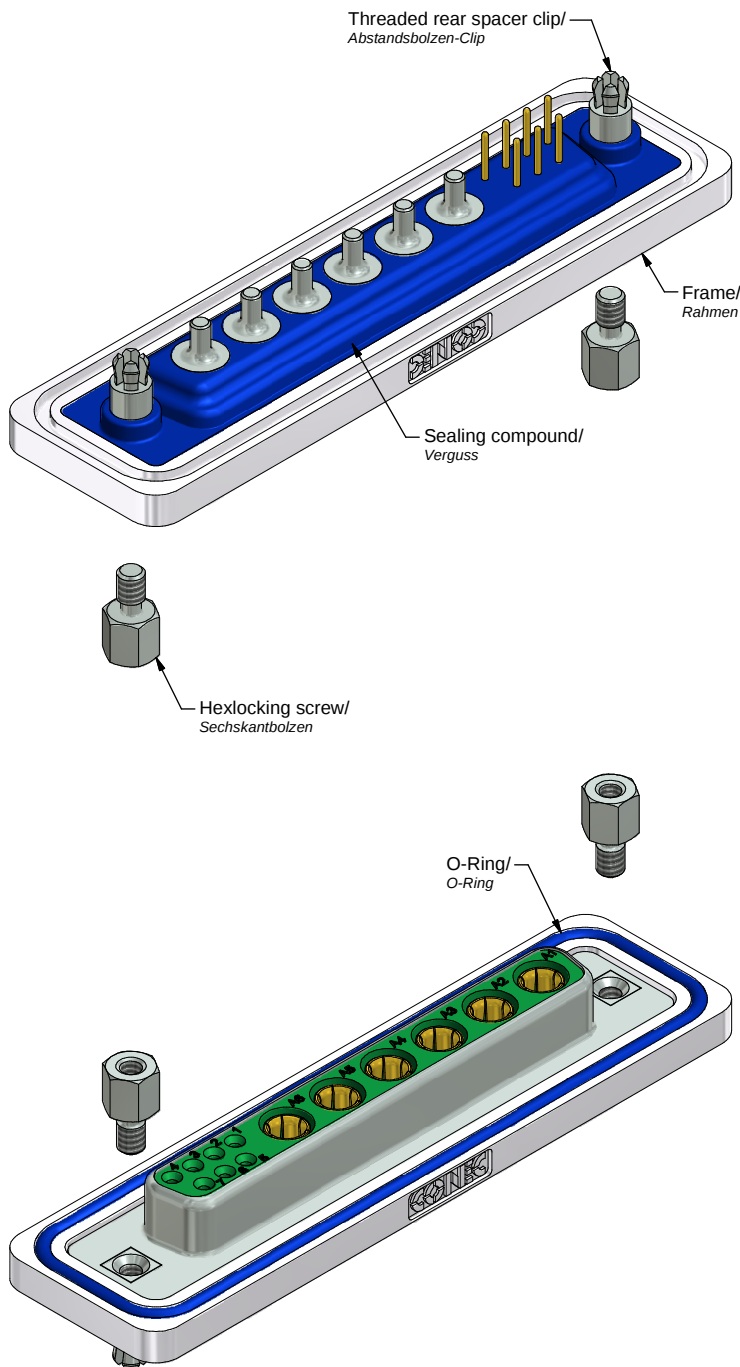


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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

Materials/

Werkstoffe:

Signal contact/ Signalkontakt:	Cu alloy, Au over Ni
High power contact/ Hochstromkontakt:	Cu alloy, mating area/Steckbereich: Au over Ni termination side/Anschluss Seite: Sn over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/grün
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded rear spacer clip/ Abstandsbolzen-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-ring/ O-Ring:	Silicone, blue/blau
Sealing compound/ Verguss:	Blue/blau
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless steel/ Edelstahl

Installation specification/

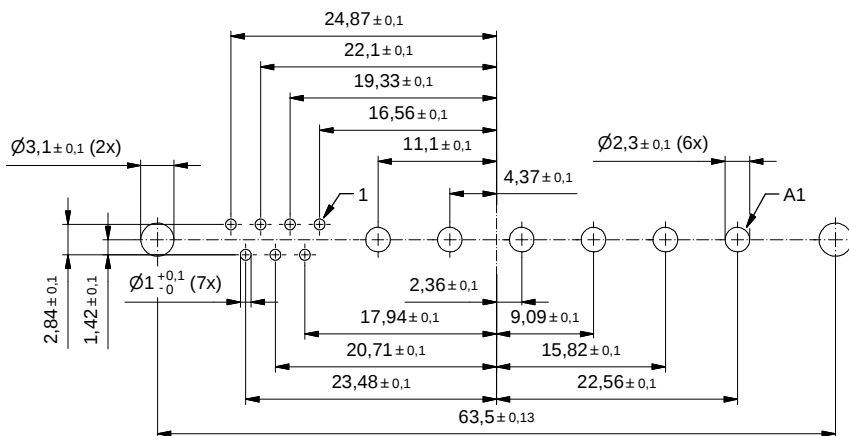
Montagedaten:

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/ recommended panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ empfohlener Montageausschnitt:	see sheet 2/siehe Seite 2
Panel thickness/ Rückwand Dicke:	1,0 mm ... max. 1,6 mm
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	1,6 mm

