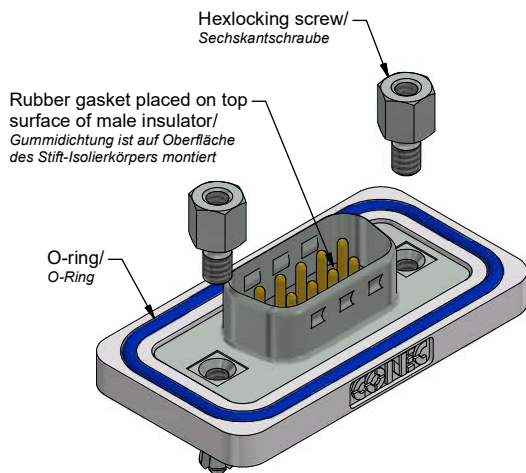
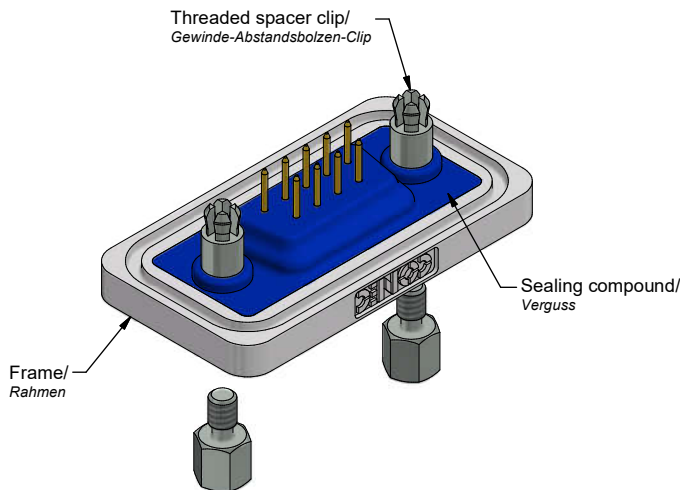


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded spacer clip/ Gewinde-Abstandsbolzen-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone/Silikon
Sealing compound/ Verguss:	PUR
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	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.
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/ 35 Ncm / max. 40 Ncm
PCB clip for hole diameter/ PCB Clip für Lochdurchmesser:	$\varnothing 3.1 \text{ mm}$
Circuit board thickness/ Leiterplattenstärke:	1,6 mm
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.

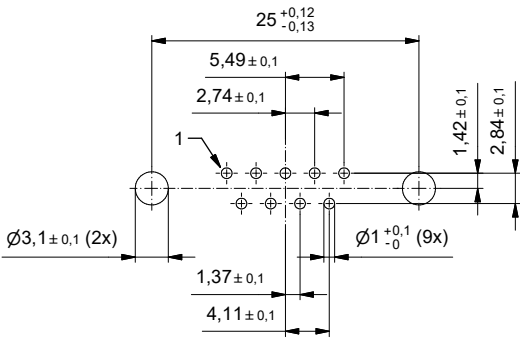
(b)

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD09PAR99E20X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6STD09PBR99E20X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD09PCR99E20X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

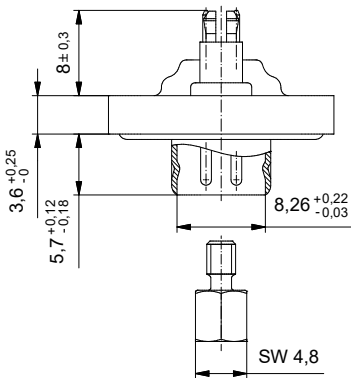
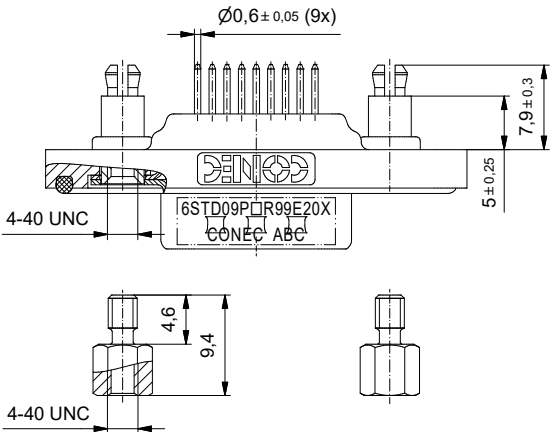
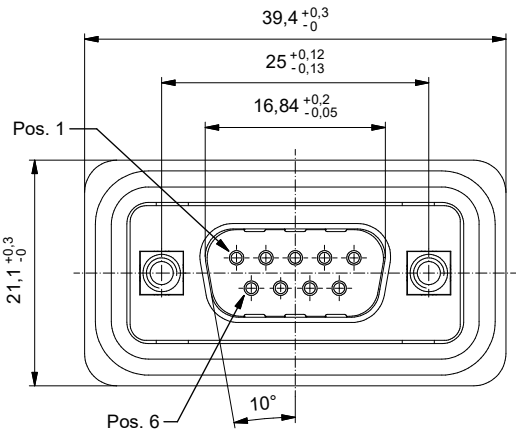
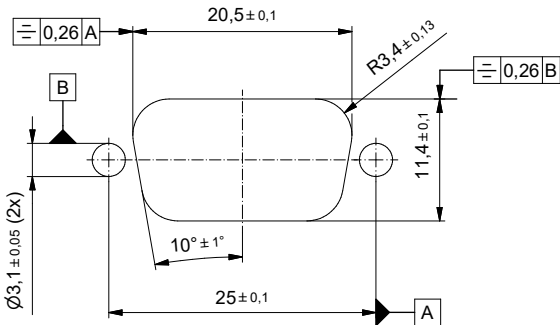
dim. in mm		D-SUB Male 9pos. Solder pin straight with threaded spacer clip and hexlocking screw D-SUB Stiftleiste 9pol. Lötstift gerade mit Gewinde-Abstandsbolzen-Clip und Sechskantschraube	
drawn/ gez.	Date/Datum	Name	
appd./ gepr.	07.12.2018	Lehmenkühler	
	07.12.2018	Schmidt	
Index: b Ä7597 07.12.2018 JLE	scale/maßstab:	dwg no / Z.-nr.:	DIN-A3
Status: InBearbeitung	2:1	15K1A2185	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 9pos. Solder pin straight with threaded spacer clip and hexlocking screw	
		drawn/ gez.	Date/Datum	Name	
		appd./ gepr.	07.12.2018	Lehmenkühler	
			07.12.2018	Schmidt	
Index: b Ä7597 07.12.2018 JLE		scale/maßstab:		dwg no / Z.-nr.: 15K1A2185	
Status: InBearbeitung		2:1		DIN-A3	
RoHS compliant/konform				2 / 2	