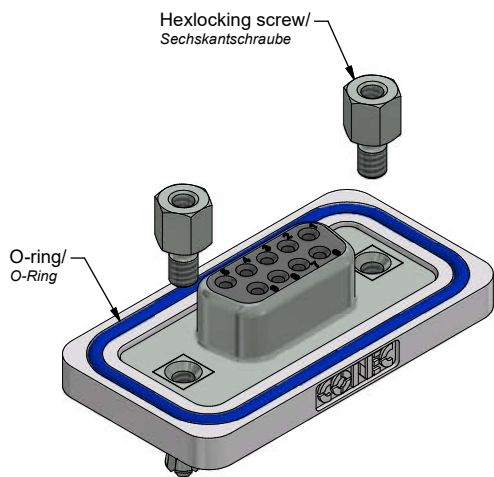
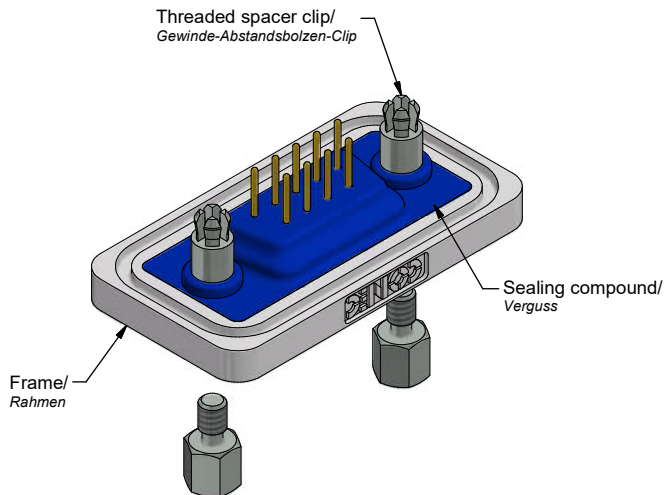


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.  
 Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



**b) 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:	≥ 5 GΩ
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

**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:	Ø3.1 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.

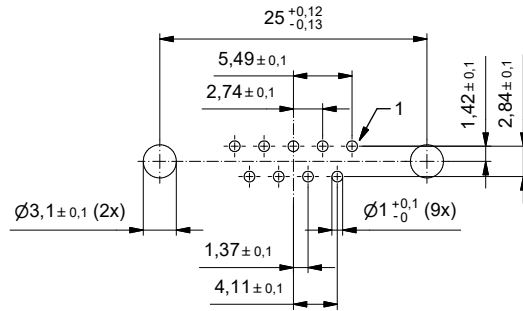
**b)**

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD09SAR99E20X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6STD09SBR99E20X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD09SCR99E20X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

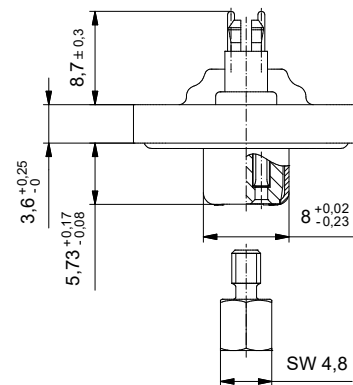
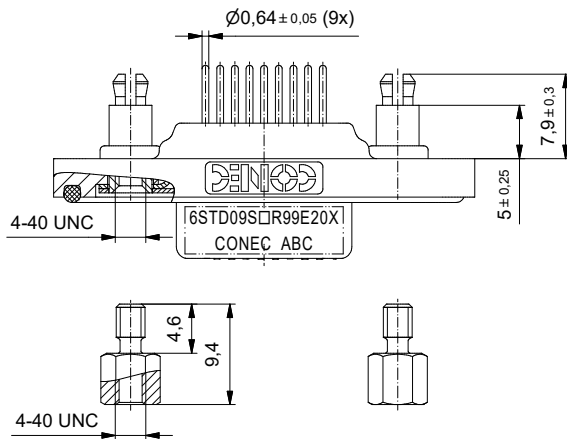
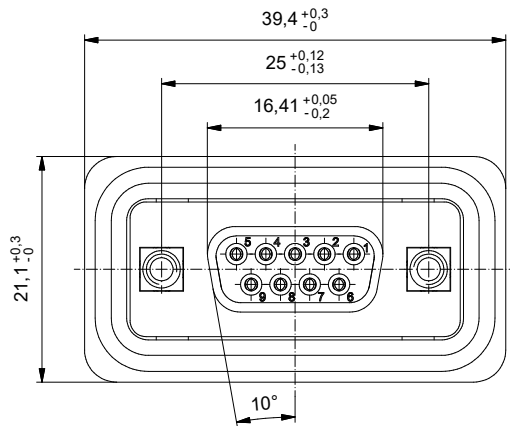
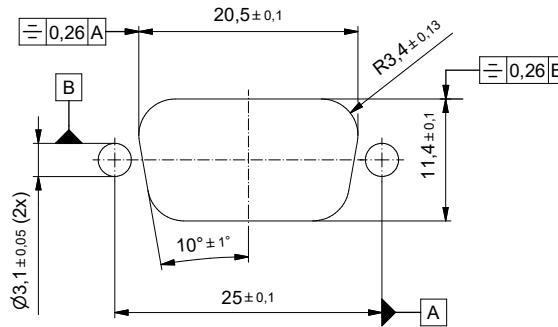
		D-SUB Female 9pos. Solder pin straight with threaded spacer clip and hexlocking screw D-SUB Buchsenleiste 9pol. Lötstift gerade mit Gewinde-Abstandsbolzen-Clip und Sechskantschraube										
<table border="1"> <tr> <td>Date/Datum</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td>06.12.2018</td> <td>Lehmenkühler</td> </tr> <tr> <td>appd./gepr.</td> <td>Schmidt</td> </tr> </table>		Date/Datum	Name	06.12.2018	Lehmenkühler	appd./gepr.	Schmidt	<table border="1"> <tr> <td>dwg no / Z.-nr.:</td> <td>15K1A2184</td> <td>DIN-A3</td> </tr> </table>		dwg no / Z.-nr.:	15K1A2184	DIN-A3
Date/Datum	Name											
06.12.2018	Lehmenkühler											
appd./gepr.	Schmidt											
dwg no / Z.-nr.:	15K1A2184	DIN-A3										
Index: b Ä7597 06.12.2018 JLE	Scale/ Maßstab: 2:1	<table border="1"> <tr> <td>RoHS compliant/ konform</td> <td>1 / 2</td> </tr> </table>		RoHS compliant/ konform	1 / 2							
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 Female 9pos. Solder pin straight with threaded spacer clip and hexlocking screw	
		Date/Datum	Name	D-SUB Buchsenleiste 9pol. Lötstift gerade mit Gewinde-Abstandsbolzen-Clip und Sechskantschraube	
drawn/ gez.	06.12.2018	Lehmenkühler			
appd./ gepr.	06.12.2018	Schmidt			
Index:	b Ä7597 06.12.2018 JLE	scale/ Maßstab:	2:1	dwg no / Z.-nr.:	15K1A2184
Status:	InBearbeitung			DIN-	A3
RoHS compliant/ konform					2 / 2

This reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. For further information on our copyright and liability issues, please refer to our website: www.conec.com.