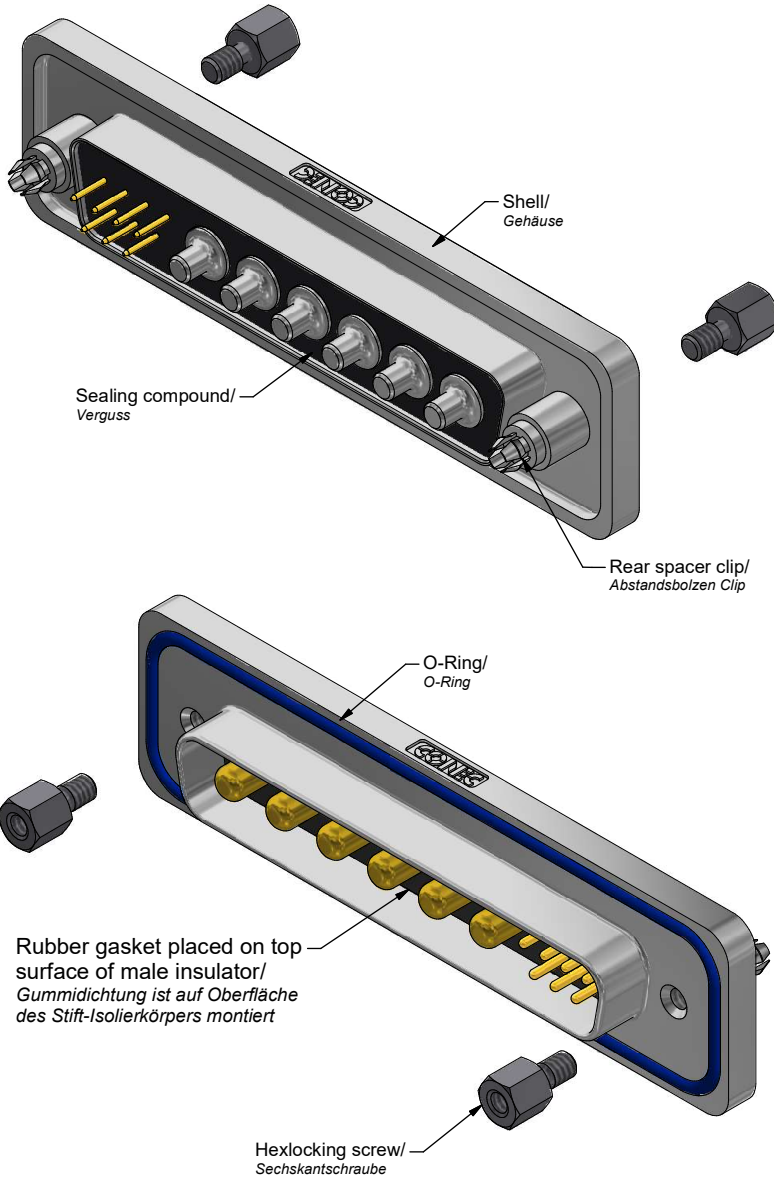


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification/

Technische Daten:

Dielectric withstanding 1000 V, 50 Hz 1 min.
voltage/

Spannungsfestigkeit:

Current rating/ 7,5 A (UL), 5 A (CSA, VDE)

Strombelastbarkeit:

Signal kontakt/

Signalkontakt:

High power contact/ 20 A

Hochstromkontakt:

Insulation resistance/ $\geq 5 \text{ G}\Omega$

Isolationswiderstand:

Degree of protection/ IP67, in mated condition/

Schutzart:

IP67, im gesteckten Zustand

IEC 60529

Temperature range/ - 40 °C ... + 105 °C

Temperaturbereich:

Mating cycles/

Steckzyklen:

Quality class 3 = 50

Gütestufe 3

Quality class 1 = 500

Gütestufe 1

Materials/

Werkstoffe:

Signal contact/

Signalkontakt:

Cu alloy, Au over Ni

High power contact/

Hochstromkontakt:

Cu alloy, mating area/Steckbereich:

Au over Ni

termination side/Anschluss Seite:

Sn over Ni

Insulator/

Isolierkörper:

PBT GF UL 94 V-0, green/grün

Shell/

Gehäuse:

GD-Zn, Ni

O-ring/

O-Ring:

Silicone/Silikon

Sealing compound/

Verguss:

Epoxy

Hexlocking screw/

Sechskantschraube:

Stainless steel/Edelstahl

Rear spacer clip/

Abstandsbolzen Clip:

Cu alloy, Sn over Ni

Rubber gasket/

Gummidichtung:

TPE

Installation specification/

Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/

Lötparameter im Wellenlötverfahren:

Solder preheat 150 °C for 180 sec. max./

temperature/

150 °C für 180 Sek. max.

