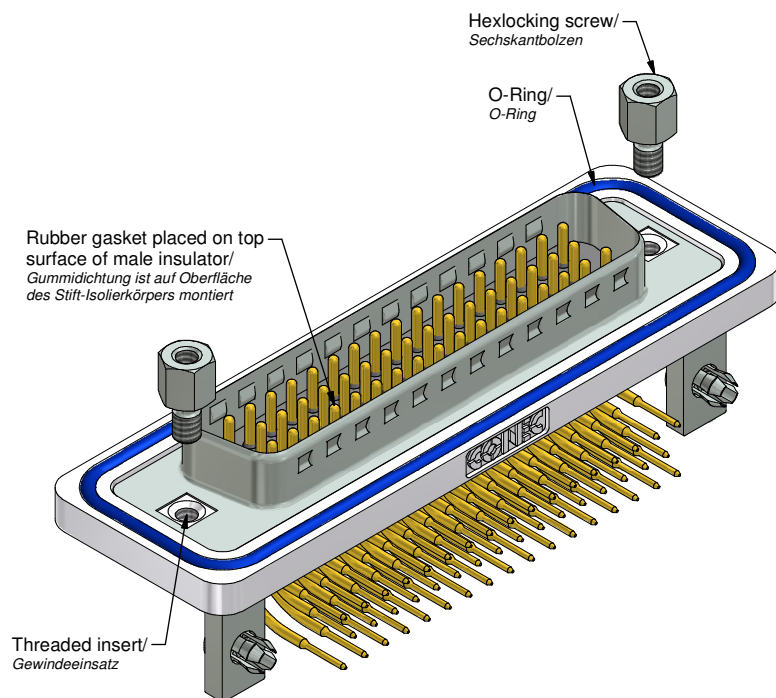
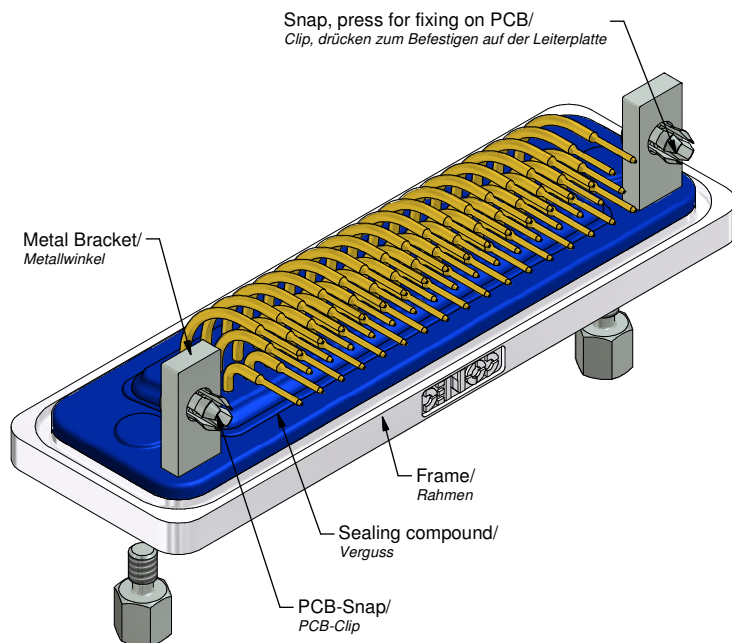


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification:

Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL) 5,0 A (CSA, VDE)
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:	-25 °C ... +105 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 1 = 500 Gütestufe 1 Quality class 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 3 = 50 Gütestufe 3

Materials/ Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	PBT GF UL 94 V-0
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded Insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
PCB-Snap/ PCB-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Sealing Compound/ Verguss:	PUR
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless steel/ Edelstahl
Rubber Gasket/ Gummidichtung:	TPE

