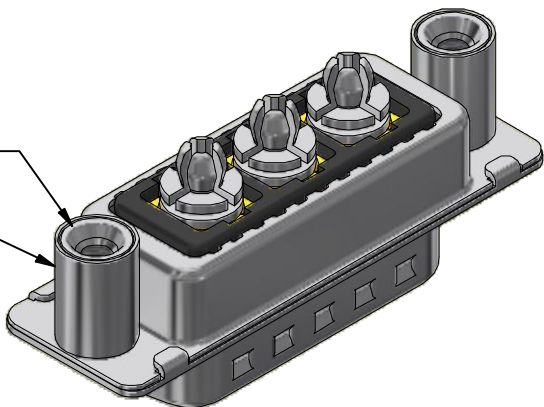


Threaded rear spacer/  
Gewinde-Abstandsbolzen

Sleeve/  
Hülse



**Technical specification/  
Technische Daten:**

Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	30 A high power press-fit contact/ Hochstromkontakt Press-Fit
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 1 GΩ
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit (DWV):	707 VDC
Temperature working range/ Umgebungstemperatur:	- 55 °C ... + 125 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3
Capacitance value/ Kapazitätswert:	47 nF ± 20%

**Materials/  
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni plating, mating side/Steckseite: Au over Ni/Gold über Nickel plating, press-fit area/Press-Fit Bereich Tin plated/verzinkt
Insulator/ Isolierkörper:	PBT UL94 V-0, black/schwarz
Shell/ Gehäuse:	Steel, Sn over Ni
Threaded rear spacer/ Gewinde-Anstandsbolzen:	Cu alloy, Sn over Ni
Sleeve/ Hülse:	Cu alloy, Sn over Ni

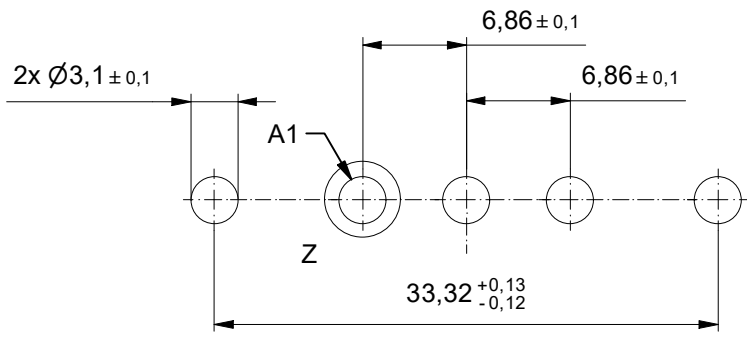
**Installation specification/  
Montagedaten:**

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

Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	Contact plating/ Kontakt Veredelung:		
3F3SPA22SP2AA0X	High power press-fit contact 30 A/ Hochstromkontakt Press-Fit 30 A:	plating, mating side/ Veredelung, Steckseite: plating, press-fit area/ Veredelung, Press-Fit Bereich:	gold over nickel/ Gold über Nickel tin plated/ verzinkt
	dim. in mm	D-SUB Filter Combination Male 3F3SP Press-fit type with threaded rear spacer D-SUB Filter Combination Stift 3F3SP Press-Fit Type mit Gewinde-Abstandsbolzen	
	Date/Datum	Name	
	drawn/ gez.	06.11.2025	JLE
	appd./ gepr.	06.11.2025	SFI
Index: a	scale/Maßstab: 2:1	<b>Amphenol — CONEC</b>	dwg no / Z.-nr.: 24K1A2590
			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.  
 Alle Rechte vorbehalten. In keinem Fall darf das gesamte oder teilweise Kopieren, die Verbreitung oder die öffentliche Zugänglichmachung dieses Dokuments, die Vervielfältigung dieses Dokuments, die Verbreitung und Mitteilung dieses Dokuments, sowie nicht ausdrücklich gestattete, Änderungen vorgenommen werden.  
 All rights reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Amphenol Corporation.