Vorheiztemperatur:

Solder bath

temperature/

265 °C for 8 sec. max./

Lötbadtemperatur:

265 °C für 8 Sek. max.

Recommended torque 3.1 in.LB / max. 6 in.LB/

value for thread/

35 Ncm / max. 67 Ncm

Empfohlenes Drehmoment

für Gewinde:

Rear panel thickness/ min. 1,0 mm ... max. 1,6 mm

Rückwand Dicke:

PCB thickness/

1,6 mm

Leiterplatten Dicke:

PCB clip for hole

diameter/

$\varnothing 3,1 \text{ mm}$

PCB-Clip für

Lochdurchmesser:

PCB hole drillings/

recommended

see sheet 2/

siehe Seite 2

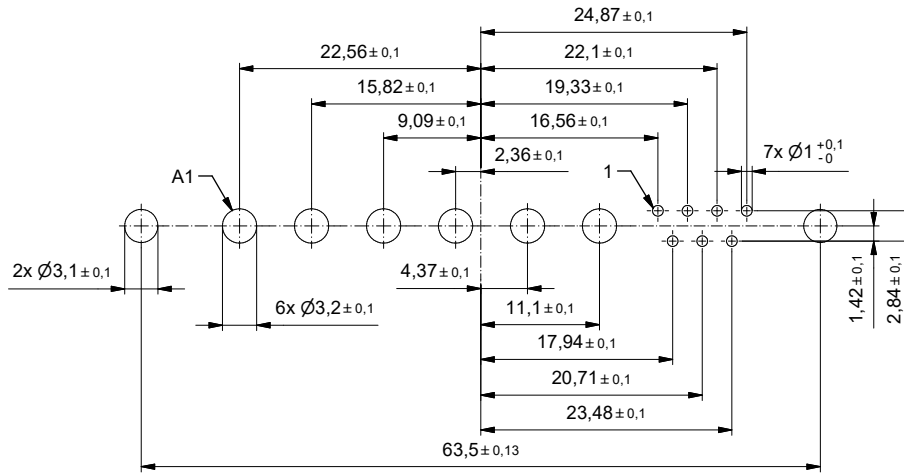
panel cut-out/

Leiterplattenbohrbild/

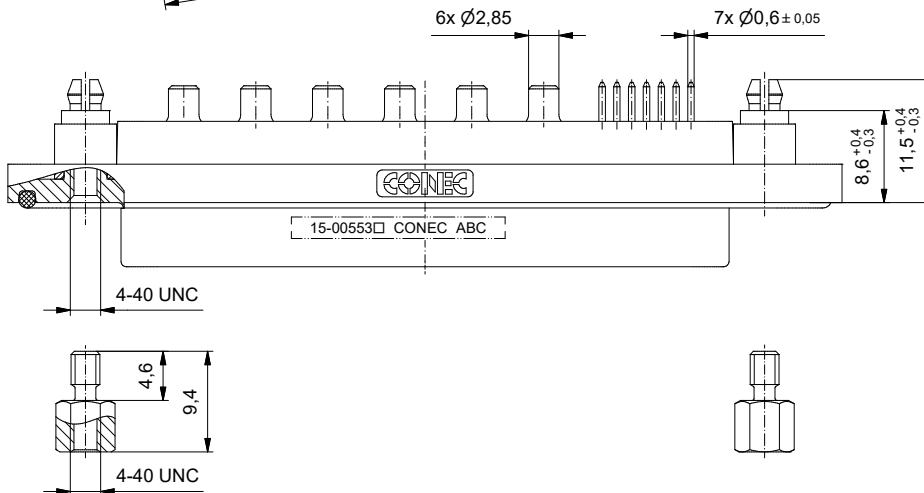
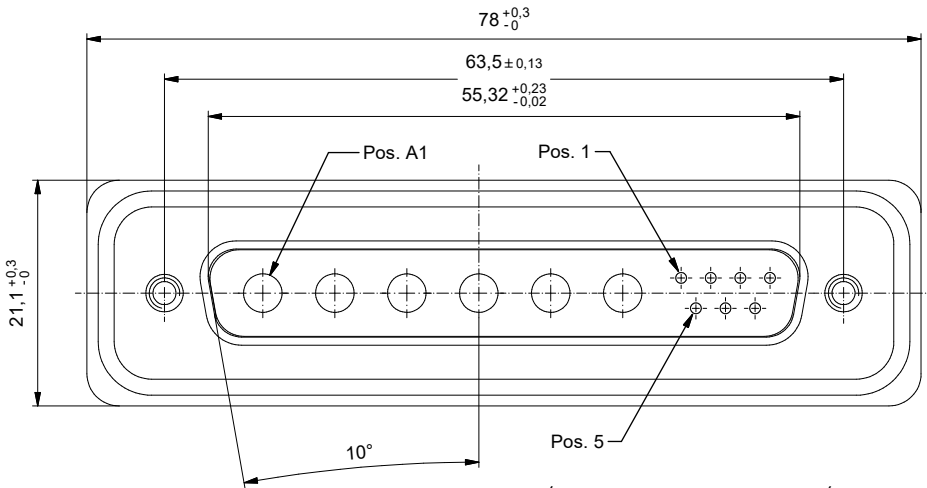
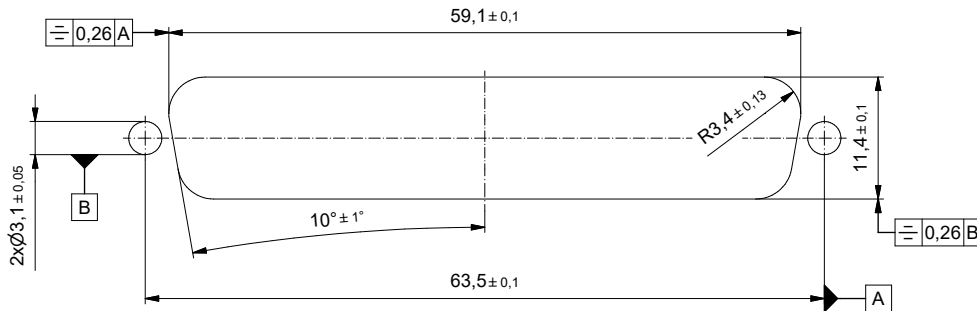
Empfohlener Montageausschnitt:

Part no./ Part marked/ Artikel-Nr./ Bedruckung:		Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:				
15-005533	3		Signal contact Signalkontakt:	gold flash over nickel Gold über Nickel			
		High power contact 20 A Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area Veredelung, Steckbereich:	gold flash over nickel Gold über Nickel			
			plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite:	tin over nickel Zinn über Nickel			
15-005531	1		Signal contact Signalkontakt:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel			