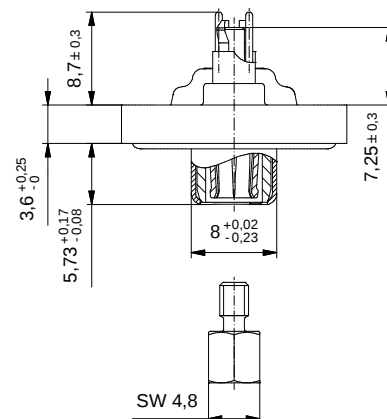
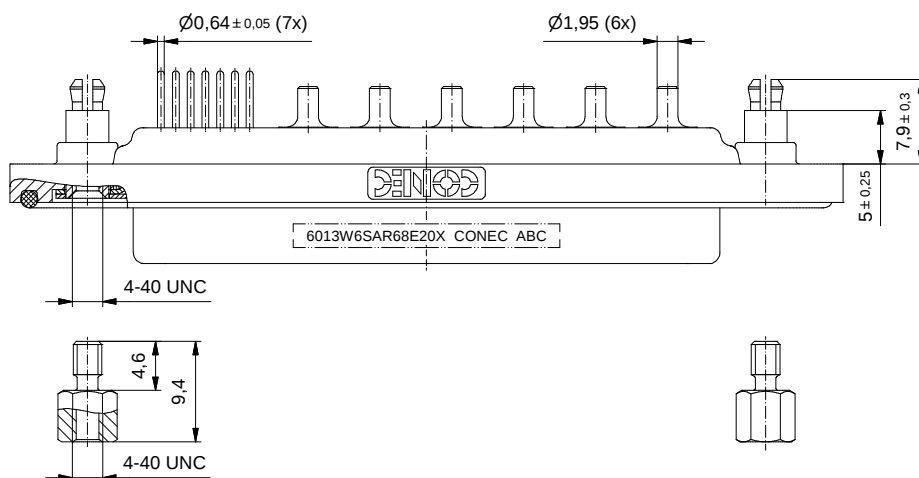
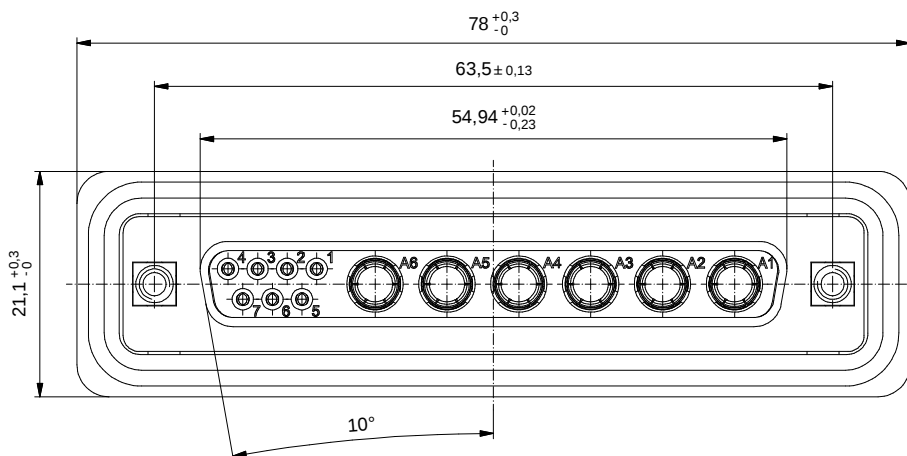
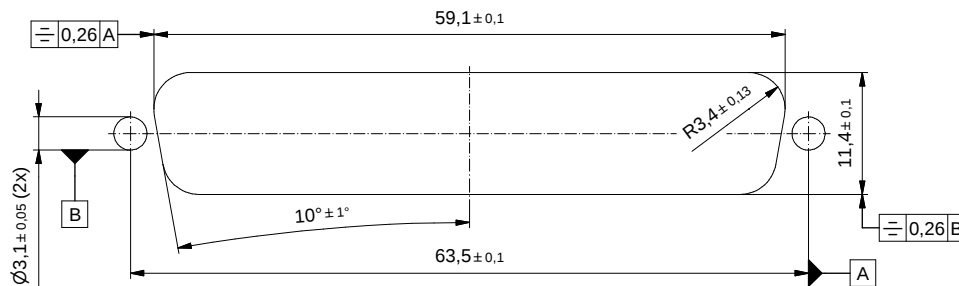
Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating / Kontakt Veredelung:	
	Signal contact Signalkontakt:	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6013W6SAR68E20X	High power contact 20A Hochstromkontakt 20A:	Plating, mating area: Veredelung, Steckbereich: Plating, termination side: Veredelung, Anschluss Seite:
		gold flash over nickel Gold über Nickel tin over nickel Zinn über Nickel
Index: Original	Scale/ Maßstab:	dim. in mm
Status: InBearbeitung	2:1	drawn/ gez. appd./ gepr.
RoHS compliant/ konform		Date/ Datum: 10.02.17 Name: Lehmenkühler 10.02.17 Schmidt
		D-SUB Combination Female 13W6S Solder pin straight with threaded rear spacer clip and hexlocking screw D-SUB Combination Buchse 13W6S Lötstift gerade mit Abstandsbolzen-Clip und Sechskantbolzen
		dwg no / Z.-nr.: 15K1A1977
		DIN-A3
		1 / 2

CONEC

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



Recommended
panel cut-out/
empfohlener
Montageausschnitt:



				dim. in mm		D-SUB Combination Female 13W6S Solder pin straight with threaded rear spacer clip and hexlocking screw		
		drawn/ gez. appd./ gepr.	Date/Datum	Name		D-SUB Combination Buchse 13W6S Lötstift gerade mit Abstandsbolzen-Clip und Sechskantbolzen		
			10.02.17	Lehmenkühler				
			10.02.17	Schmidt				
Index: Original		Scale/Maßstab: 2 : 1			dwg no / Z.-nr.:		15K1A1977	DIN- A3
Status: InBearbeitung								
RoHS compliant/ konform								2 / 2