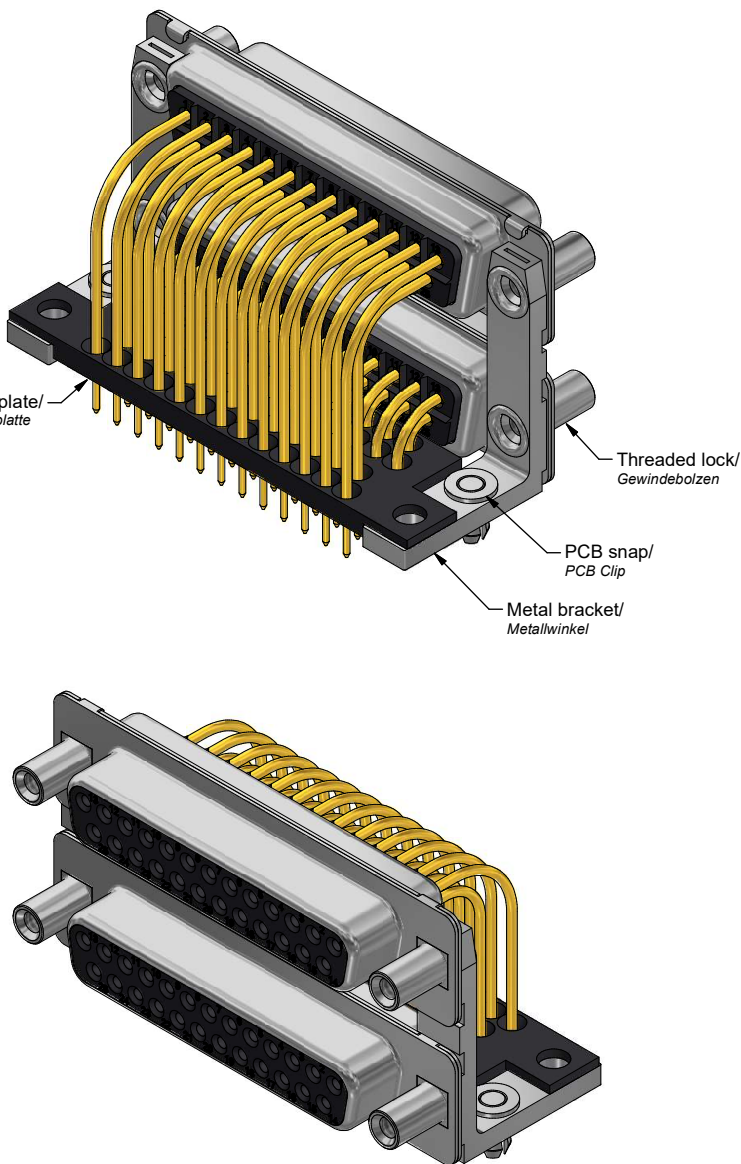




Technical specification/

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	125 V AC
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	1000 V, 50 Hz, 1 min.
Temperature range/ Temperaturbereich:	- 55 °C ... + 125 °C
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL) / 5 A (CSA, VDE)
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
Shell/ Gehäuse:	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ Metallwinkel:	GD-Zn, Cu / Ni / Sn
Threaded lock/ Gewindebolzen:	Cu alloy, Sn over Ni
Fixing plate/ Zentrierplatte:	PBT GF UL 94 V-0
PCB snap/ PCB Clip:	Cu alloy, Sn over Ni

Installation specification/

Montagedaten:

