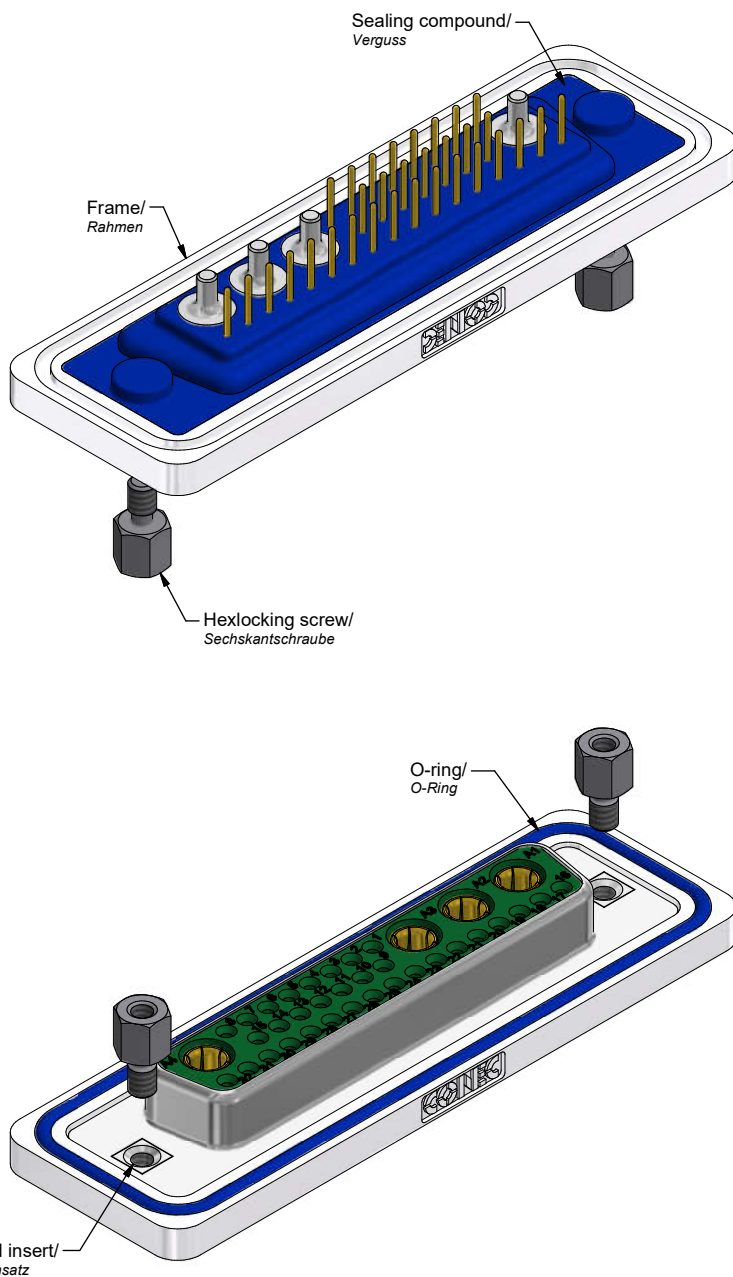


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contact/ Signalkontakt: 7,5 A (UL) 5,0 A (CSA, VDE) High power contact/ Hochstromkontakt: 20 A
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
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/

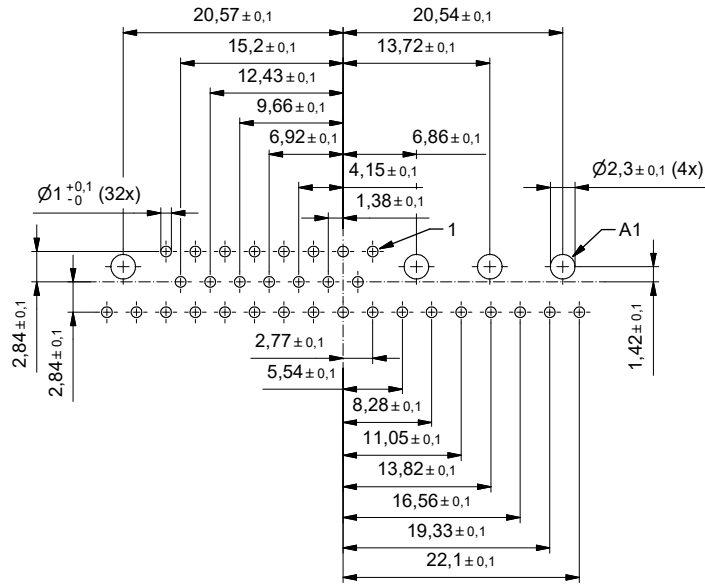
Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 Sek. max.
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 Sek. max.
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	
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 min. ... 1,6 mm max.

