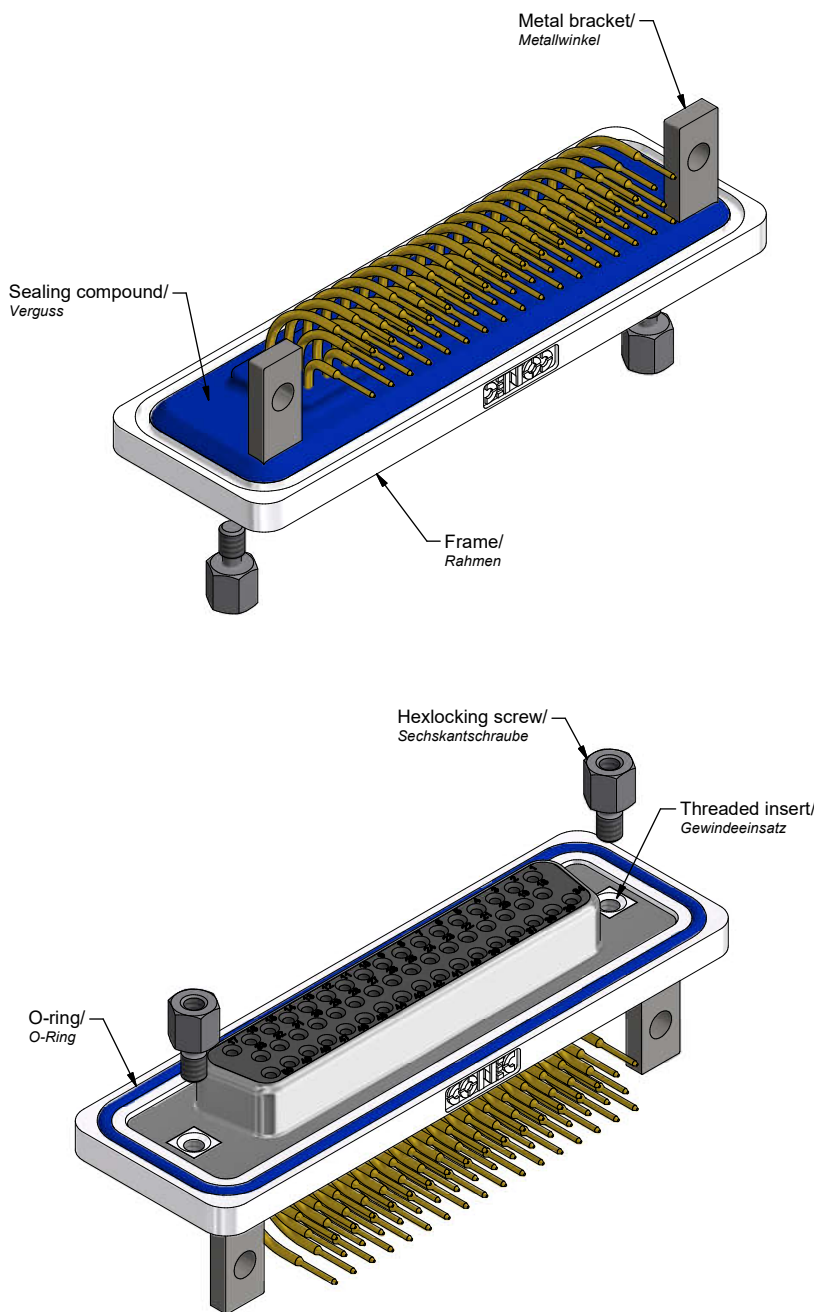


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification/

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	125 V AC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL) / 5 A (CSA, VDE)
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz, 1 min.
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 Quality class 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 1 = 500 Gütestufe 1

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:	Steel, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded insert/ Gewindeinsatz:	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/

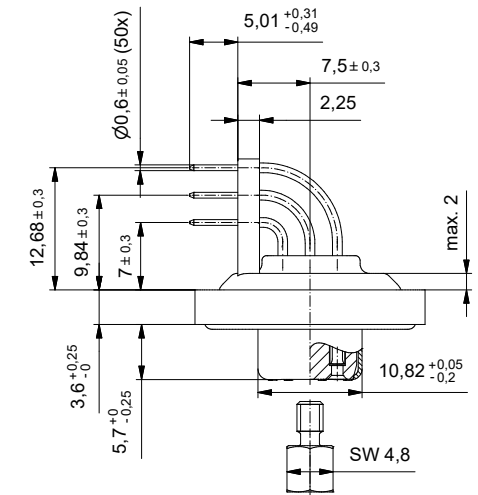
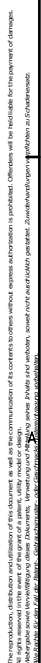
Montagedaten:

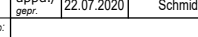
Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 Sek. max.
Solder preheat temperature/ Vorheiztemperatur:	
Solder bath temperature/ Lötbadtemperatur:	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 Sek. max.
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes 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/ Rückwand Dicke:	1,0 mm min. ... 1,6 mm max.

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD50SAU99R20X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6STD50SBU99R20X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD50SCU99R20X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

dim. in mm		D-SUB Female 50pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert and hexlocking screw D-SUB Buchsenleiste 50pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Gewindeinsatz und Sechskantschraube	
drawn/ gez.	22.07.2020	Name	Lehmenkühler
appd./ gepr.	22.07.2020		Schmidt
Index: a Original	scale/maßstab: 1,8 : 1	dwg no / Z.-nr.:	15K1A2291
Status: Freigegeben			DIN-A3
RoHS compliant/ konform			1 / 2

CONEC



		 dim. in mm		D-SUB Female 50pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert and hexlocking screw <i>D-SUB Buchsenleiste 50pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz und Sechskantschraube</i>	
		Date/ <i>datum</i> Name			
		drawn/ <i>gez.</i> 22.07.2020 appd./ <i>gepr.</i> 22.07.2020	Lehmenkühler Schmidt		
Index: a Original	scale/ <i>Maßstab</i> : 1,8 : 1			dwg no /	15K1A2291 DIN-A3
Status: Freigegeben				Z.-nr.:	
RoHS compliant/ <i>konform</i>				2 / 2	