Installation specification/

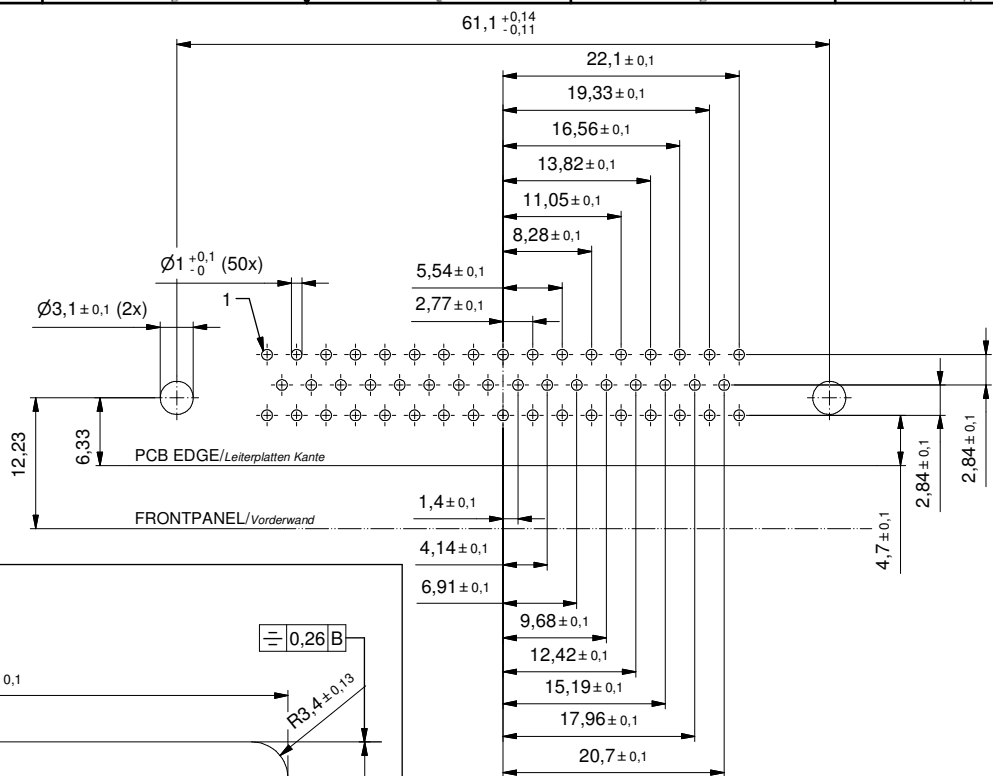
Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat Temperature/ Vorheiztemperatur:	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 sek. max.:
Solder bath Temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 sek. max.
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
Panel thickness/ Rückwand Dicke:	1,0 mm min. ... 1,6 mm max.
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	1,6 mm

