

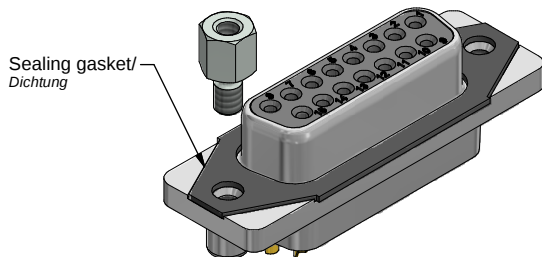
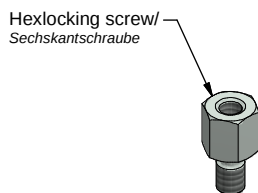
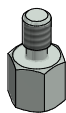
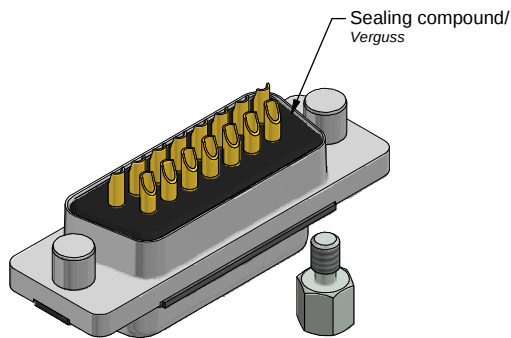
At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood./

Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.

Solder Instruction/

Lötanweisung:

1. Cable should be prepared for soldering. The cable / wires must be pretinned.
1. Litze zum Löten vorbereiten. Die Litzen müssen vorverzinnt werden.
2. Insert cable/ wire into solder cup.
2. Litze in Lötkehl einführen.
3. Operate the soldering iron at 350 °C, 50 Watt max. and use a pencil tip.
3. Lötkehl Temperatur auf 350 °C, max. 50 Watt, einstellen.
4. Apply some solder to the solder tip to the soldering iron.
4. Bringen Sie etwas Lot auf die Lötspitze des Lötkehlens.
5. Put tip to wire in solder cup.
5. Setzen Sie die Lötspitze auf die Litze im Lötkehl.
6. After 1 second bring in solder.
6. Fügen Sie nach 1 Sekunde etwas Lot hinzu.
7. Heat for 3 seconds longer. Do not heat contact more than 4 seconds in total.
7. Heizen Sie für 3 Sekunden. Erhitzen Sie nicht mehr als 4 Sekunden insgesamt.
8. Remove soldering iron.
8. Entfernen Sie den Lötkehl vom Lötkehl.
9. Wait until solder gets rigid again.
9. Warten Sie bis das Lot wieder fest wird.
10. Do not solder adjacent contacts consecutively, alternate position within the connector to minimize heat build up.
10. Um Wärmeentwicklung zu verhindern, sollte kein benachbarter Kontakt aufeinanderfolgend gelötet werden, sondern eine andere Position im Steckverbinder.



Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	5 A
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	424 VDC
Solder cup accepts cable/ Lötkehl geeignet für Kabel:	AWG 20
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
Temperature range/ Temperaturbereich:	- 40 °C ... + 105 °C
Capacitance value/ Kapazitätswert:	see table/ siehe Tabelle
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3 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
Shell/ Gehäuse:	GD-Zn, Ni
Sealing gasket/ Dichtung:	see table/ siehe Tabelle
Sealing compound/ Verguss:	Epoxy
Hexlocking screw/ Sechskantschraube:	Stainless Steel/ Edelstahl

