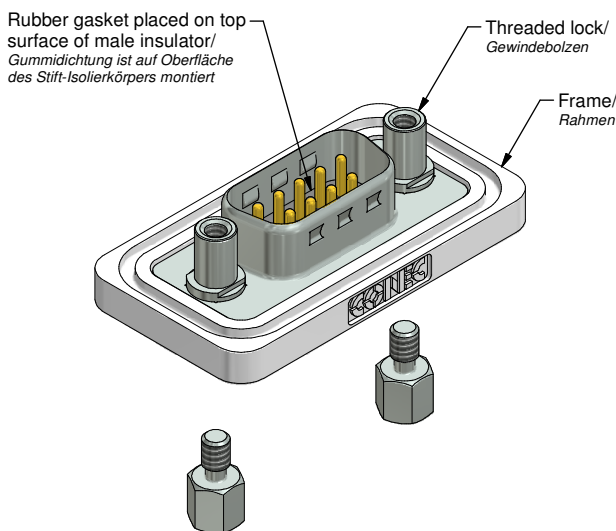
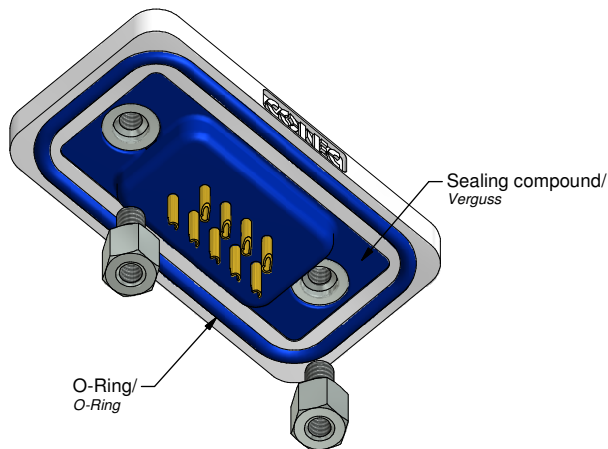


Filter is totally guarded against humidity.
Water could penetrate into the mating area.
At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
*Filter ist gegen Feuchtigkeit geschützt.
Wasser kann in den Steckbereich eindringen.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.*



Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
IEC 664-1	
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	424 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL) / 5 A (CSA, VDE)
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 1 \text{ G}\Omega$
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
IEC 60529	
Capacitance value/ Kapazitätswert:	180 pF $\pm$ 20 %
Solder cup accepts cable/ Lötkehl geeignet für Kabel:	max. AWG 26
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:	High Temp. PA GF UL 94 V-0, black/schwarz
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded Lock/ Gewindebolzen:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, Blue/blau
Hexlocking Screw/ Sechskantbolzen:	Stainless Steel/Edelstahl
Sealing Compound/ Verguss:	Blue/blau
Rubber Gasket/ Gummidichtung:	TPE, black/schwarz

Installation speciation/

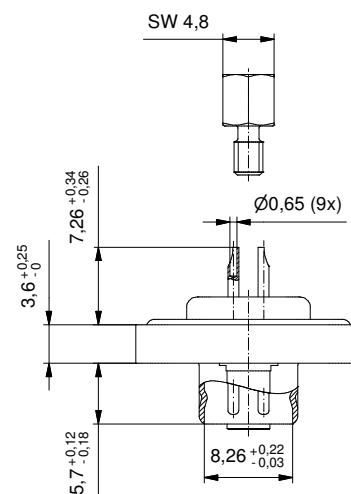
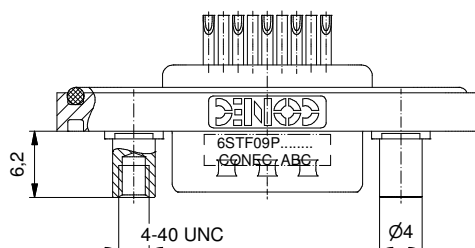
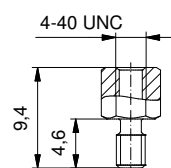
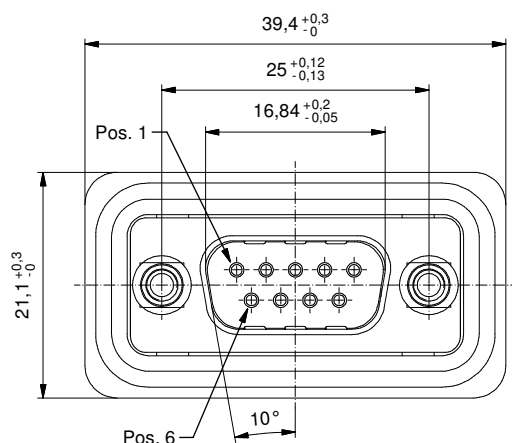
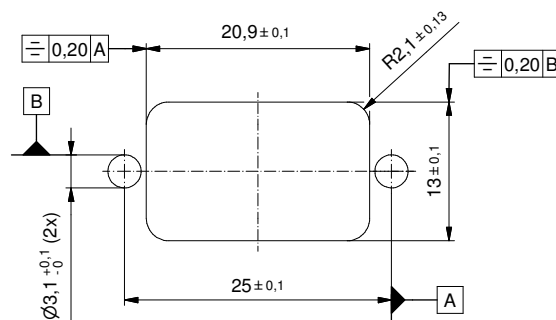
Montagedaten:

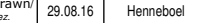
Maximum torque Value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/ 35 Ncm / max. 40 Ncm
Recommended Solder instruction/ empfohlene Lötanweisungen:	see Sheet 2/siehe Seite 2
Recommended Panel cut-out/ empfohlener Montageausschnitt:	see Sheet 2/siehe Seite 2
Front Panel thickness/ Vorderwand Dicke:	1,0 mm ... max. 1,6 mm

Part no. / Part Marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STF09PAM01B50X	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel
6STF09PBM01B50X	20 µin hard Gold over min. 50 µin Nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STF09PCM01B50X	30 µin hard Gold over min. 50 µin Nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel
 dim. in mm	
drawn/ gez. 29.08.16 Henneboel appd./ gepr. 29.08.16 Fischer	
Index: a Original Status: InBearbeitung RoHS & REACH compliant/konform scale/Maßstab: 2 : 1	
 dwg no / Z.-nr.: 15K1A1919	
D-SUB Filter Male 9pos. Solder cup with threaded lock and hexlocking screw D-SUB Filter Stift 9pol. Lötkehl mit Gewindebolzen und Sechskantbolzen	
DIN-A3 1 / 2	

Lötanweisung:

- Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt:**



		 dim. in mm		D-SUB Filter Male 9pos. Solder cup with threaded lock and hexlocking screw <i>D-SUB Filter Stift 9pol. Lötkehlch mit Gewindebolzen und Sechskantbolzen</i>	
		draw/ gez. appd./ gepr...	Date/Datum 29.08.16 29.08.16	Name Henneboel Fischer	
Index: a Original	scale/ Maßstab: 2 : 1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A1919	
Status: InBearbeitung				DIN- A3	
RoHS & REACH compliant/ konform				2 / 2	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[6STF09PAM01B50X](#)