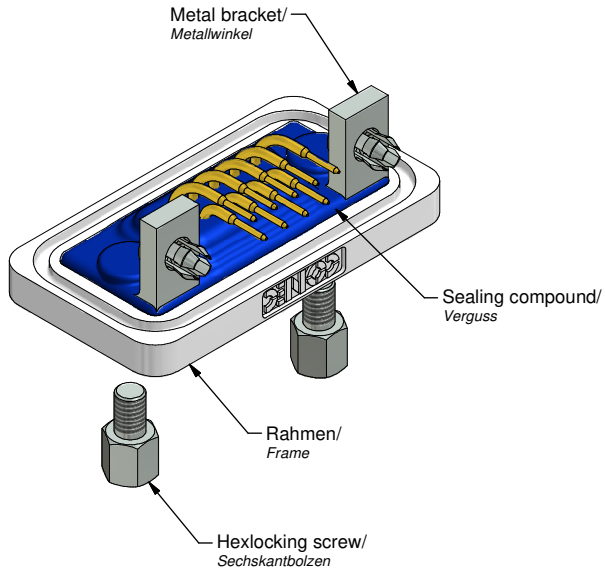
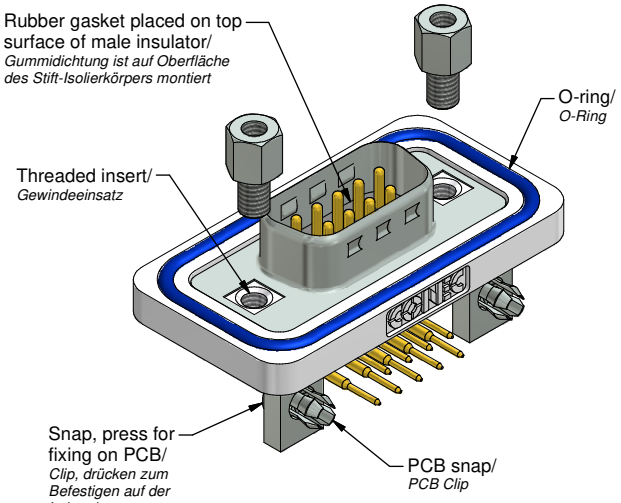
At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood./
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.





Technical specification:
Technische Daten:

Dielectric withstanding voltage/ *Spannungsfestigkeit:*	1000 V, 50 Hz 1 min.
Current rating/ *Strombelastbarkeit:*	7,5 A (UL) 5,0 A (CSA, VDE)
Insultion 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
Collar/ *Scheibe:*	Cu alloy, Sn over Ni
O-ring/ *O-Ring:*	Silicone, blue/*blau*
Sealing compound/ *Verguss:*	Blue/*blau*
Hexlocking screw/ *Sechskantbolzen:*	Stainless steel/ *Edelstahl*
Rubber gasket/ *Gummidichtung:*	TPE, black/*schwarz*
PCB snap/ *PCB Clip:*	Cu alloy, Sn over Ni

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 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:*
6STD09PAT99S30X	3	Gold flash over nickel *Gold über Nickel*
6STD09PBT99S30X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel *20 µin Gold über min. 50 µin Nickel*
6STD09PCT99S30X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel *30 µin Gold über min. 50 µin Nickel*

dim. in mm

	Date/*Datum*	Name
drawn/ *gez.*	12.01.11	Schmidt
appd./ *gepr.*	12.01.11	Fischer

D-SUB Male 9pos. Solder pin angled 90°
with metal bracket, threaded insert, PCB snap, hexlocking screw
D-SUB Stiftleiste 9pol. Lötstift gewinkelt 90°
mit Metallwinkel, Innengewinde, PCB Clip, Sechskantbolzen

