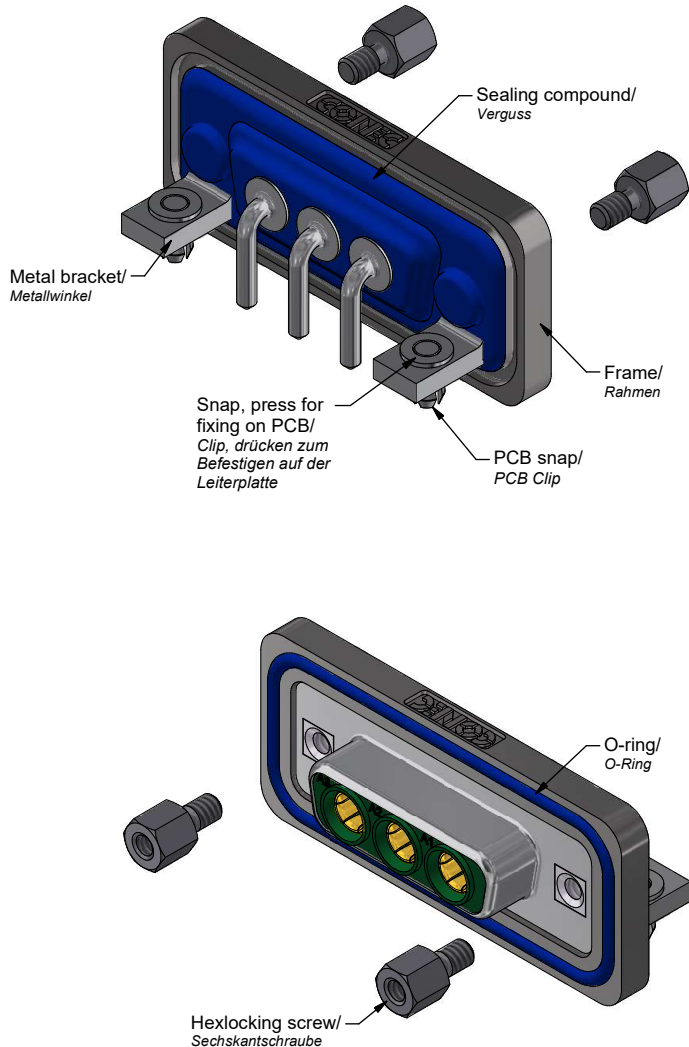


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz, 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	High power contact / 15 A Hochstromkontakt:
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition (see note)/ IP67, im gesteckten Zustand (siehe Bemerkung)
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
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/ Silikon
Sealing compound/ Verguss:	PUR
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	Stainless steel/ Edelstahl
PCB snap/ PCB Clip:	Cu alloy, Sn over Ni

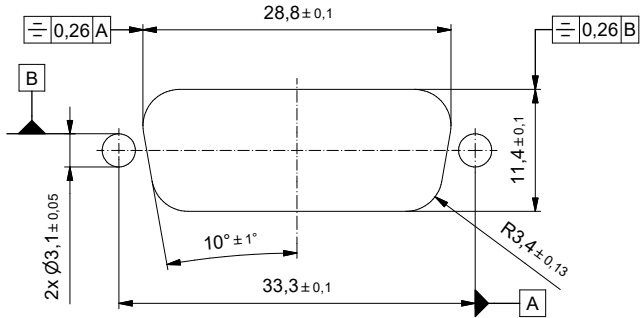
Installation specification/

Montagedaten:

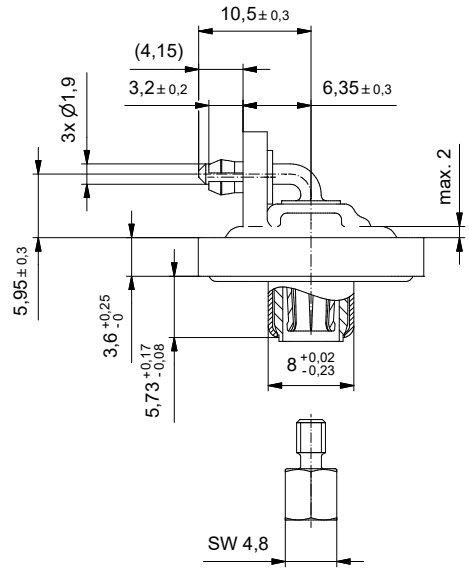
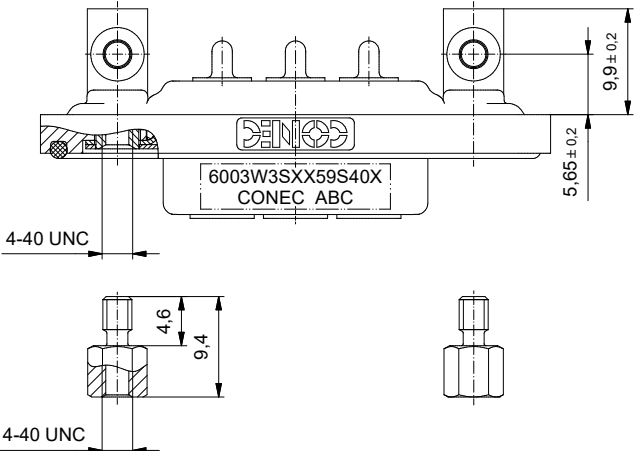
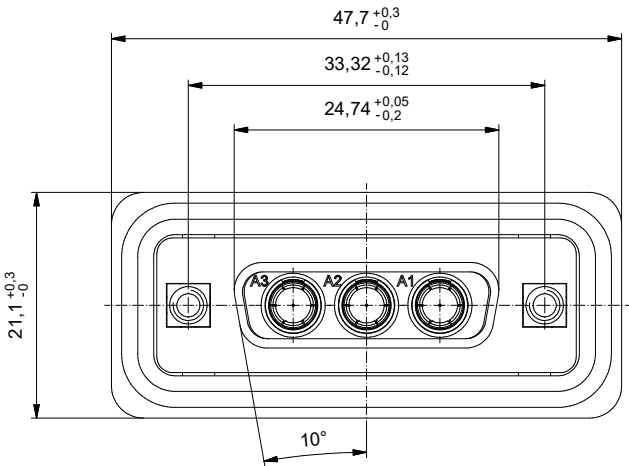
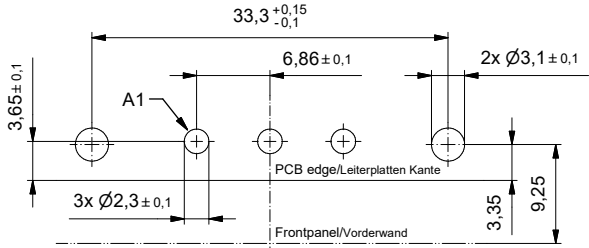
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 Sek. max.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 Sek. max.
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes 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.
PCB snap for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	$\varnothing 3,1\text{mm}$
Circuit board thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	6003W3SXX59S40X	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	High power contact 15 A/ Hochstromkontakt 15 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		D-SUB Combination Female 3W3S Solder pin angled with metal bracket, threaded insert, PCB snap, hexlocking screw D-SUB Combination Buchse 3W3S Lötstift gewinkelt mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, PCB Clip, Sechskantschraube	
				dwg no / Z.-nr.: 15K1A2470	
ROHS compliant, exemption 6c/ ROHS konform, Ausnahme 6c		CONEC®		DIN-A3 1 / 2	

Recommended panel cut-out/
Empfohlener Montageausschnitt:



Recommended
panel cut-out/
Empfohlener
Montageausschnitt



		 dim. in mm		D-SUB Combination Female 3W3S Solder pin angled with metal bracket, threaded insert, PCB snap, hexlocking screw	
		Date/Datum	Name	D-SUB Combination Buchse 3W3S Lötstift gewinkelt	
		drawn/ges.	28.10.2024	Bub	mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, PCB Clip, Sechskantschraube
		appd./gepr.	29.10.2024	Henneboel	
Index: a Original	Scale/ Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2470	DIN-A3
ROHS compliant, exemption 6c/ ROHS konform, Ausnahme 6c					2 / 2