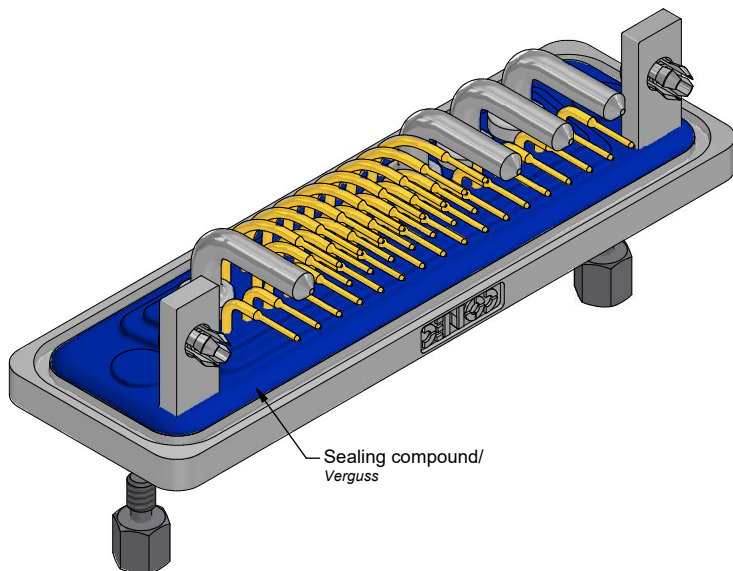
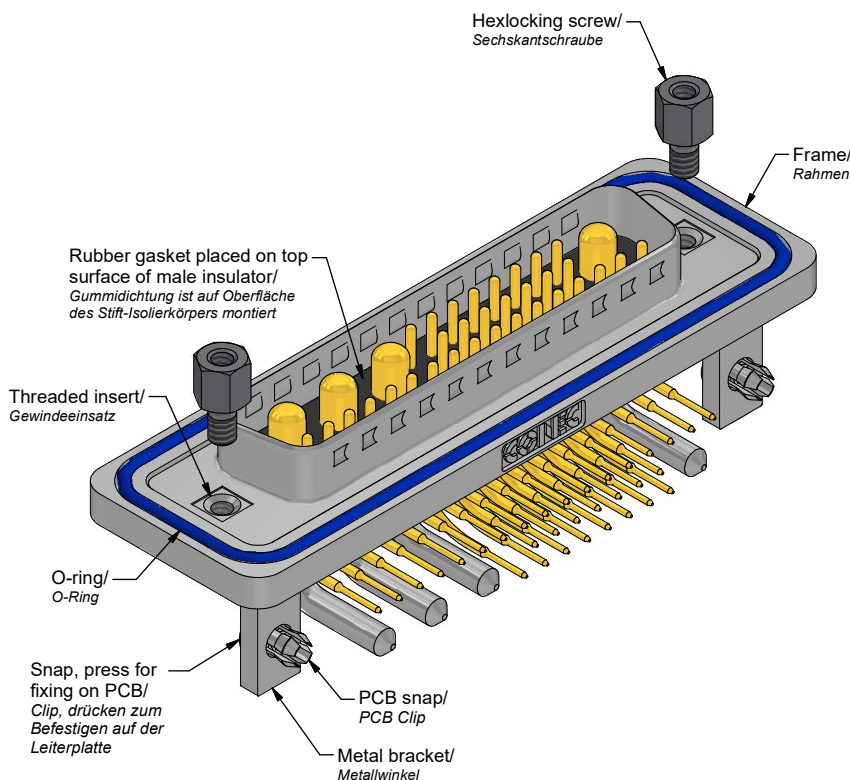


Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



– Sealing compound/
Verguss



Hexlocking screw
Sechskantschraube

- Frame/
Rahmen

Rubber gasket placed on top surface of male insulator/
Gummidichtung ist auf Oberfläche des Stift-Isolierkörpers montiert

Threaded insert/
Gewindeeinsatz

O-ring/
O-Ring

Snap, press for
fixing on PCB/
Clip, drücken zum
Befestigen auf der
Leiterplatte

PCB snap/
PCB Clip

- Metal bracket/
Metallwinkel

Technische Daten:

**voltage/
Spannungsfestigkeit:**

Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contact/ 7,5 A (UL) Signalkontakt: 5,0 A (CSA, VDE)
	High power contact/ 20 A Hochstromkontakt:

Insulation resistance/ $\geq 5 \text{ G}\Omega$
Isolation swiderstand:

Degree of protection/
Schutzart:
IEC 60529

Temperature range/ - 25 °C ... + 105 °C
Temperaturbereich:

Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3
--------------------------------	-------------------------------------

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/ Cu alloy, Sn over Ni
Gehäuse:

Metal bracket/ GD-Zn, Sn over Ni
Metallwinkel:

Frame/
Rahmen: GD-Zn, Ni

Threaded insert/
Gewindeeinsatz:

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/
Edelstahl

PCB snap/ PCB Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
------------------------	----------------------

.....