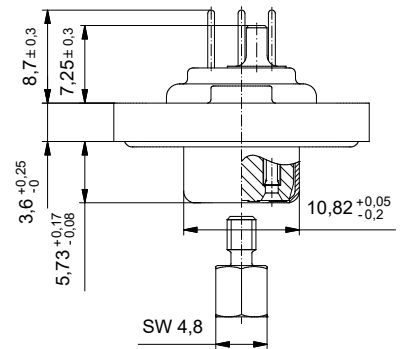
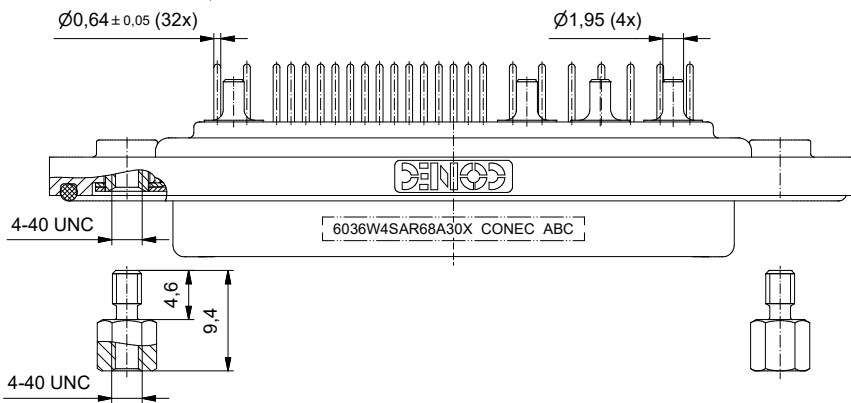
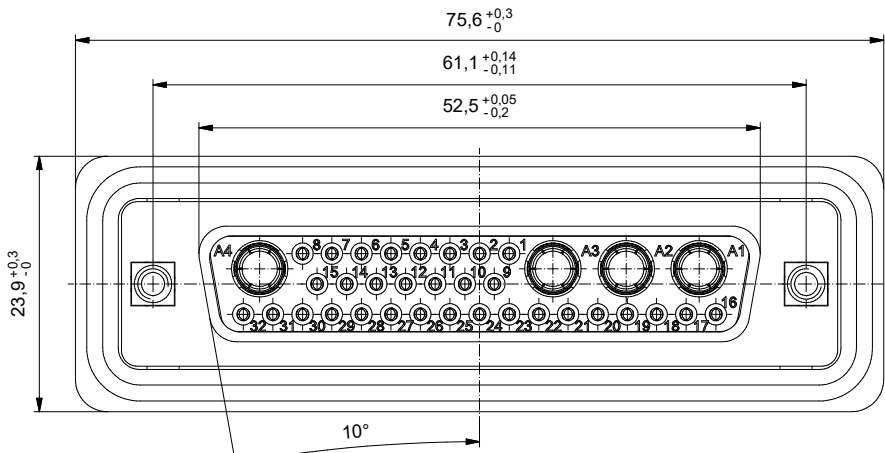
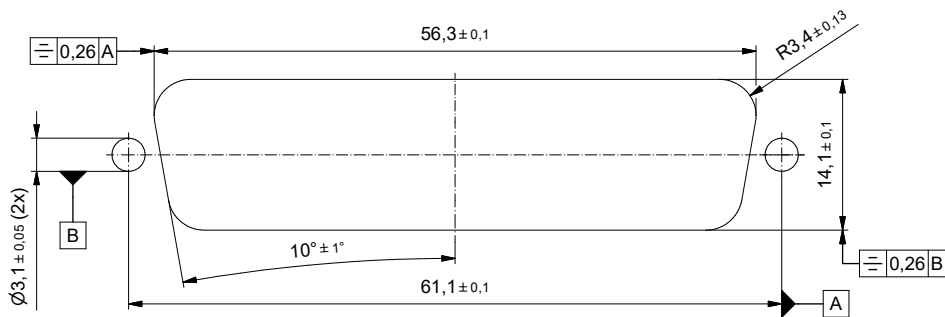
Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:		Contact plating/ Kontakt Veredelung:												
6036W4SAR68B30X		Signal contact/ Signalkontakt:		gold flash over nickel Gold über Nickel										
		High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:		plating, mating area: Veredelung, Steckbereich: gold flash over nickel Gold über Nickel plating, termination side: Veredelung, Anschluss Seite: tin over nickel Zinn über Nickel										
				dim. in mm										
		<table><tr><td></td><td>Date/Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td>drawn/ gez.</td><td>20.05.2020</td><td>Lehmenkühler</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>22.05.2020</td><td>Schmidt</td></tr></table>			Date/Datum	Name	drawn/ gez.	20.05.2020	Lehmenkühler	appd./ gepr.	22.05.2020	Schmidt	D-SUB Combination Female 36W4S Solder pin straight with threaded insert and hexlocking screw D-SUB Combination Buchse 36W4S Lötstift gerade mit Gewindeeinsatz und Sechskantschraube	
	Date/Datum	Name												
drawn/ gez.	20.05.2020	Lehmenkühler												
appd./ gepr.	22.05.2020	Schmidt												
Index: a Original		scale/maßstab: 2 : 1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2280	DIN- A3								
Status: Freigegeben														
RoHS compliant/ konform														
					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 36W4S Solder pin straight with threaded insert and hexlocking screw	
		drawn/	Date/Datum	D-SUB Combination Buchse 36W4S Lötstift gerade mit Gewindeeinsatz und Sechskantschraube	
		gez.	20.05.2020		
		appd./	22.05.2020		
		gepr.	Schmidt		
Index:	a Original	scale/maßstab:		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2280
Status:	Freigegeben	2:1			DIN-A3
RoHS compliant/ konform					2 / 2