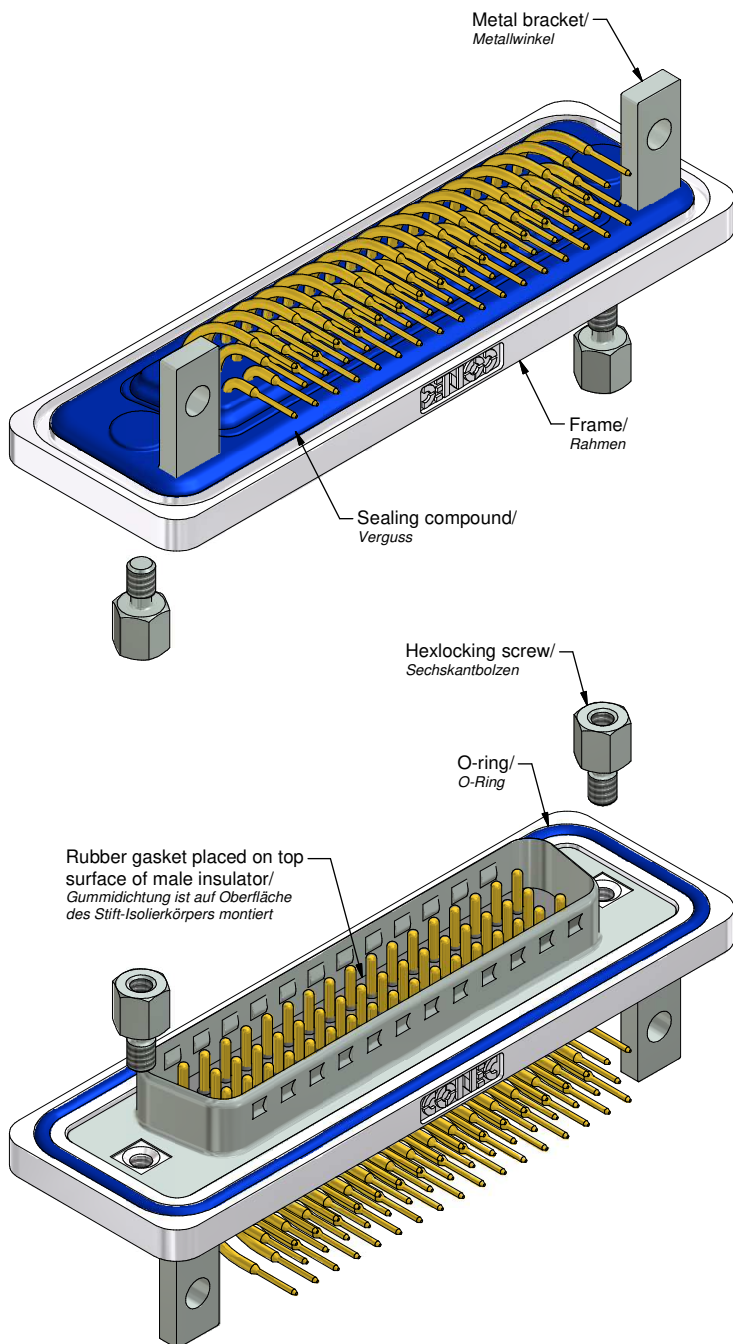


At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.



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)
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
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
Sealing compound/ Verguss:	PUR, blue/blau
O-ring/ O-Ring:	Silicone, blue/blau
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless steel/Edelstahl
Rubber gasket/ Gummidichtung:	TPE, black/schwarz

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.

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
6STD50PAT99S20X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
6STD50PBT99S20X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
6STD50PCT99S20X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

dim. in mm		D-SUB Male 50pos. Solder pin angled 90° with metal bracket, threaded insert and hexlocking screw D-SUB Stiftleiste 50pol. Lötstift gewinkelt 90° mit Metallwinkel, Innengewinde und Sechskantbolzen	
drawn/ gez.	Date/Datum 27.06.17	Name Lehmenkühler	
appd./ gepr.	28.06.17	Schmidt	
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1	dwg no / Z.-nr.: 15K1A2034	DIN-A3
Status: InBearbeitung			1 / 2
RoHS compliant/konform			

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 the legal liability of the addressee, please refer to the conditions of sale and delivery. Die Weitergabe, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Kommunikation seiner Inhalte an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Zuwiderhandlung wird mit Schadenersatz geahndet. Für weitere Informationen zur rechtlichen Haftung des Adressaten, siehe die Verkaufs- und Lieferbedingungen.

