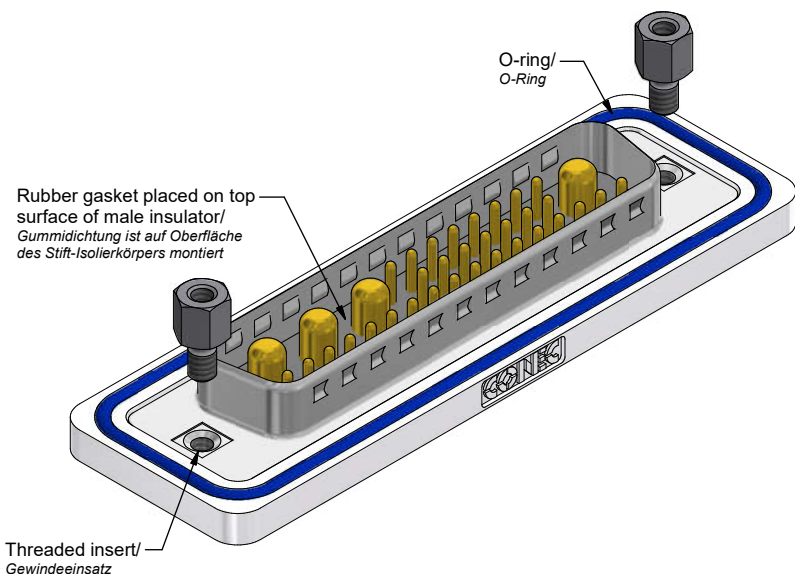


Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ <i>Spannungsfestigkeit:</i>	1000 V, 50 Hz 1 min.	
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	Signal contact/ <i>Signalkontakt:</i>	7,5 A (UL) 5,0 A (CSA, VDE)
	High power contact/ <i>Hochstromkontakt:</i>	20 A
Insulation resistance/ <i>Isolationswiderstand:</i>	≥ 5 GΩ	
Degree of protection/ <i>Schutzart:</i>	IP67, in mated condition/ <i>IP67, im gesteckten Zustand</i>	
IEC 60529		
Temperature range/ <i>Temperaturbereich:</i>	- 25 °C ... + 105 °C	
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i>	Quality class 3 = 50 <i>Gütestufe 3</i>	

Werkstoffe:

Signal contact/ Signalkontakt:	Cu alloy, Au over Ni
High power contact/ Hochstromkontakt:	Cu alloy, mating area/ <i>Steckbereich</i> : Au over Ni termination side/ <i>Anschluss Seite</i> : Sn over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0, green/ <i>grün</i>
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/ <i>Silikon</i>
Sealing compound/ Verguss:	PUR
Rubber gasket/ Gummidichtung:	TPE
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	Stainless steel/ <i>Edelstahl</i>

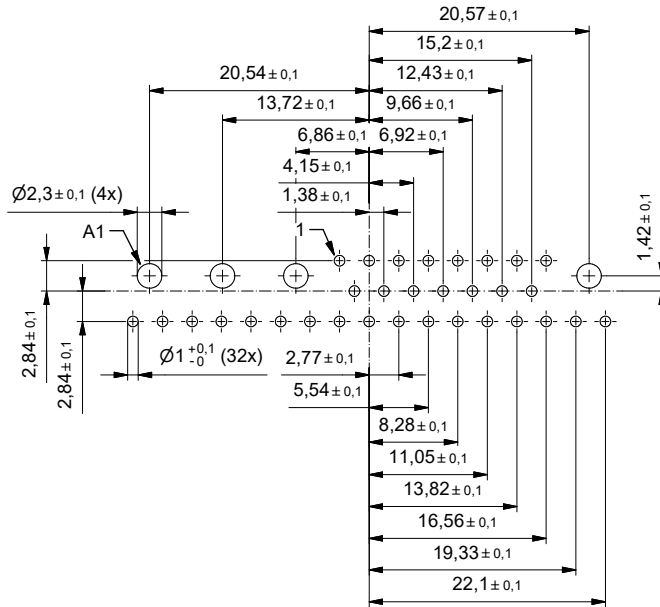
Montagedaten:

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.

