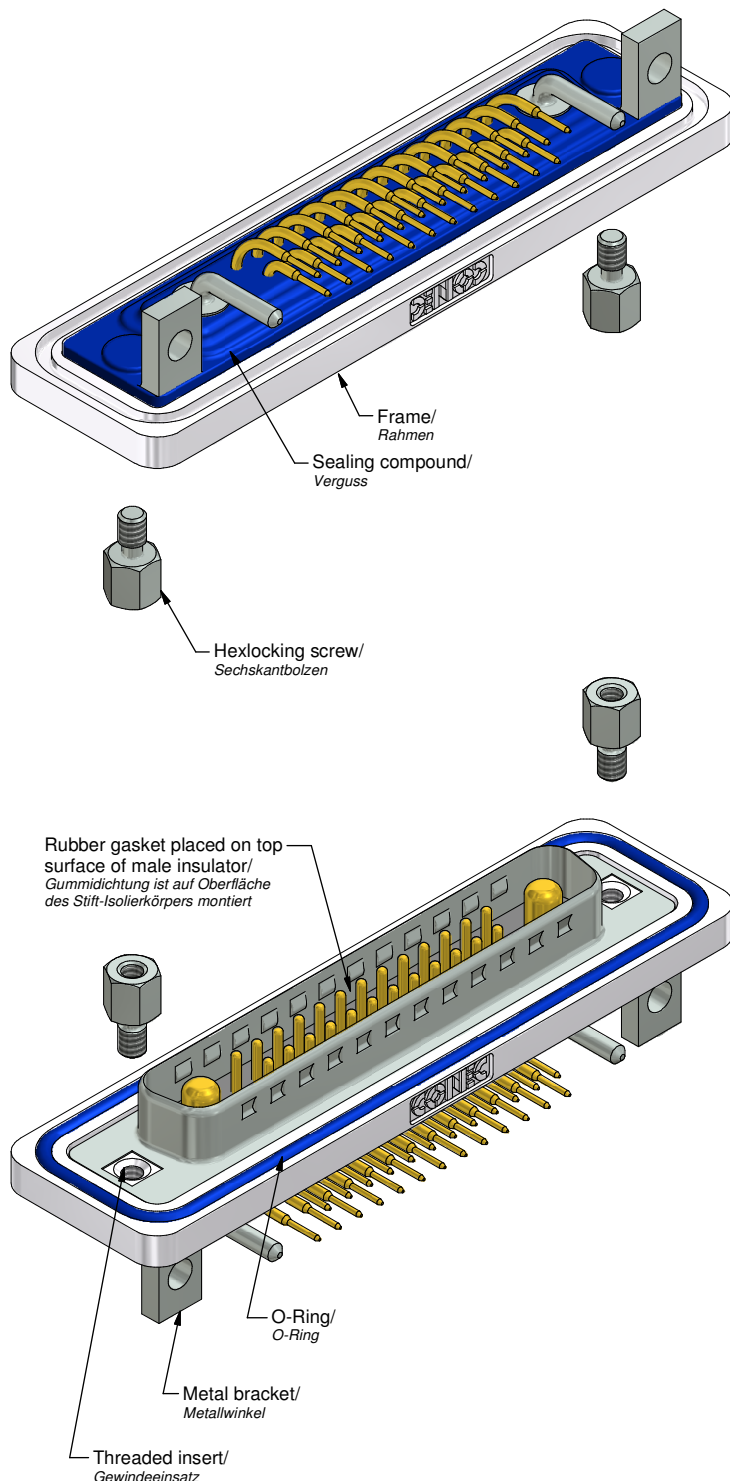


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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/ 15 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
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
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-ring/ O-Ring:	Silicone
Sealing compound/ Verguss:	PUR
Rubber gasket/ Gummidichtung:	TPE
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless steel/ Edelstahl

Installation specification/

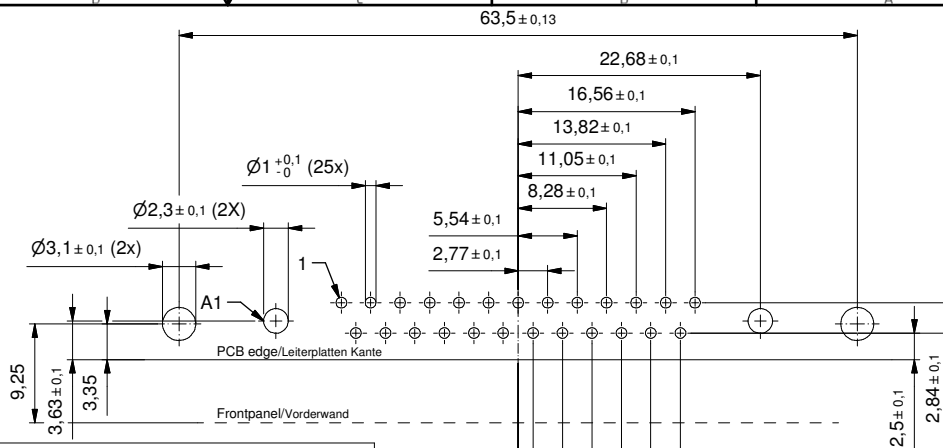
Montagedaten:

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
Rear panel thickness/ Rückwand Dicke:	1,0 mm ... max. 1,6 mm

