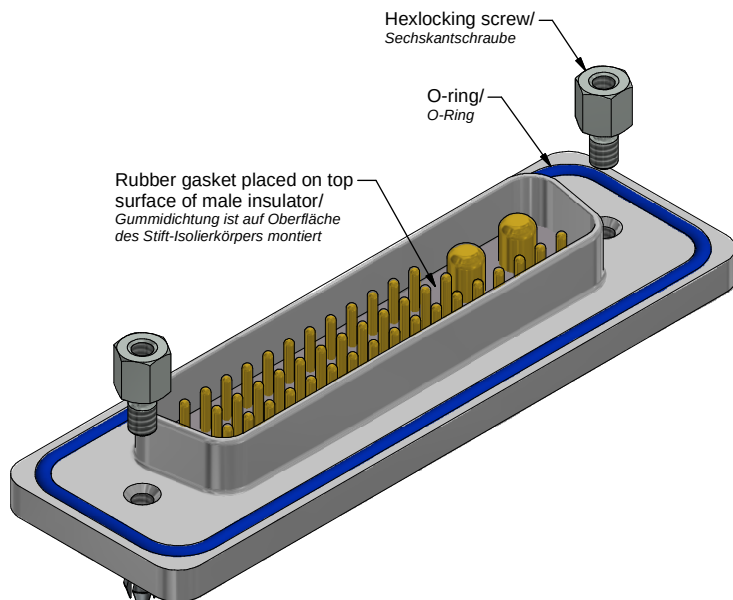
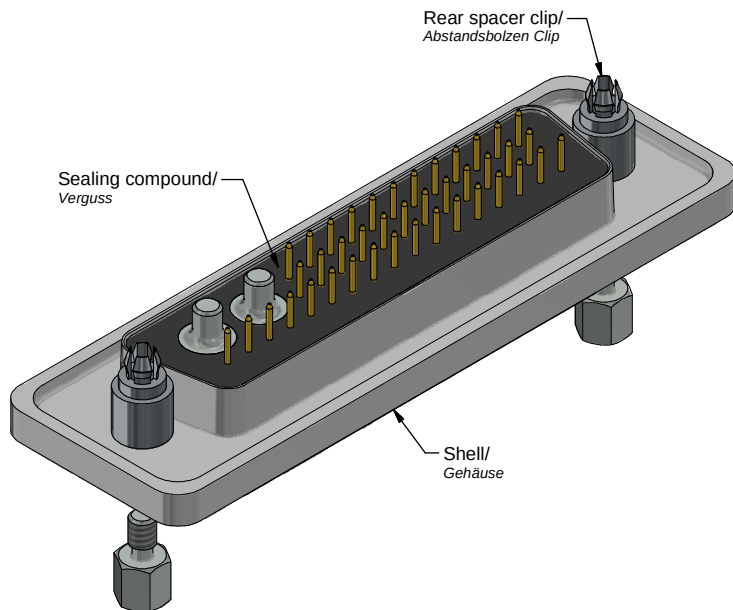


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification:

Technische Daten:

Dielectric withstanding 1000 V, 50 Hz 1 min.
voltage/

Spannungsfestigkeit:

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

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

Degree of protection/
Schutzart: IP67, in mated condition/
IP67, im gesteckten Zustand
IEC 60529

Temperature range/
Temperaturbereich: $-40^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$

Mating cycles/
Steckzyklen: Quality class 3 = 50
Gütestufe 3
Quality class 1 = 500
Gütestufe 1

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: GD-Zn, Ni

O-ring/
O-Ring: Silicone/Silikon

Sealing compound/
Verguss: Epoxy

Hexlocking screw/
Sechskantschraube: Stainless steel/Edelstahl

Rear spacer clip/
Abstandsbolzen Clip: Cu alloy, Sn over Ni

Rubber gasket/
Gummidichtung: TPE

Installation specification/

Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/
Lötparameter im Wellenlötverfahren:

Solder preheat
temperature/ Vorheiztemperatur: 150°C for 180 sec. max./
 150°C für 180 Sek. max.

Solder bath
temperature/ Lötbadtemperatur: 265°C for 8 sec. max./
 265°C für 8 Sek. max.

