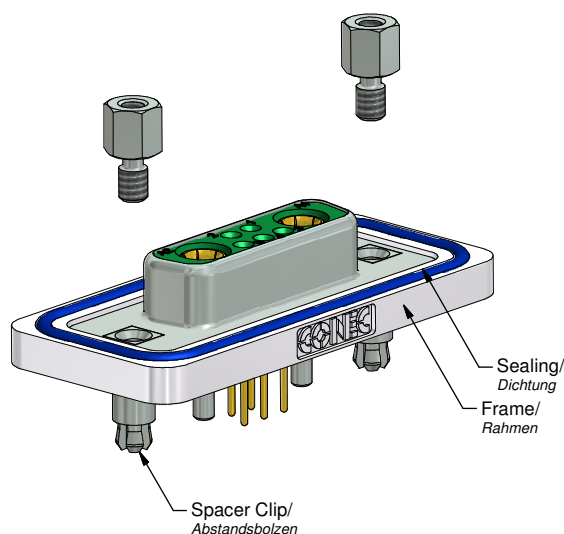


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification:

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	5 A Signal contacts/ Signalkontakte: 20 A High power contacts/ Hochstromkontakte:
Insultion 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:

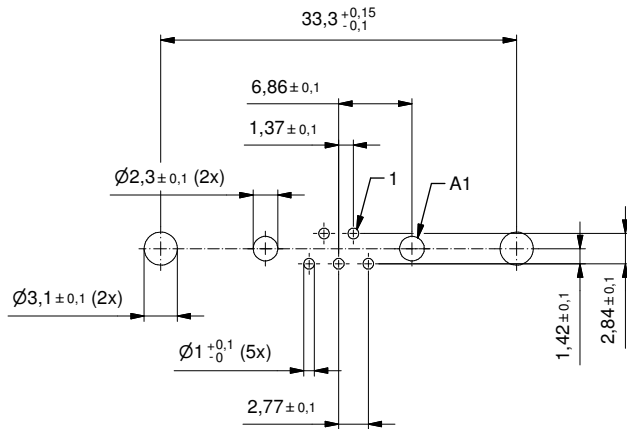
Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/grün
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Tin over Ni
Threaded Spacer clip/ Abstandsbolzen:	Cu alloy, Tin over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Tin over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Sealing/ Dichtung:	Silicone, blue/blau
Hexlocking Screw/ Sechskantbolzen:	Stainless Steel/ Edelstahl
Sealing Compound/ Verguss:	blue/blau

Installation specification/

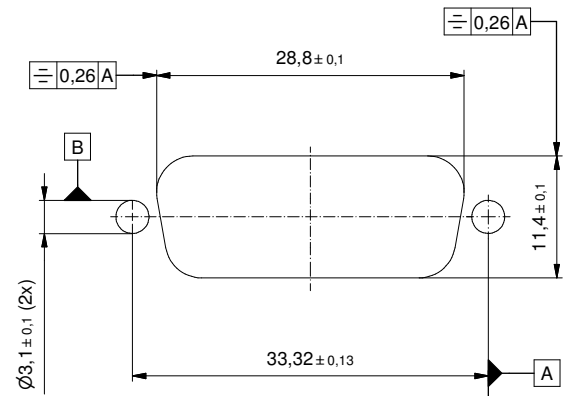
Montagedaten:

Recommended wave-solder parameters/ Empfohlene Lötparameter	
Solder bath Temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C for 5 sec. 240 °C für 5 sek.
Solder preheat Temperature/ Vorheiztemperatur:	120 °C for 120 sec. 120 °C für 120 sek.
PCB clip for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	Ø3,1 mm
Circuit board thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm
Maximum 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

