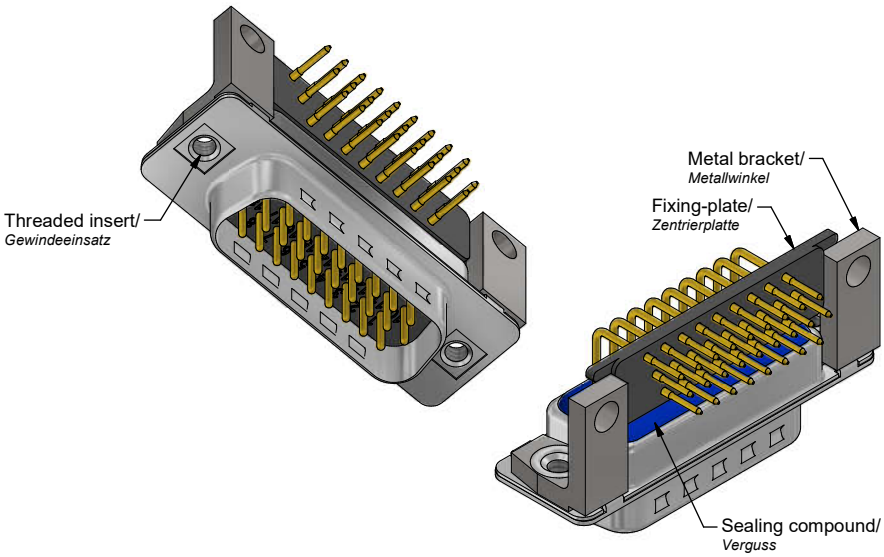


Technical specification/
Technische Daten:

Working voltage/ *Betriebsspannung:*	100 VDC
Current rating/ *Strombelastbarkeit:*	3 A (UL,VDE) / 2,5 A (CSA)
Insulation resistance/ *Isolationswiderstand:*	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ *Spannungsfestigkeit (DWV):*	300 VDC
Temperature working range/ *Umgebungstemperatur:*	- 25 °C ... + 85 °C
Capacitance value/ *Kapazitätswert:*	830 pF ± 20 %
Mating cycles/ *Steckzyklen:*	Quality class 1 = 500 *Gütestufe 1* Quality class 2 = 200 *Gütestufe 2* Quality class 3 = 50 *Gütestufe 3*

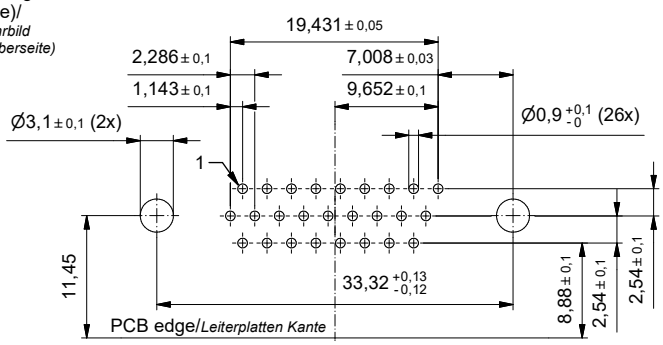
Materials/
Werkstoffe:

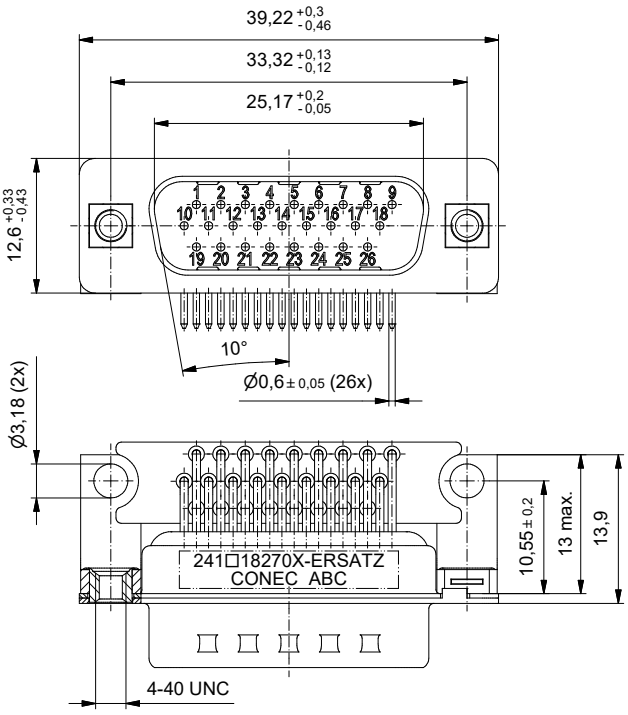
Contact/ *Kontakt:*	Cu alloy, Au over Ni Contact tails pretinned/ *Kontaktspitzen verzinnt*
Insulator/ *Isolierkörper:*	High temp. PA UL 94 V-0
Shell/ *Gehäuse:*	Steel, Sn over Ni
Metal bracket/ *Metallwinkel:*	GD-Zn, Sn over Ni
Threaded insert/ *Gewindeeinsatz:*	Cu alloy, Sn over Ni
Fixing-plate/ *Zentrierplatte:*	High temp. PA UL 94 V-0
Sealing compound/ *Verguss:*	PUR

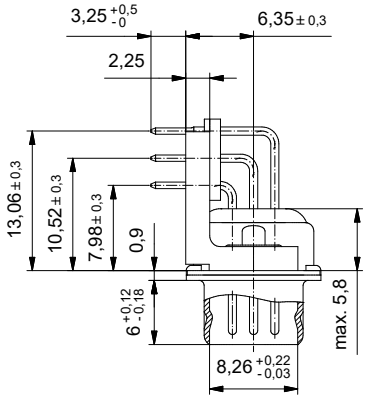
Installation specification/
Montagedaten:

Solder parameter/ *Lötparameter:*	
Solder preheat temperature/ *Vorheiztemperatur:*	100 °C for 30 sec./ *100 °C für 30 Sek.*
Solder bath temperature/ *Lötbadtemperatur:*	260 °C for 5 sec./ *260 °C für 5 Sek.*
Recommended torque value for thread/ *Empfohlenes Drehmoment für Gewinde:*	max. 6 in.LB/ *max. 67 Ncm*
Circuit board thickness/ *Leiterplattenstärke:*	1,6 mm

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







Part no. / Part marked/ *Art.-Nr. / Bedruckung:*	Quality class/ *Gütestufe:*	Contact plating/ *Kontakt Veredelung:*
241A18270X-ERSATZ	3	Gold flash over nickel *Gold über Nickel*
241B18270X-ERSATZ	2	20 µin hard gold over min. 50 µin nickel *20 µin Gold über min. 50 µin Nickel*
241C18270X-ERSATZ	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.*	22.09.2020	Bub
appd./ *gepr..*	22.09.2020	Köller

D-SUB HD C-Filter Male 90° 26pos. 0.350inch
with metal bracket, threaded insert, fixing-plate
D-SUB HD C-Filter Stiftleiste 90° 26pol. 7,98mm
mit Metallwinkel, Gewindeeinsatz, Zentrierplatte

Index: a Original

scale/*Maßstab:* 2:1

RoHS compliant/*konform*

dwg no / *Z.-nr.:* 24K1A1964

DIN-A3

Customer specific product

1 / 1

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 Inhaltes nicht gestattet soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.