Recommended torque
value for thread/ Empfohlenes Drehmoment
für Gewinde: 3.1 in.LB / max. 6 in.LB/
35 Ncm / max. 67 Ncm

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

PCB thickness/
Leiterplatten Dicke: 1,6 mm

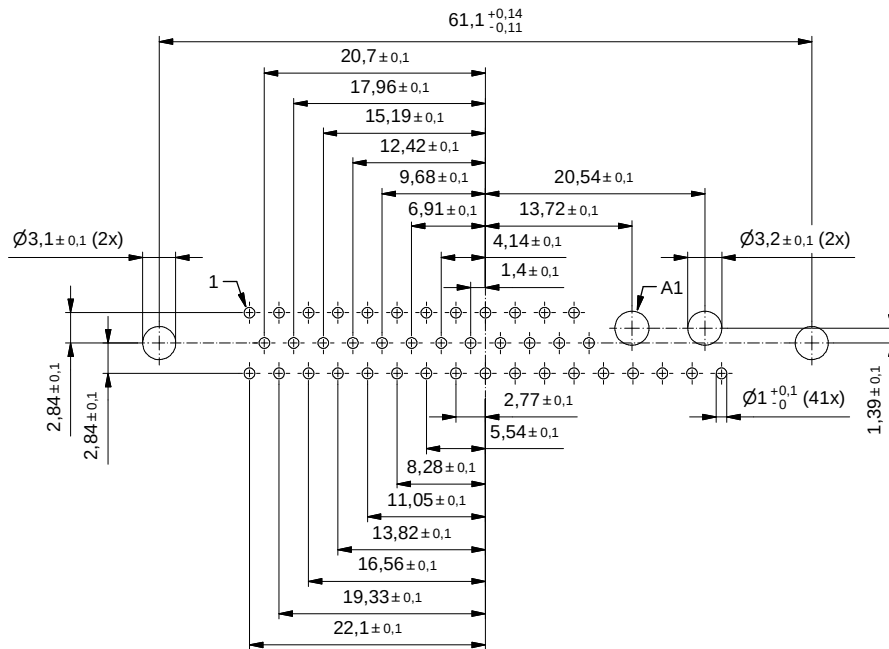
PCB clip for hole
diameter/ Lochdurchmesser: $\varnothing 3,1 \text{ mm}$

PCB hole drillings/
recommended panel cut-out/
Leiterplattenbohrbild/
Empfohlener Montageausschnitt: see sheet 2/
siehe Seite 2

