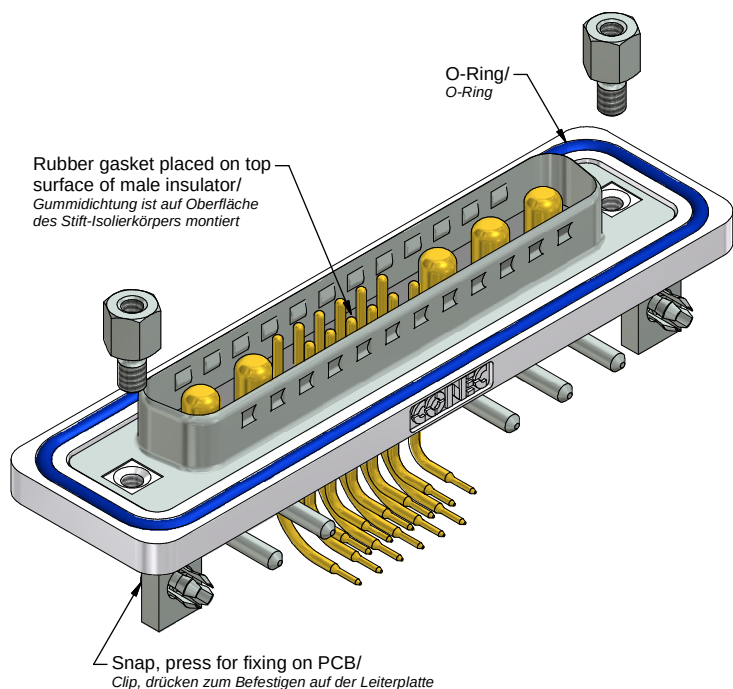
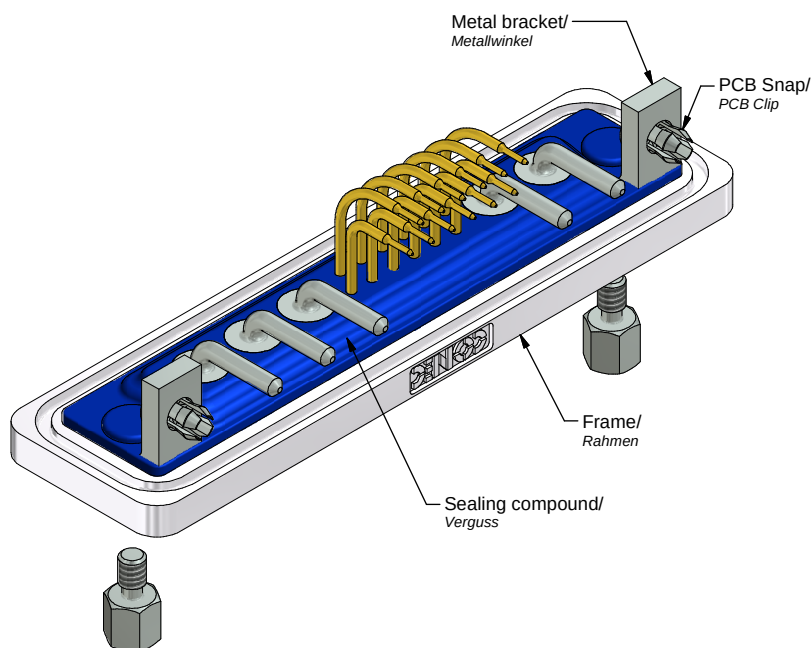


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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) High power contacts/ 15 A Hochstromkontakte:
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:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/grün
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
PCB-Snap/ PCB-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, Blue/blau
Sealing compound/ Verguss:	Blue/blau
Rubber gasket/ Gummidichtung:	TPE, black/schwarz
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless Steel/ Edelstahl

