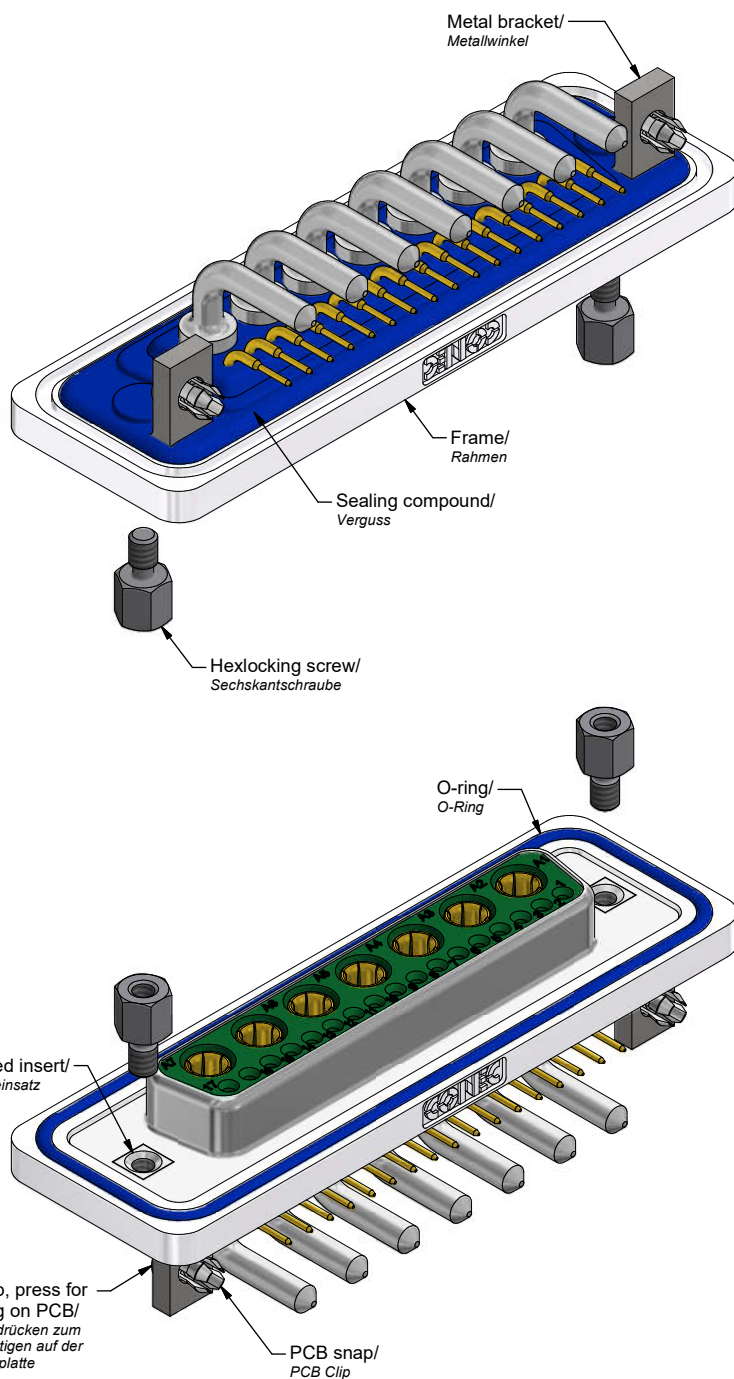


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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
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:	Silicon/Silikon
Sealing compound/ Verguss:	PUR
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	Stainless steel/ Edelstahl

Installation specification/

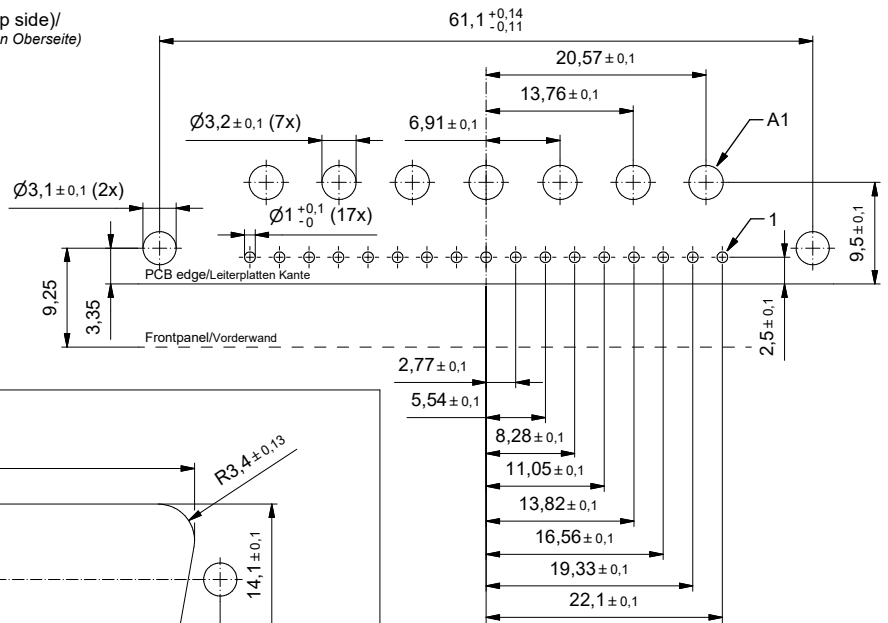
Montagedaten:

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/ Recommended panel cut-out/ Leiterplattenbohrbild/ Empfohlener Montageausschnitt:	see sheet 2/siehe Seite 2
Rear panel thickness/ Rückwandstärke:	1,0 mm ... max. 1,6 mm
PCB thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm
PCB snap for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	Ø 3,1 mm