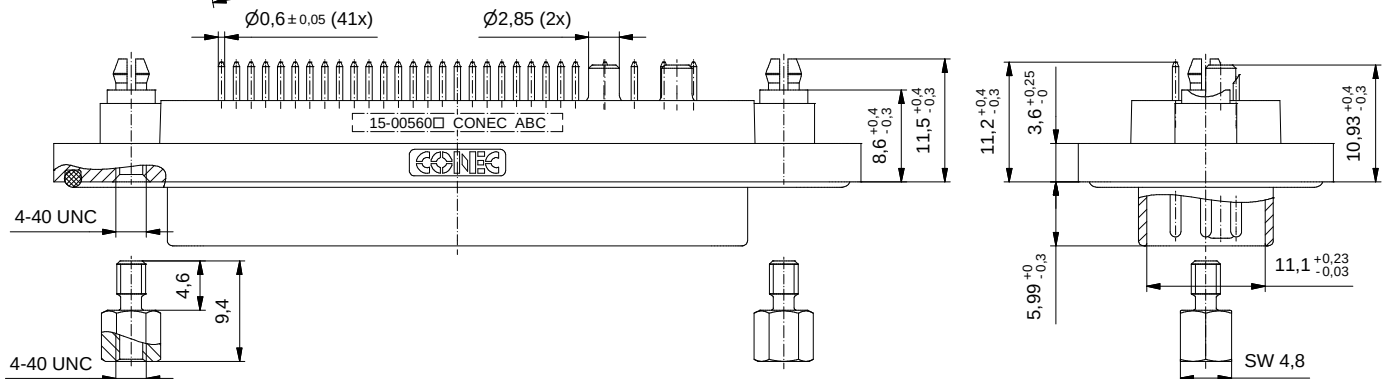
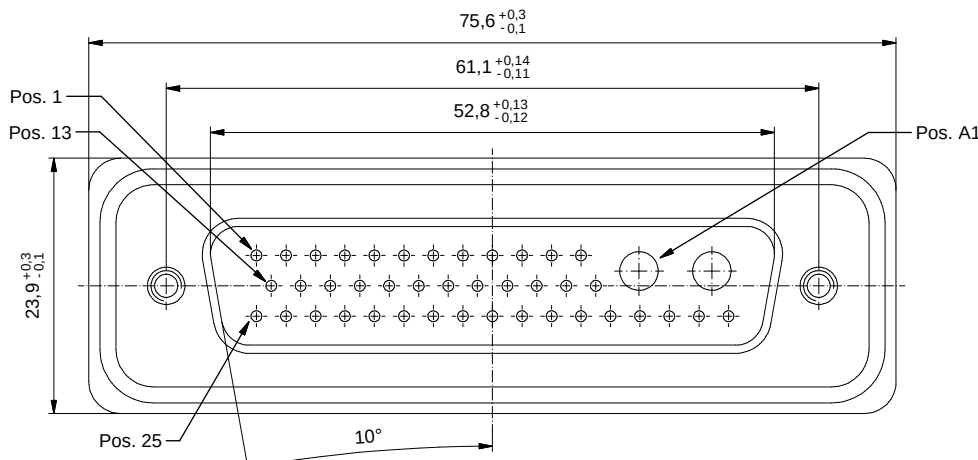
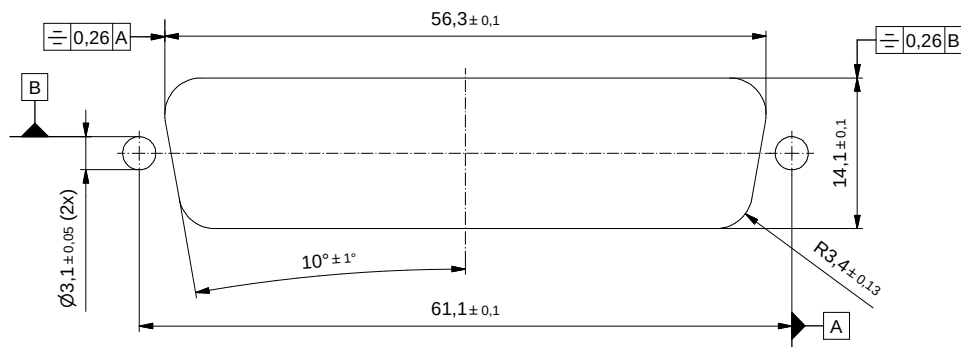
Part no./ Part marked/ Artikel-Nr./ Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
15-005603	3	Signal contact Signalkontakt: gold flash over nickel Gold über Nickel
		High power contact 20 A Hochstromkontakt 20 A: plating, mating area Veredelung, Steckbereich: gold flash over nickel Gold über Nickel plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite: tin over nickel Zinn über Nickel
15-005601	1	Signal contact Signalkontakt: 30 μm hard gold over min. 50 μm nickel 30 μm Gold über min. 50 μm Nickel
		High power contact 20 A Hochstromkontakt 20 A: plating, mating area Veredelung, Steckbereich: 30 μm hard gold over min. 50 μm nickel 30 μm Gold über min. 50 μm Nickel plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite: tin over nickel Zinn über Nickel

				dim. in mm		D-SUB Combination Male 43W2P Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw <i>D-SUB Combination Stift 43W2P Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantschraube</i>	
		drawn/ gez.	Date/Datum	Name			
		appd./ gepr.	08.05.2018	Lehmenkühler			
			08.05.2018	Schmidt			
Index: a Original		scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2137		DIN-A3
Status: InBearbeitung							
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 43W2P Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw <i>D-SUB Combination Stift 43W2P Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantschraube</i>	
			Date/datum	Name		
		drawn/ gez.	08.05.2018	Lehmenkühler		
		appd./ gepr.	08.05.2018	Schmidt		
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1			dwg no / Z.-nr.:	15K1A2137	DIN- A3
Status: InBearbeitung						
RoHS compliant/ konform						2 / 2