		High power contact 20 A Hochstromkontakt 20 A:	plating, mating area Veredelung, Steckbereich:	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel			
			plating, termination side Veredelung, Anschluss Seite:	tin over nickel Zinn über Nickel			
					dim. in mm		
					D-SUB Combination Male 13W6P Solder pin straight with rear spacer clip and hexlocking screw D-SUB Combination Stiftleiste 13W6P Lötstift gerade mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantschraube		
		Date/Datum	Name				
drawn/ gez.		09.01.2023	Bub				
appd./ gepr.		09.01.2023	Fischer				
Index: Original		scale/ Maßstab: 2 : 1			dwg no / Z.-nr.:	15K1A2398	DIN- A3
RoHS compliant/ konform							1 / 2

PCB hole drillings
(PCB top side)/
Leiterplattenbohrbild
(Leiterplatten Oberseite)



Recommended
panel cut-out/
Empfohlener
Montageausschnitt:



dim. in mm

Date/Datum	Name
09.01.2023	Bub
appd./gepr.	Fischer
09.01.2023	Fischer

Index: Original

Scale/ Maßstab:

2:1

RoHS compliant/ konform

CONEC

D-SUB Combination Male 13W6P Solder pin straight
with rear spacer clip and hexlocking screw
D-SUB Combination Stiftleiste 13W6P Lötstift gerade
mit Abstandsbolzen Clip und Sechskantschraube

dwg no /
Z.-nr.:

15K1A2398

DIN-
A3

2 / 2