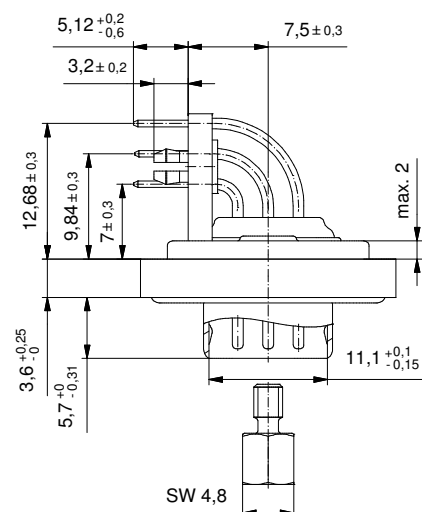
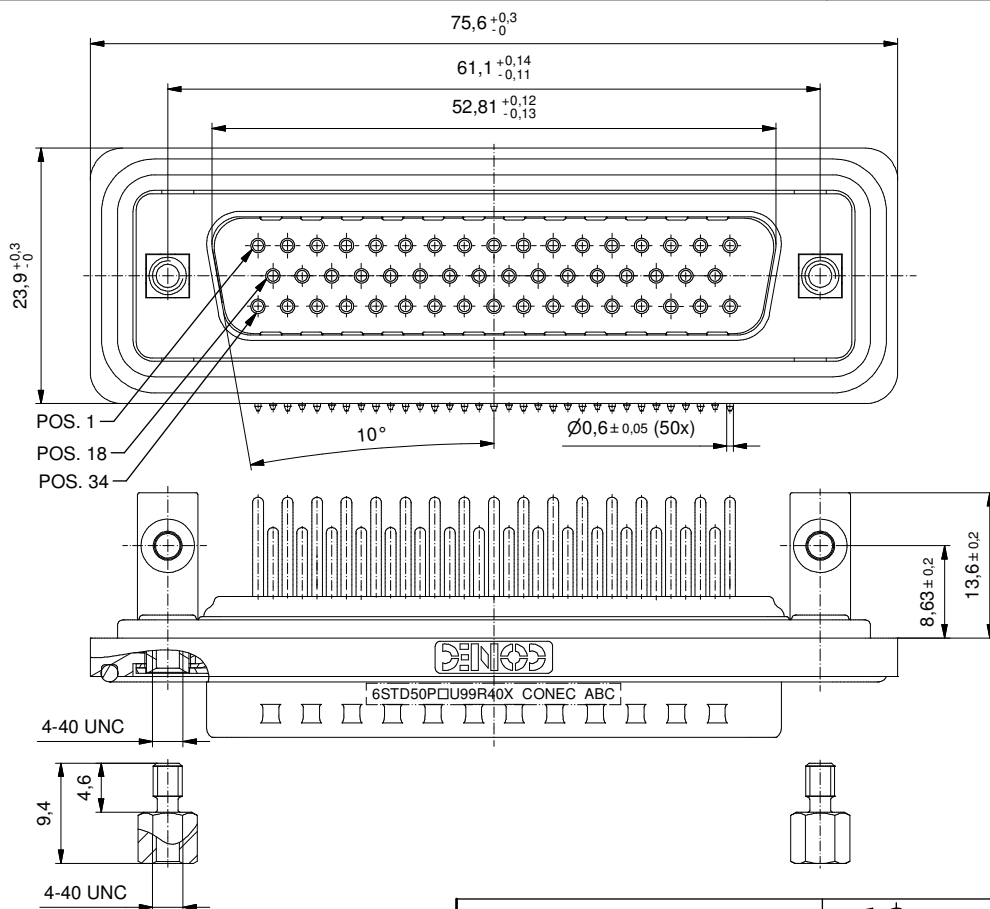
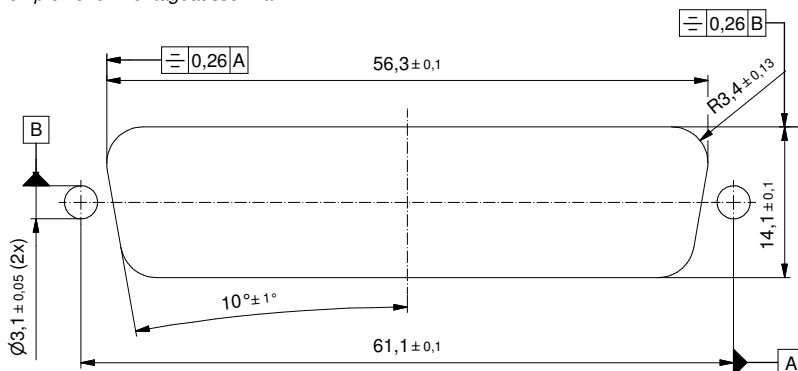
Part no. / Part marked/ Art.-Nr./ Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD50PAU99R40X	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6STD50PBU99R40X	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD50PCU99R40X	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

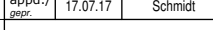
Index: Original	Scale/Maßstab: 2:1	dim. in mm	D-SUB Male 50pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, snap and hexlocking screw D-SUB Stiftleiste 50pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, Clip und Sechskantbolzen	DIN-A3
Status: InBearbeitung		drawn/ gez. 14.07.17 appd./ gepr. 17.07.17	dwg no / Z.-nr.: 15K1A2038	1 / 2
RoHS compliant/konform		CONEC®		

PCB Hole drillings (PCB Top side) /
Leiterplattenbohrbild (Leiterplatten Oberseite)



Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt:



		 dim. in mm		D-SUB Male 50pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, snap and hexlocking screw <i>D-SUB Stiftleiste 50pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, Clip und Sechskanbolzen</i>	
		drawn/ gez. appd./ gepr.	Date/Datum 14.07.17 17.07.17	Name Henneboel Schmidt	
Index: Original	scale/ Maßstab: 2 : 1			dwg no / Z.-nr.:	15K1A2038
Status: InBearbeitung					
RoHS compliant/ konform					2 / 2