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



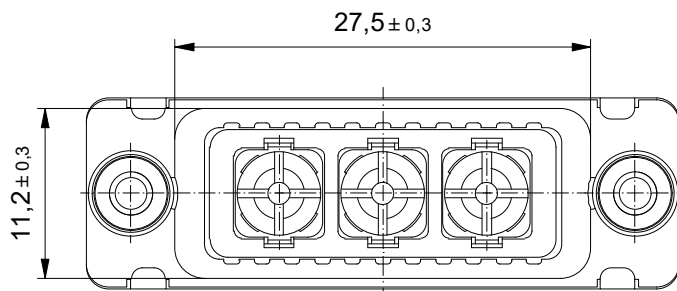
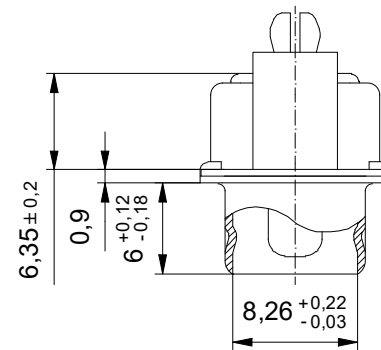
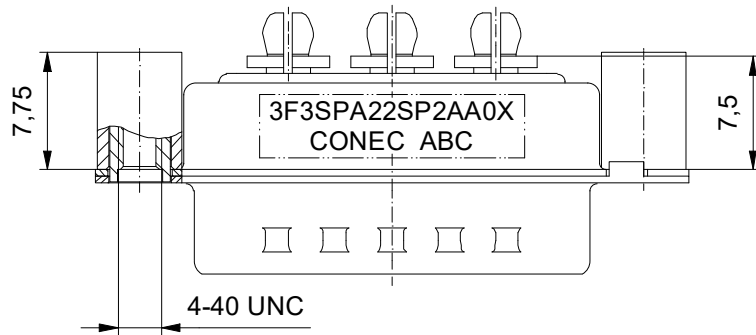
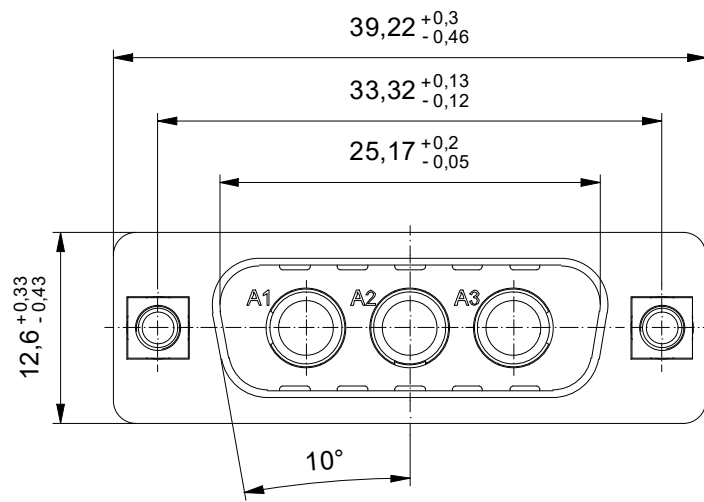
Z (5 : 1)

3x Drilled hole/  
Bohrung  
Ø3,27 ± 0,03

Tin thickness/  
Zinnschichtdicke  
5 µm minimum

Copper thickness/  
Kupferschichtdicke  
25 µm minimum

3x Finished hole after reflow/  
Endbohrung nach Löten  
Ø3,1 min. - Ø3,25 max.



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. Weiragliche some Herveyfügung dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung dieses Dokuments sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Index: a	scale/Maßstab: 2:1		dim. in mm	D-SUB Filter Combination Male 3F3SP Press-fit type with threaded rear spacer			
			drawn/ gez.	Date/Datum	Name	D-SUB Filter Combination Stift 3F3SP Press-Fit Type mit Gewinde-Abstandsbolzen	
			appd./ gepr.	06.11.2025	SFI	dwg no / Z.-nr.:	24K1A2590
					2 / 2		