Installation specification/

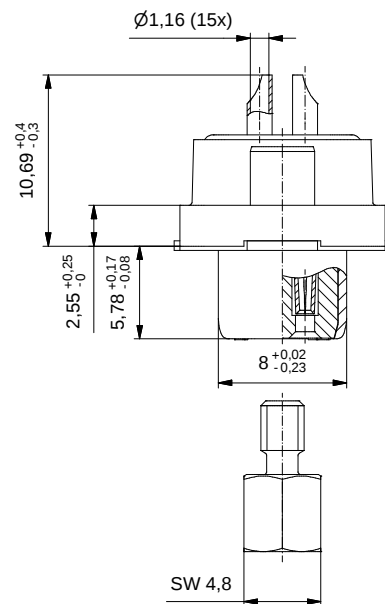
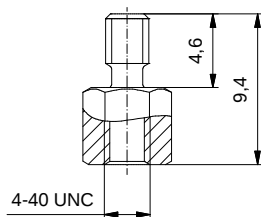
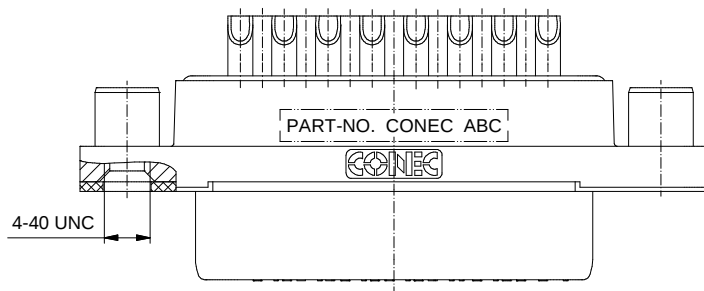
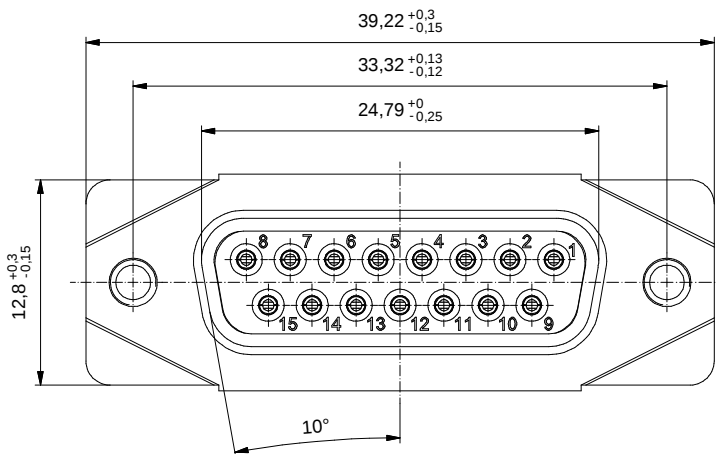
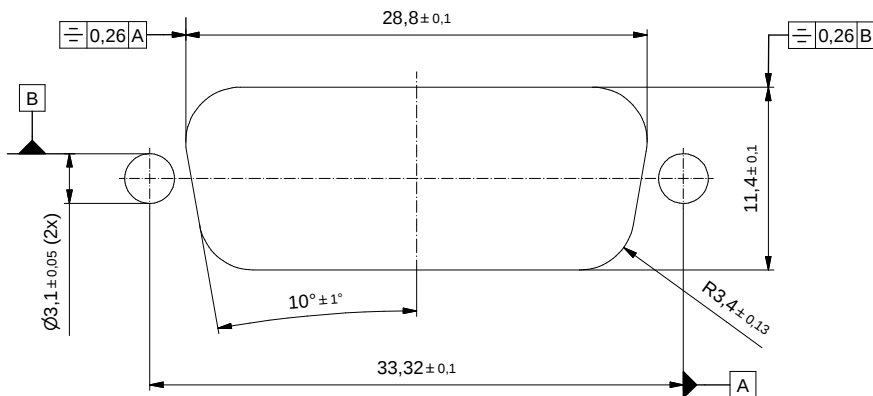
Montagedaten:

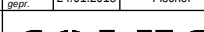
Recommended torque value/ empfohlenes Drehmoment:	3.1 in.LB / max. 6 in.LB/ 35 Ncm / max. 67 Ncm
Recommended panel cut-out/ empfohlener Montageausschnitt:	see sheet 2/ siehe Seite 2
Rear panel thickness/ Rückwand Dicke:	0.8 mm min. ... 1.3 mm max.

Part no./ Part marked/ Art.-Nr./ Bedruckung:	Capacitance value/ Kapazitätswert:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Material Sealing gasket/ Material Dichtung:
15-009153	1200 pF ± 20 %	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	EMC gasket Ni C filled/ EMV-Dichtung Nickel-Graphit gefüllt
15-009151		1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
15-009073	820 pF ± 20 %	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	
15-009071		1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
15-008993	370 pF ± 20 %	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	
15-008991		1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
15-009633	1200 pF ± 20 %	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	Silicone gasket/ Silikon-Dichtung
15-009631		1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
15-009553	820 pF ± 20 %	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	
15-009551		1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	
15-009473	370 pF ± 20 %	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel	
15-009471		1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel	

		dim. in mm	IP67 D-SUB CONEC SlimCon Filter female 15pos. solder cup with closed 4-40 UNC thread and hexlocking screw	
		Date/Datum	Name	
		drawn/ gez.	24.01.2018 Lehmenkühler	
		appd./ gepr.	24.01.2018 Fischer	
Index: a Original	scale/maßstab: 3:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2096
Status: InBearbeitung				DIN- A3
RoHS compliant/ konform				1 / 2

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



		 dim. in mm		IP67 D-SUB CONEC SlimCon Filter female 15pos. solder cup with closed 4-40 UNC thread and hexlocking screw	
		drawn/ gez.	Date/Datum 24.01.2018	Name Lehmenkühler	IP67 D-SUB CONEC SlimCon Filter Buchsenleiste 15pol. Lötkehl mit geschlossenem 4-40 UNC Gewinde und Sechskantschraube
		appd./ gepr.	24.01.2018	Fischer	
Index:	a Original	scale/Maßstab: 3:1			dwg no / Z.-nr.: 15K1A2096
Status:	InBearbeitung				DIN-A3
RoHS compliant/ konform					2 / 2