Index: c Ä6574 09.03.2017 J.L.
Status: InBearbeitung
RoHS compliant/ *konform*

scale/*Maßstab:* 2 : 1

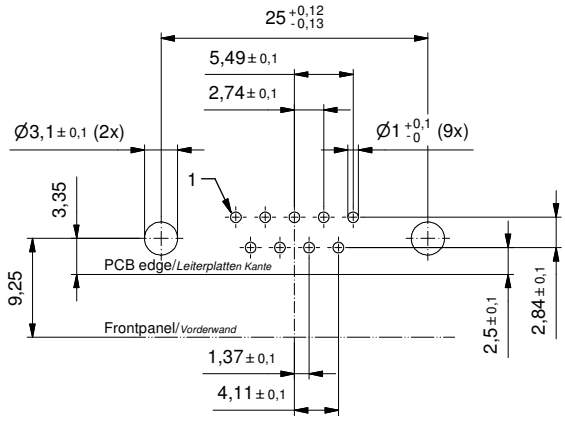
dwg no / *Z.-nr.:* 15K1A777

DIN-A3

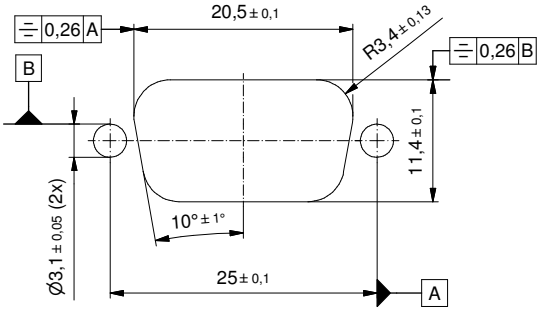
1 / 2

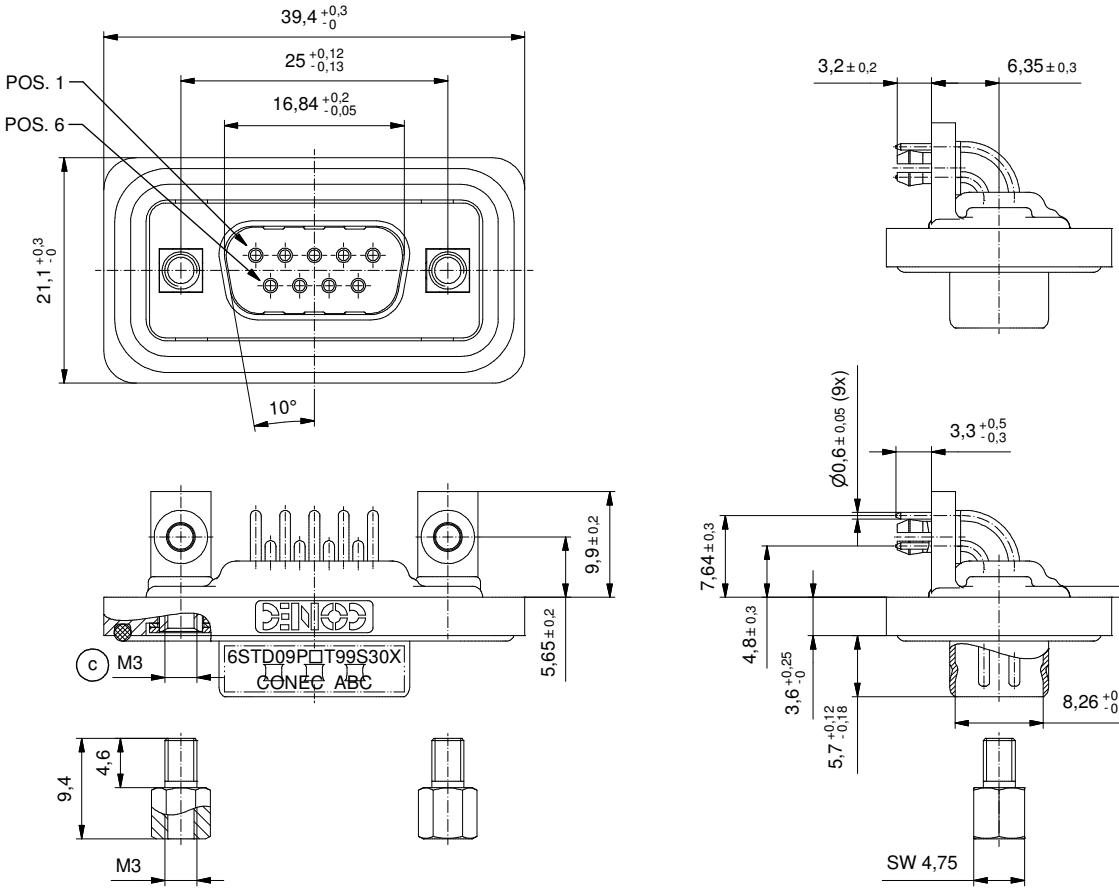
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.
Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.
Alle Rechte vorbehalten für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung.

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



Recommended panel cut-out /
empfohlener Montageausschnitt:





The 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.
All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
We reserve the right to alter the data, documentation, delivery scope and specifications at any time.
Wir behalten uns das Recht vor, Daten, Dokumentation, Lieferumfang und Spezifikationen jederzeit zu ändern.

	dim. in mm		D-SUB Male 9pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert, PCB snap, hexlocking screw *D-SUB Stiftleiste 9pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde, PCB Clip, Sechskantbolzen*
		Date/*Datum* / Name	
	drawn/*gez.*	12.01.11 Schmidt	
	appd./*gepr.*	12.01.11 Fischer	
Index: c Ä6574 09.03.2017 J.L.	scale/*Maßstab:*		dwg no / *Z.-nr.:* 15K1A777 DIN-A3
Status: InBearbeitung	2 : 1	CONEC®	
RoHS compliant/*konform*			2 / 2