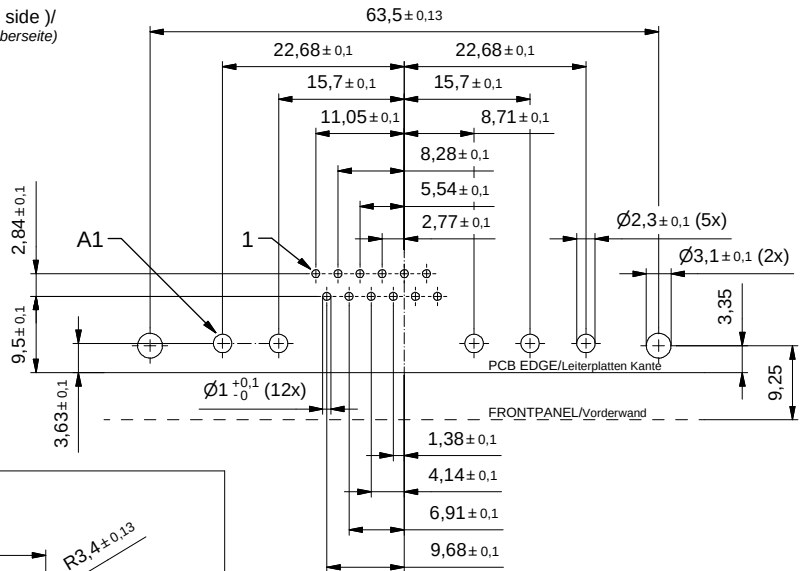
Installation specification/

Montagedaten:

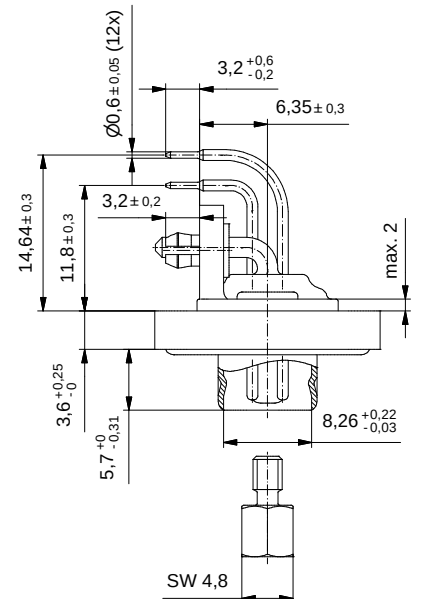
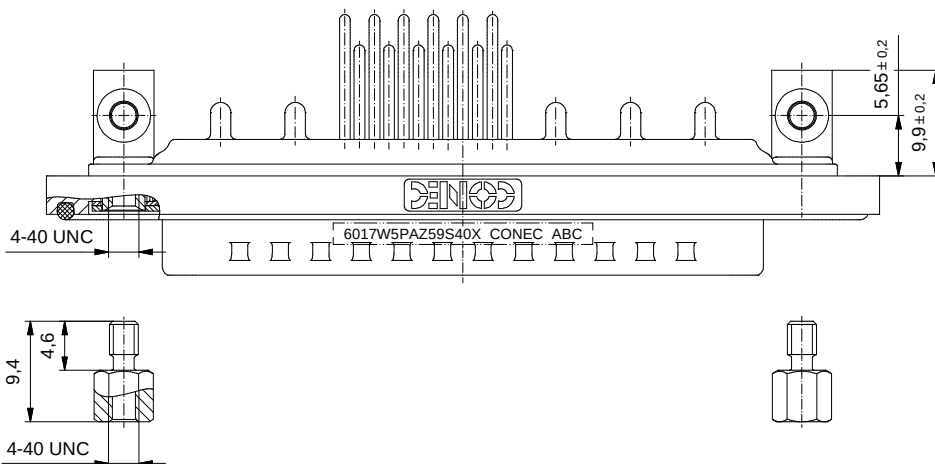
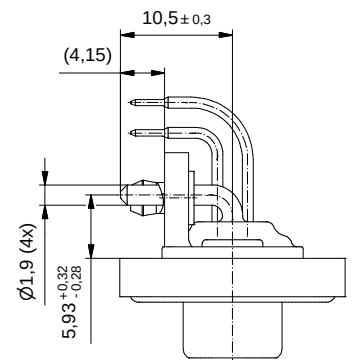
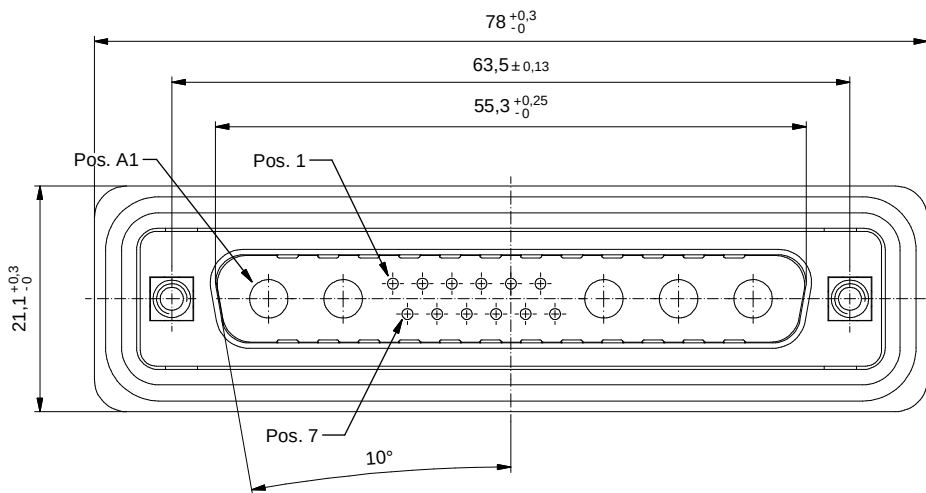
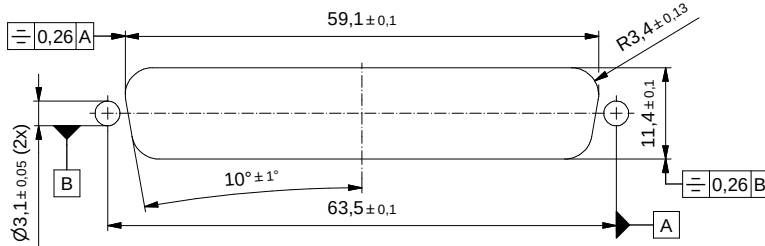
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat Temperature/ Vorheiztemperatur:	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 sek. max.:
Solder bath Temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 sek. max.:
Recommended torque Value for thread/ empfohlenes 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

Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating / Kontakt Veredelung:										
6017W5PAZ59S40X	Signal Contact Signalkontakt:	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel										
	High Power Contact 15A Hochstromkontakt 15A:	Plating, Mating Area: Veredelung, Steckbereich: Plating, Termination Side: Veredelung, Anschluss Seite:	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel Tin over Nickel Zinn über Nickel									
		 dim. in mm	D-SUB Combination Male 17W5P Solder pin angled 90° with metal bracket,threaded insert,hexlocking screw and PCB snap									
		<table><tr><td>drawn/ gez.</td><td>Date/Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>07.12.16</td><td>Lehmenkühler</td></tr><tr><td></td><td>08.12.16</td><td>Schmidt</td></tr></table>	drawn/ gez.	Date/Datum	Name	appd./ gepr.	07.12.16	Lehmenkühler		08.12.16	Schmidt	D-SUB Combination Stift 17W5P Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel,Innengewinde,Sechskantbolzen und PCB Clip
drawn/ gez.	Date/Datum	Name										
appd./ gepr.	07.12.16	Lehmenkühler										
	08.12.16	Schmidt										
Index: Original	scale/Maßstab: 2:1 (1,5:1)		dwg no / Z.-nr.:	15K1A1948	DIN-A3							
Status: InBearbeitung												
RoHS & REACH compliant/ konform												
1 / 2												

PCB Hole drillings (PCB Top side)/
Leiterplattenbohrbild (Leiterplatten Oberseite)
(1,5 : 1)



Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt:
(1,5 : 1)



					dim. in mm		D-SUB Combination Male 17W5P Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, hexlocking screw and PCB snap	
			Date/Datum		Name		D-SUB Combination Stift 17W5P Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, Sechskantbolzen und PCB Clip	
			drawn/ gez.		07.12.16 Lehmenkühler			
			appd./ gepr.		08.12.16 Schmidt			
Index: Original			Scale/Maßstab: 2:1 (1,5:1)				dwg no / Z.-nr.: 15K1A1948	
Status: InBearbeitung							DIN-A3	
RoHS & REACH compliant/ konform							2 / 2	