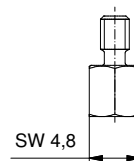
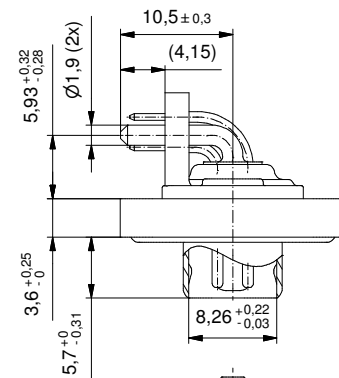
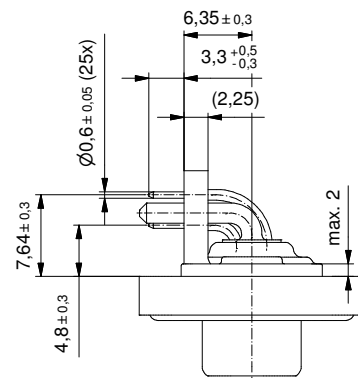
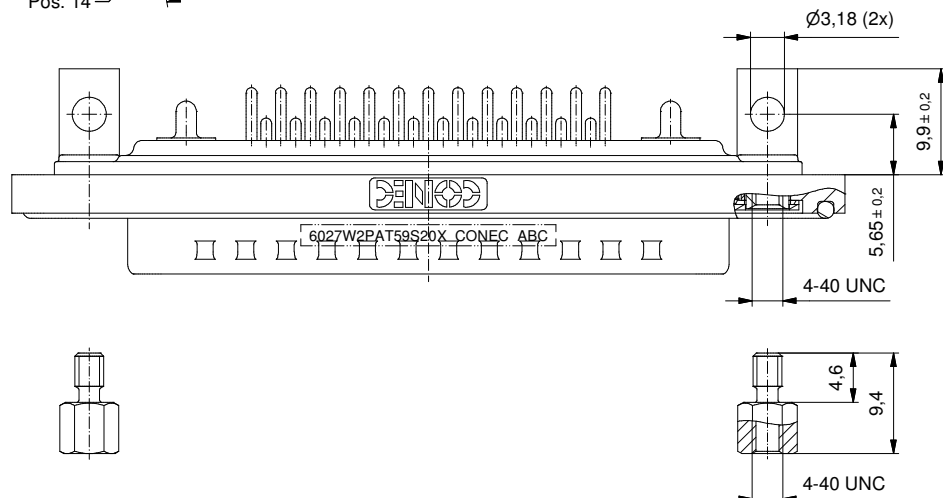
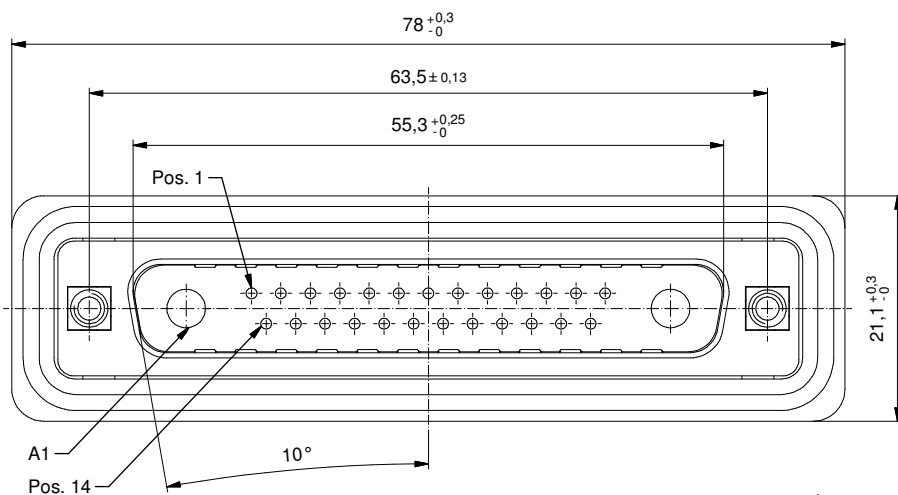
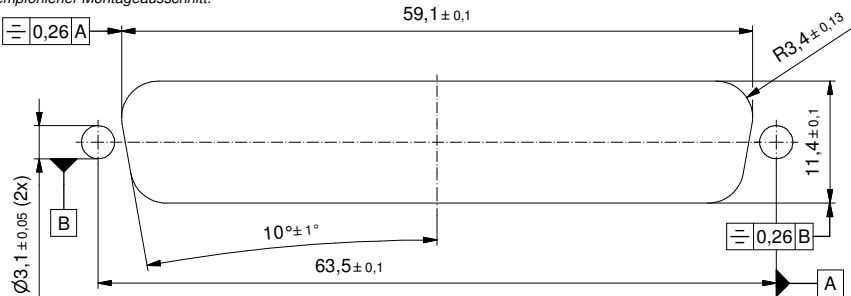
Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6027W2PAT59S20X	Signal contact/ Signalkontakt:	High power contact 15 A/ Hochstromkontakt 15 A:
	Plating, mating area: Veredelung, Steckbereich:	gold flash over nickel Gold über Nickel
	Plating, termination side: Veredelung, Anschluss Seite:	tin over nickel Zinn über Nickel
Index: a Original	Scale/Maßstab:	2:1
Status: Freigegeben		
RoHS compliant/konform		
	dim. in mm	D-SUB Combination Male 27W2P Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert and hexlocking screw D-SUB Combination Stift 27W2P Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde und Sechskantbolzen
	drawn/ gez.	02.08.17 Henneboel
	appd./ gepr.	02.08.17 Lehmenkühler
	dwg no / Z.-nr.:	15K1A2043
		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 Male 27W2P Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert and hexlocking screw	
		drawn/ gez.	Date/Datum	Name	
		appd./ gepr.	02.08.17	Henneboel	
			02.08.17	Lehmenkühler	
Index:	a Original	Scale/Maßstab:		dwg no / Z.-nr.:	
Status:	Freigegeben	2:1		15K1A2043	
RoHS compliant/konform		CONEC®		DIN-A3	
				2 / 2	