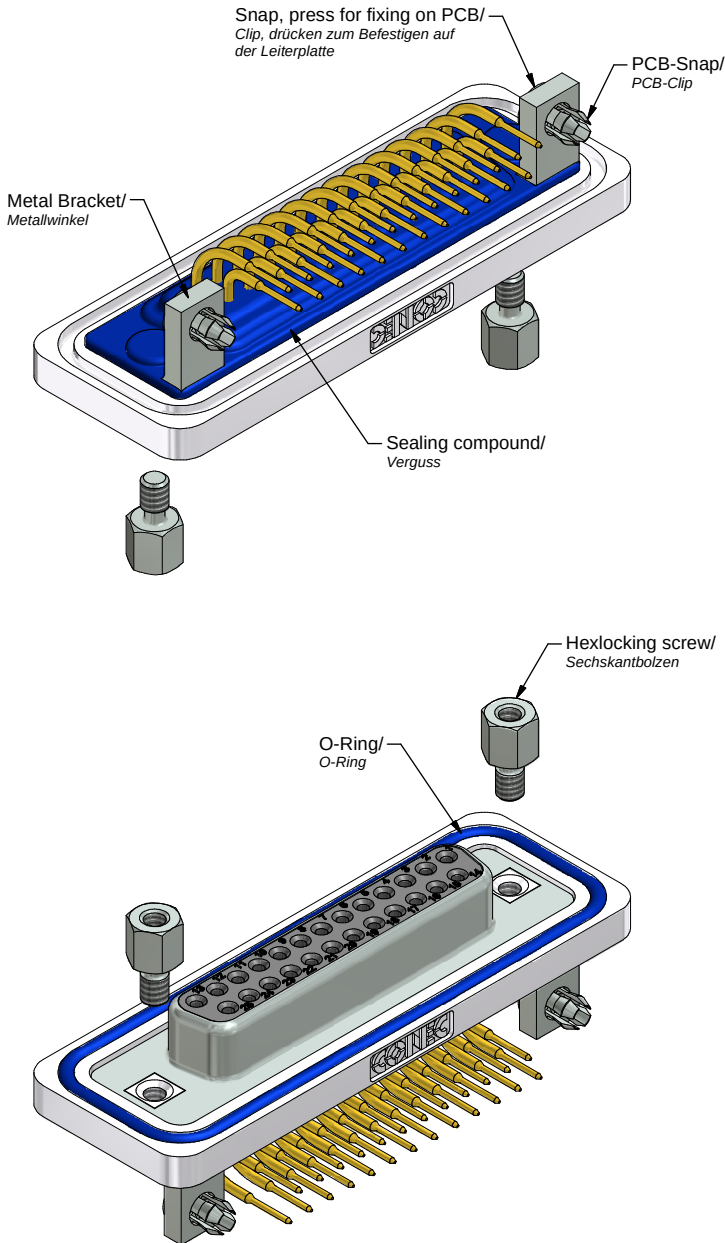


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



Technical specification:
Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ Strombelastbarkeit:	Signal contacts/ 7,5 A (UL) Signalkontakte: 5,0 A (CSA, VDE)
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 5 GΩ
Degree of protection/ Schutzart: IEC 60529	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
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, black/schwarz
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded Insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, Blue/blau
PCB-Snap/ PCB-Clip:	Cu alloy, Sn over Ni
Sealing Compound/ Verguss:	Blue/blau
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless Steel/ Edelstahl

Installation specification/
Montagedaten:

Solder parameter for wavesoldering/ Lötparameter im Wellenlötverfahren:	
Solder preheat	120 °C for 120 sec. max./ 120 °C für 120 sek. max.:
Temperature/ Vorheiztemperatur:	
Solder bath	240 °C for 5 sec. max./ 240 °C für 5 sek. max.
Temperature/ Lötbadtemperatur:	
Recommended torque Value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/ 35 Ncm / max. 40 Ncm
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.
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	1,6 mm

Part no. / Part Marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD25SAU99R40X	3	Gold Flash over Nickel Gold über Nickel
6STD25SBU99R40X	2	20 µin Hard Gold over min. 50 µin Nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD25SCU99R40X	1	30 µin Hard Gold over min. 50 µin Nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

 dim. in mm		D-SUB Female 25pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, snap and hexlocking screw D-SUB Buchsenleiste 25pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, Clip und Sechskantbolzen	
drawn/ gez. appd./ gepr.		Date/Datum 03.04.12	Name Gitirow
Index: b Ä6408 10.11.16 J.L.		17.04.12	Fischer
Status: InBearbeitung	Scale/Maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 15K1A1026	
RoHS & REACH compliant/ konform		DIN-A3 1 / 2	

CONEC

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 this subject, please contact the technical department of the company. Die Weitergabe, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Kommunikation seiner Inhalte an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung der Technischen Abteilung ist untersagt. Zuwiderkominende werden zur Zahlung von Schadensersatz verpflichtet.