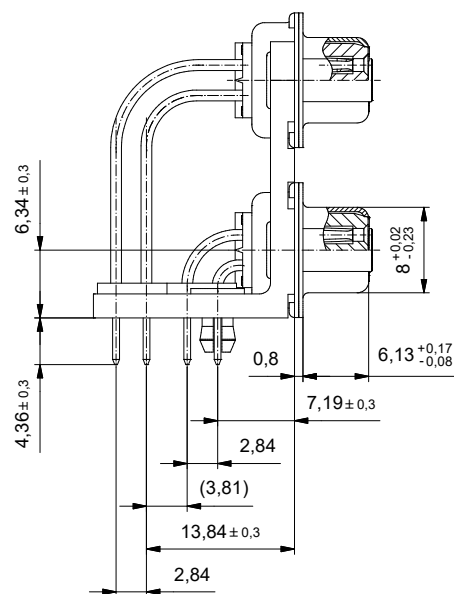
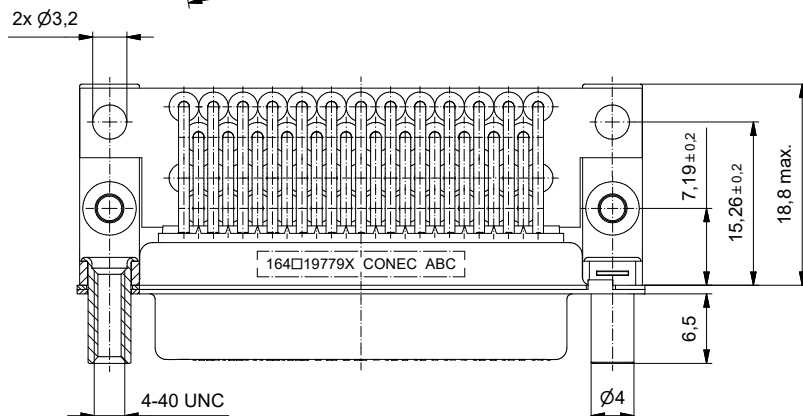
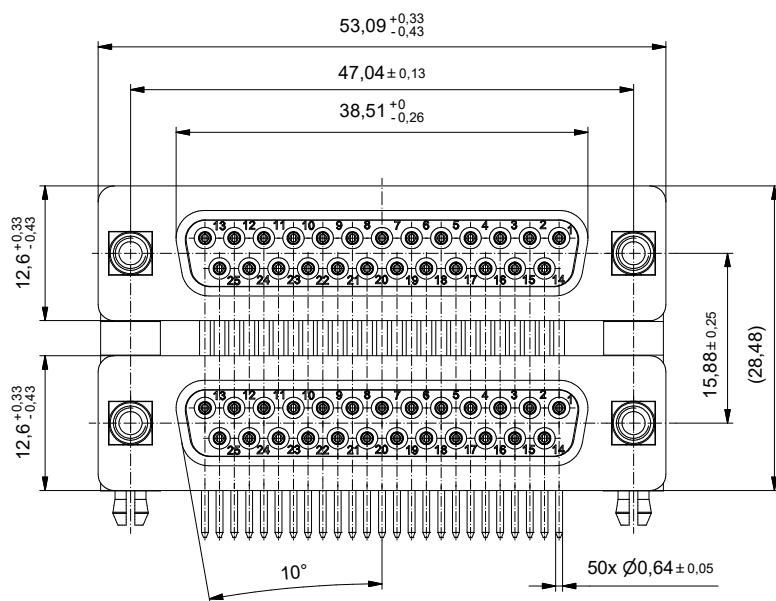
Recommended torque value for thread/ Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	max. 6 in.LB/ max. 67 Ncm
PCB hole drillings/ Leiterplattenbohrbild:	see sheet 2/ siehe Seite 2
PCB thickness/ Leiterplatten Dicke:	1,6 mm

Part no. / part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Quality class/ Gütestufe:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:
164A19779X	3	Gold flash over nickel Gold über Nickel
164B19779X	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel 20 µin Gold über min. 50 µin Nickel
164C19779X	1	30 µin hard gold over min. 50 µin nickel 30 µin Gold über min. 50 µin Nickel

		 dim. in mm	D-SUB DUAL PORT 15,88 mm 25pos. Female / 25pos. Female with threaded lock, metal bracket, fixing plate, PCB snap D-SUB DUAL PORT 15,88 mm 25pol. Buchse / 25pol. Buchse mit Gewindebolzen, Metallwinkel, Zentrierplatte, PCB Clip		dwg no / Z.-nr.: 16K1A4335	DIN- A3
Index: a Original	Scale/ Maßstab: 2:1					
RoHS compliant/ konform						

Technical drawing of a PCB layout showing dimensions and tolerances. The drawing includes a grid of holes and various circular features. Key dimensions and labels are as follows:

- Overall Dimensions:**
 - Top: $47,04 \pm 0,13$
 - Left: $16,06$
- Horizontal Dimensions (from left edge):**
 - $16,56 \pm 0,1$
 - $13,82 \pm 0,1$
 - $11,05 \pm 0,1$
 - $8,28 \pm 0,1$
 - $5,54 \pm 0,1$
 - $2,77 \pm 0,1$
 - $1,4 \pm 0,1$
 - $4,14 \pm 0,1$
 - $6,91 \pm 0,1$
 - $9,68 \pm 0,1$
 - $12,42 \pm 0,1$
 - $15,19 \pm 0,1$
- Vertical Dimensions (from top edge):**
 - $7,99$
 - $7,99 \pm 0,1$
 - $2,84 \pm 0,1$
 - $(3,81)$
 - $14,64 \pm 0,1$
 - $2,84 \pm 0,1$
- Labels and Features:**
 - $50 \times \varnothing 1^{+0,1}_{-0}$
 - $4 \times \varnothing 3,1 \pm 0,1$
 - PCB edge / Leiterplatten Kante
 - 1 (pointing to specific holes)



			dim. in mm	D-SUB DUAL PORT 15,88 mm 25pos. Female / 25pos. Female with threaded lock, metal bracket, fixing plate, PCB snap							
			<table><tr><td>drawn/ gez.</td><td>Date/Datum 31.03.2023</td><td>Name Bub</td></tr><tr><td>appd./ gepr.</td><td>31.03.2023</td><td>Lehmenkühler</td></tr></table>	drawn/ gez.	Date/Datum 31.03.2023	Name Bub	appd./ gepr.	31.03.2023	Lehmenkühler	<i>D-SUB DUAL PORT 15,88 mm 25pol. Buchse / 25pol. Buchse mit Gewindebolzen, Metallwinkel, Zentrierplatte, PCB Clip</i>	
drawn/ gez.	Date/Datum 31.03.2023		Name Bub								
appd./ gepr.	31.03.2023	Lehmenkühler									
Index: a Original	scale/Maßstab: 2:1		dwg no / Z.-nr.: 16K1A4335		DIN-A3						
RoHS compliant/ konform					2 / 2						

For 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. Any illegals will be pursued under appropriate legal measures. **Verbreitung und Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts ist verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.**