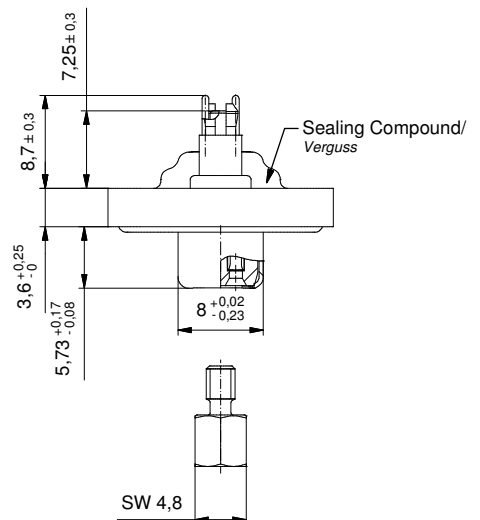
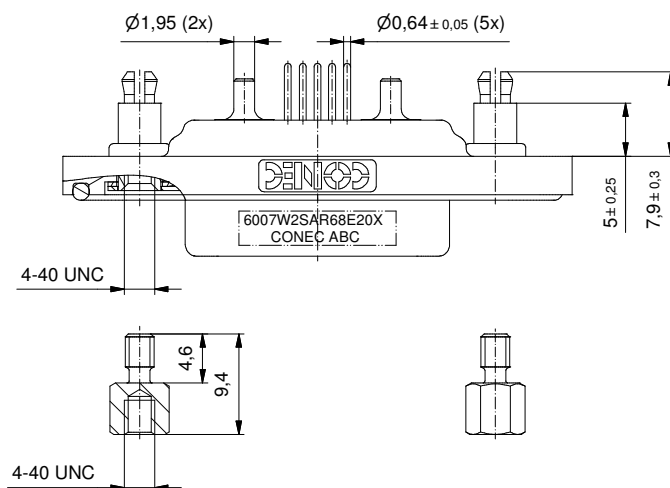
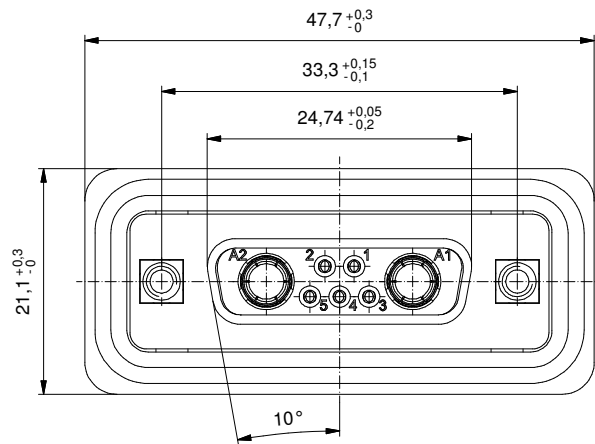
Part no. / Part marked Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:		
6007W2SAR68E20X	Signal Contact Signal Kontakt:	Gold flash over Nickel Gold über Nickel	
	Power Contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	Plating, mating area: Steckbereich: Plating, termination side: Anschluss Seite:	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel Gold Flash over Nickel Gold über Nickel
		dim. in mm	D-SUB Combination Female 7W2 with threaded spacer clip and hexl. screw D-SUB Combination Buchsenleiste 7W2 mit Abstandsbolzen und Sechskantbolzen
		drawn/ gez. appd./ gepr.	Date/Datum Name 14.07.16 Henneboel 14.07.16 Kühle
Index: a Original	Scale/Maßstab: 2 : 1	dwg no / Z.-nr.: 15K1A1906	
Status: InBearbeitung			DIN-A3
RoHS & REACH compliant/konform			1 / 2



P.C.B. Hole drillings
(P.C.B. Top side)
Leiterplattenbohrbild
(Leiterplatten Oberseite)



Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt



					dim. in mm		D-SUB Combination Female 7W2 with threaded spacer clip and hexl. screw			
				Date/Datum	Name		D-SUB Combination Buchsenleiste 7W2 mit Abstandsbolzen und Sechskantbolzen			
			drawn/ gez.	14.07.16	Henneboel					
			appd./ gepr.	14.07.16	Kühle					
Index: a Original			scale/Maßstab:				dwg no /		15K1A1906	DIN-A3
Status: InBearbeitung			2 : 1				Z.-nr.:			
RoHS & REACH compliant/ <i>konform</i>										
										2 / 2

CONEC