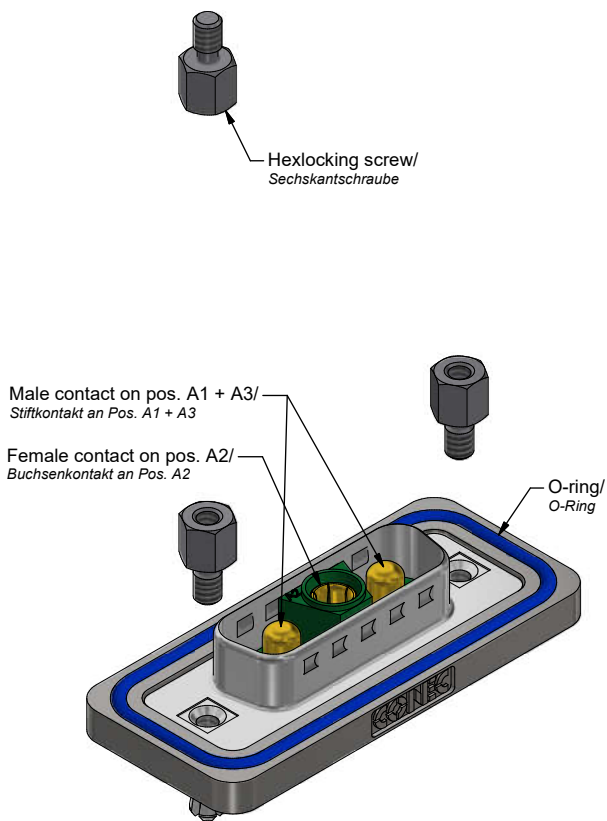
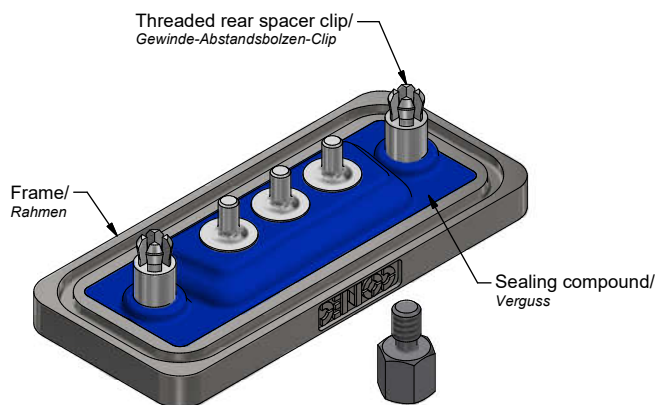


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	High power contact/ 20 A Hochstromkontakt:
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Degree of protection/ Schutzart:	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:

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/ Gewinde-Abstandsbolzen-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-ring/ O-Ring:	Silicone/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/ Rückwand Dicke:	1,0 mm min. ... 1,6 mm max.
Circuit board thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm
PCB Clip for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	$\varnothing 3,1 \text{ mm}$
Contact arrangement/ Kontakt Bestückung:	Male contact on pos. A1 + A3 Stiftkontakt an Pos. A1 + A3 Female contact on pos. A2/ Buchsenkontakt an Pos. A2

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	603W3CPXX68E20X	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	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	2:1	Scale/ Maßstab:	2:1	dwg no / Z.-nr.:	15K1A2334
RoHS compliant/ konform					



dim. in mm

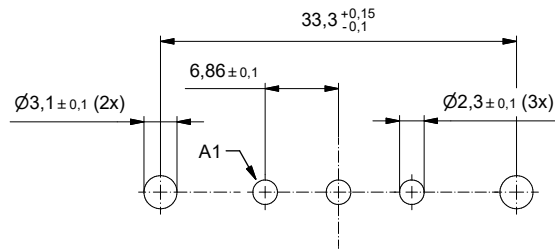
drawn/ gez.	01.04.2021	Name	Lehmenkühler
appd./ gepr.	01.04.2021	Schmidt	