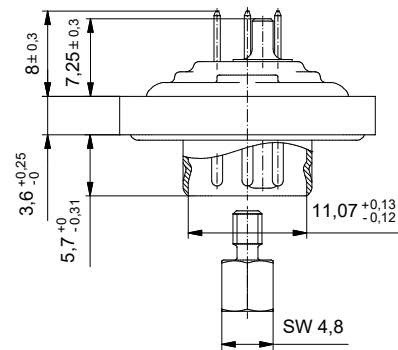
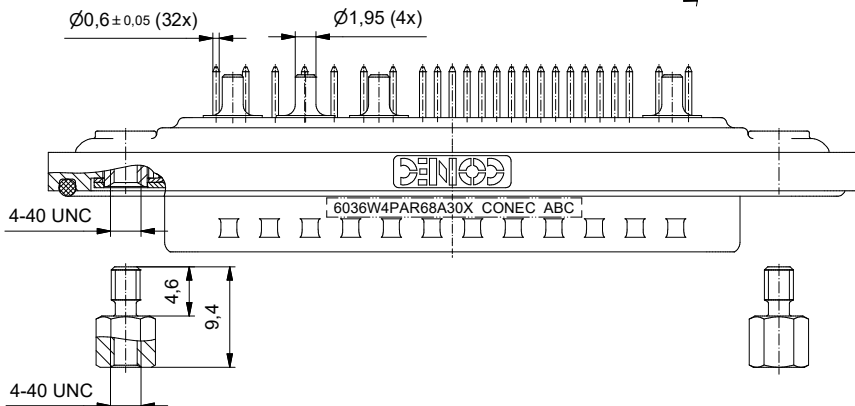
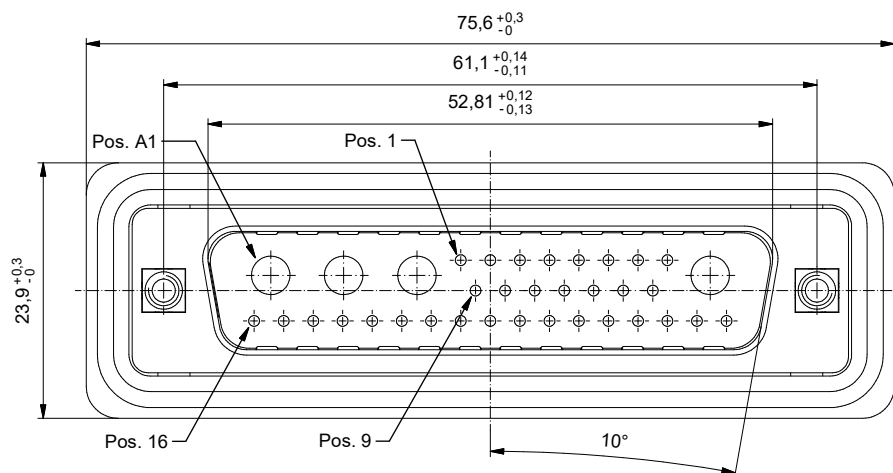
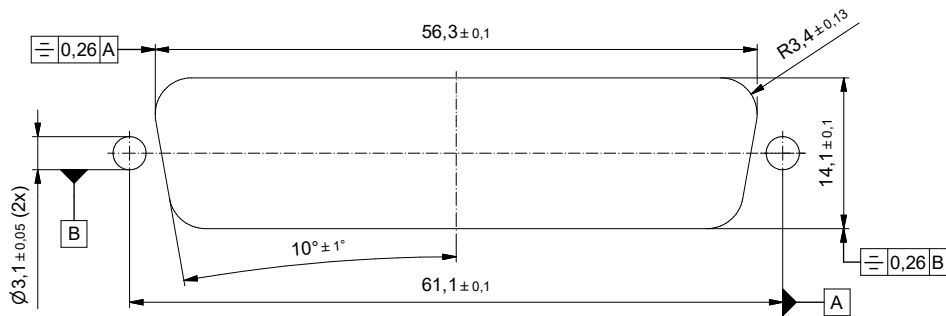
Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:				
6036W4PAR68B30X	Signal contact/ Signalkontakt:	gold flash over nickel Gold über Nickel			
	High power contact 20 A/ Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area: Veredelung, Steckbereich:	gold flash over nickel Gold über Nickel		
		plating, termination side: Veredelung, Anschluss Seite:	tin over nickel Zinn über Nickel		

		dim. in mm	D-SUB Combination Male 36W4P Solder pin straight with threaded insert and hexlocking screw										
	<table><tr><td>drawn/ gez.</td><td>Date/Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>07.05.2020</td><td>Lehmenkühler</td></tr><tr><td></td><td>08.05.2020</td><td>Schmidt</td></tr></table>	drawn/ gez.	Date/Datum	Name	appd./ gepr.	07.05.2020	Lehmenkühler		08.05.2020	Schmidt		D-SUB Combination Stift 36W4P Lötstift gerade mit Gewindeinsatz und Sechskantschraube	
drawn/ gez.	Date/Datum	Name											
appd./ gepr.	07.05.2020	Lehmenkühler											
	08.05.2020	Schmidt											
Index: a Original	scale/Maßstab: 2 : 1		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2277	DIN-A3								
Status: Freigegeben													
RoHS compliant/konform													
					1 / 2								

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



Recommended
panel cut-out/
Empfohlener
Montageausschnitt



			dim. in mm	D-SUB Combination Male 36W4P Solder pin straight with threaded insert and hexlocking screw	
		drawn/ gez.	Date/Datum 07.05.2020	Name Lehmenkühler	
		appd./ gepr.	08.05.2020	Schmidt	
Index: a Original	scale/ Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2277	DIN- A3
Status: Freigegeben		RoHS compliant/ konform			2 / 2