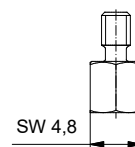
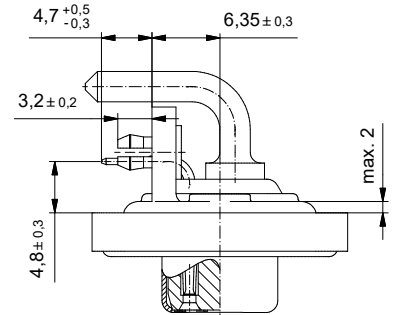
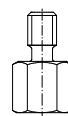
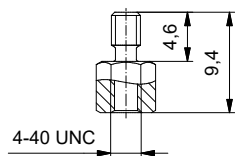
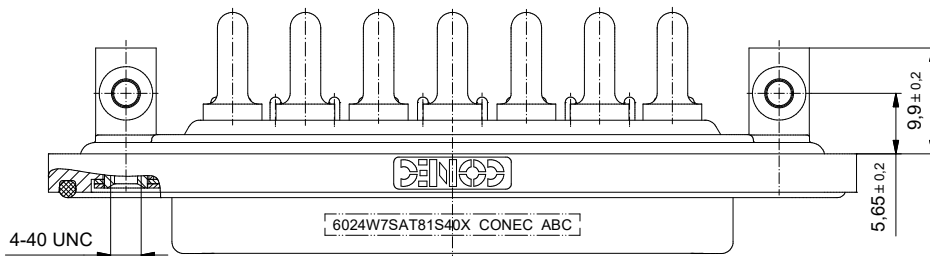
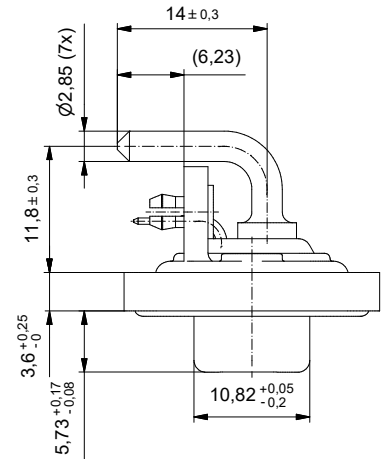
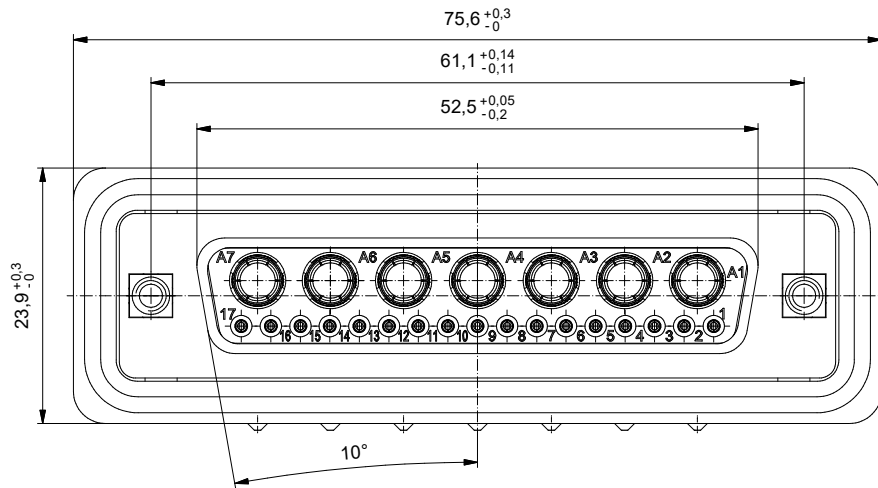
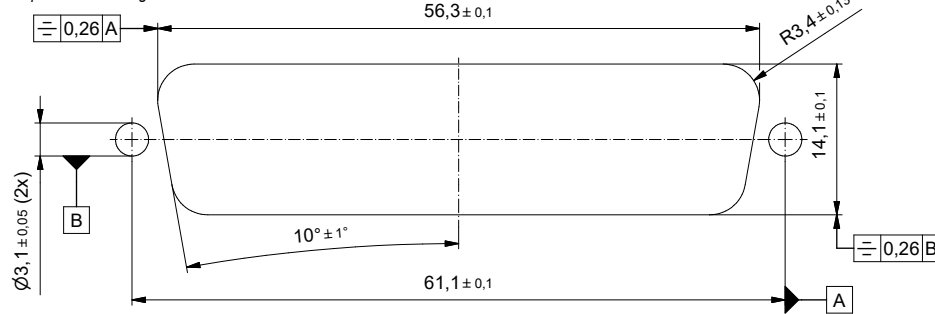
Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:		
6024W7SAT81S40X	Signal contact/ Signalkontakt:	gold flash over nickel/ Gold über Nickel	
	High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area/ Veredelung, Steckbereich: plating, termination side/ Veredelung, Anschluss Seite:	gold flash over nickel Gold über Nickel tin over nickel Zinn über Nickel
Index: a Original	scale/maßstab: 2:1	dim. in mm	D-SUB Combination Female 24W7S Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, hexlocking screw and PCB snap D-SUB Combination Buchse 24W7S Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Sechskantschraube und PCB Clip
RoHS compliant/konform		dwg no / Z.-nr.: 15K1A2322	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 24W7S Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, hexlocking screw and PCB snap	
		Date/Datum	Name	D-SUB Combination Buchse 24W7S Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Sechskantschraube und PCB Clip	
		drawn/gez.	13.01.2021	Lehmenkühler	
		appd./gepr.	13.01.2021	Schmidt	
Index: a Original	scale/ Maßstab:	2:1		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2322
RoHS compliant/ konform		CONEC®		DIN-A3	
				2 / 2	