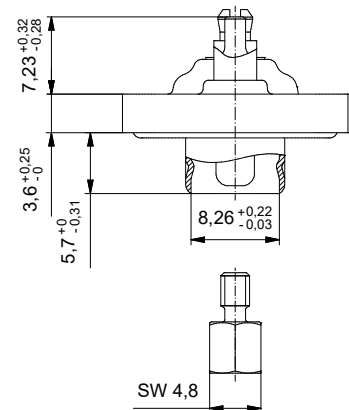
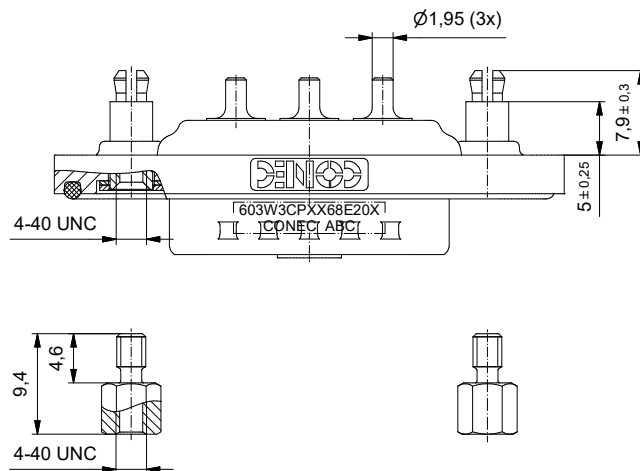
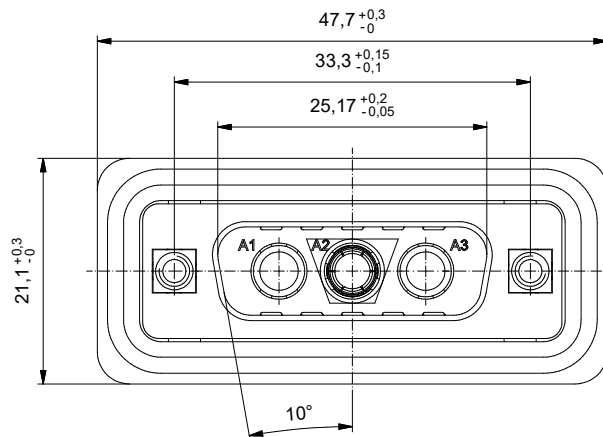
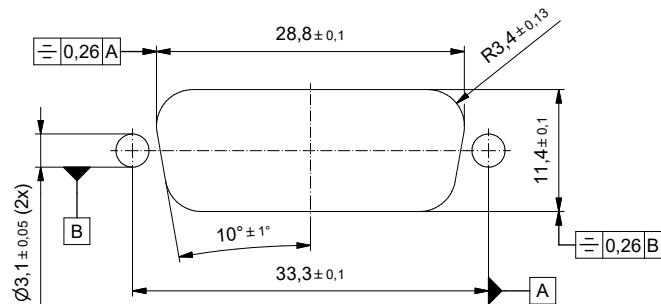
D-SUB Combination Male 3W3CP Solder pin straight
with threaded rear spacer clip and hexlocking screw
D-SUB Combination Stift 3W3CP Lötstift gerade
mit Gewinde-Abstandsbolzen-Clip und Sechskantschraube

DIN-A3	1 / 2
--------	-------

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



Recommended
panel cut-out/
Empfohlener
Montageausschnitt



			dim. in mm	D-SUB Combination Male 3W3CP Solder pin straight with threaded rear spacer clip and hexlocking screw	
		drawn/ gez.	Date/Datum 01.04.2021	Name Lehmenkühler	
		appd./ gepr.	01.04.2021	Schmidt	
Index: a Original	scale/ Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2334	DIN- A3
RoHS compliant/ konform					2 / 2