Montagedaten:

Solder parameter
for wavesoldering/
Lötparameter im
Wellenlötverfahren:

Solder preheat temperature/
Vorheiztemperatur: 240 °C for 5 sec. max./
240 °C für 5 Sek. max.

Solder bath
temperature/

Lötbadtemperatur:
Recommended torque 3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/
value for thread/ 35 Ncm / max. 40 Ncm

Empfohlenes Drehmoment
für Gewinde:

PCB hole drillings/ Recommended	see sheet 2/ <i>siehe Seite 2</i>
------------------------------------	--------------------------------------

panel cut-out/
Leiterplattenbohrbild/
Empfohlener Montageausschnitt:

Rear panel thickness/ 1,0 mm min. ... 1,6 mm max.
Rückwandstärke:

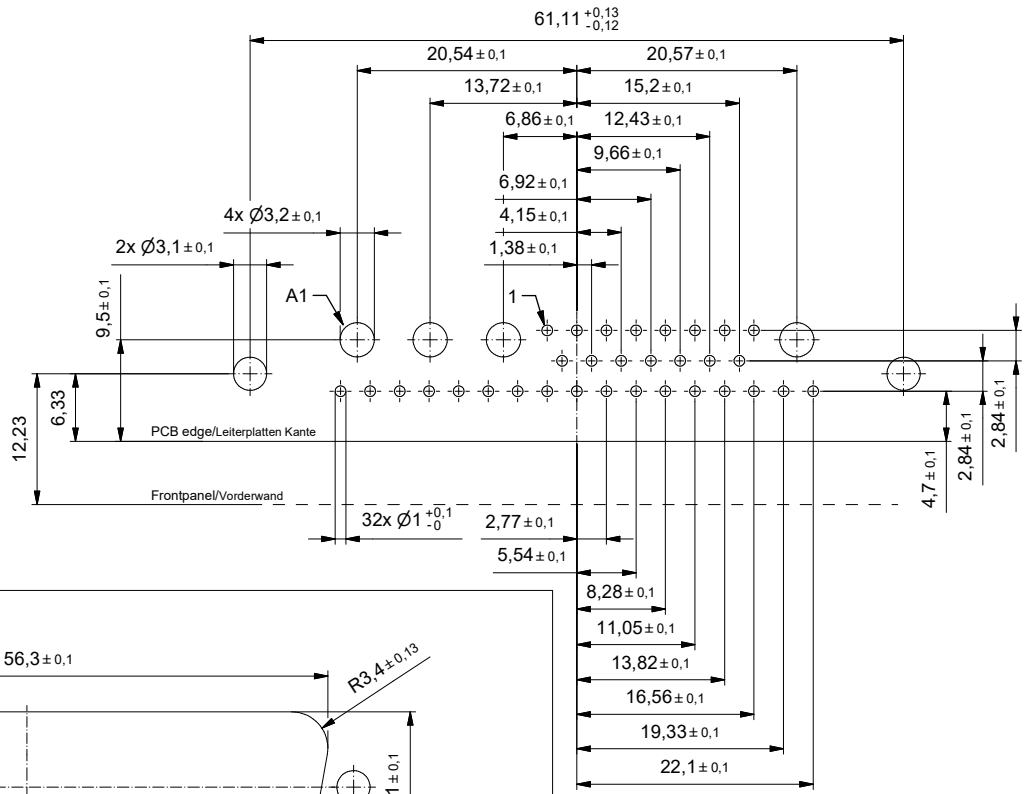
PCB snap for hole diameter/ $\varnothing$ 3,1mm

PCB Clip für
Lochdurchmesser:

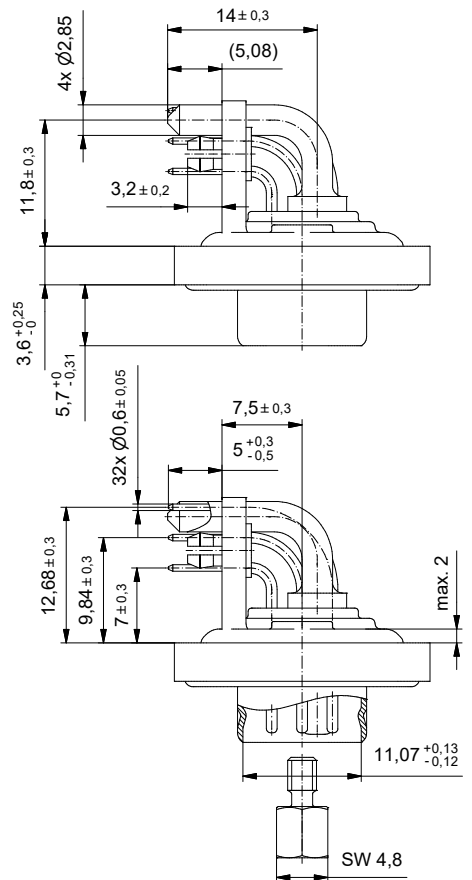
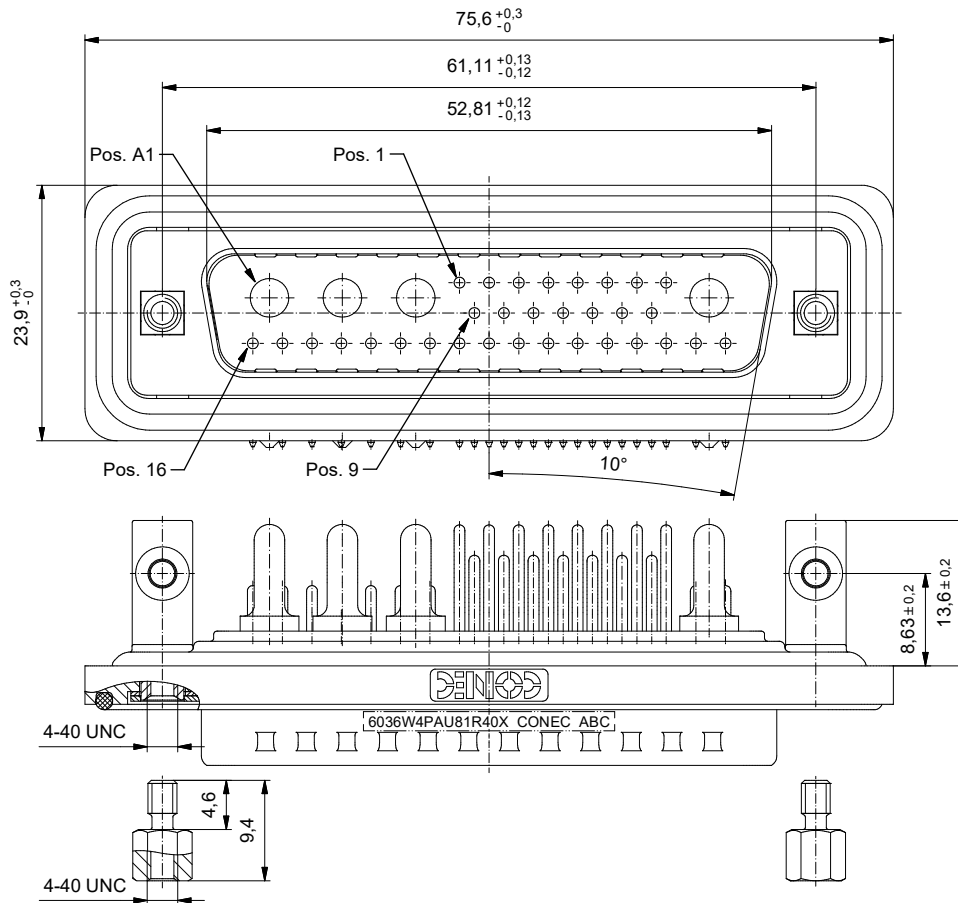
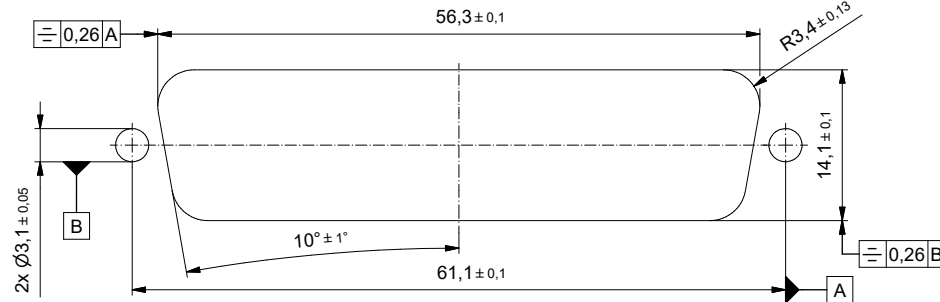
Circuit board thickness/ 1,6 mm
Leiterplattenstärke:

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:			
6036W4PAU81R40X	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 angled 90° with metal bracket, threaded insert, PCB snap, hexlocking screw
				D-SUB Combination Stift 36W4P Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, PCB Clip, Sechskantschraube
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Zr.-nr.: 15K1A2427	DIN- A3
ROHS compliant, exemption 6C/ ROHS konform, Ausnahme 6C				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 angled 90° with metal bracket, threaded insert, PCB snap, hexlocking screw <i>D-SUB Combination Stift 36W4P Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, PCB Clip, Sechskantschraube</i>				
			Date/Datum	Name						
		drawn/ gez.	02.10.2023	Lehmenkühler						
		appd./ gepr.	04.10.2023	Bub						
Index: a Original		scale/maßstab:	2 : 1				dwg no / Z.-nr.:		15K1A2427	DIN- A3
ROHS compliant, exemption 6c/ <i>ROHS konform, Ausnahme 6c</i>										2 / 2