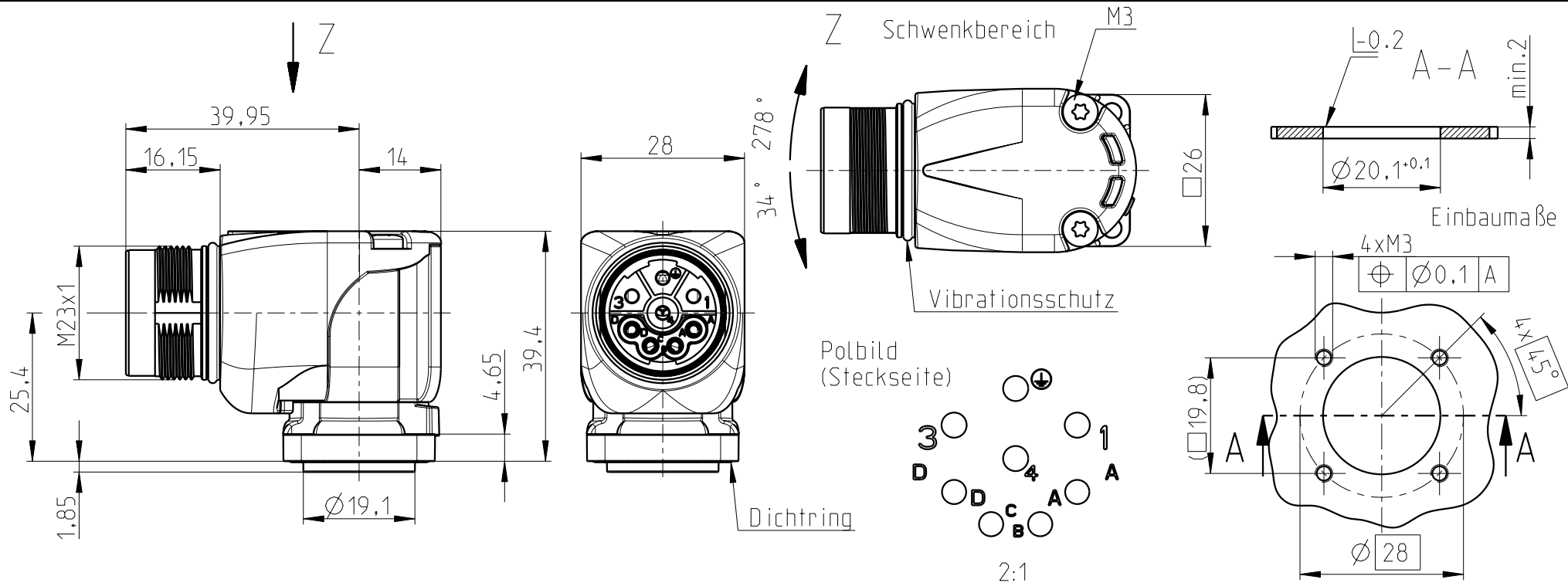


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² 1mm Kontakt max. 9A bei 1.5mm ² T _u = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

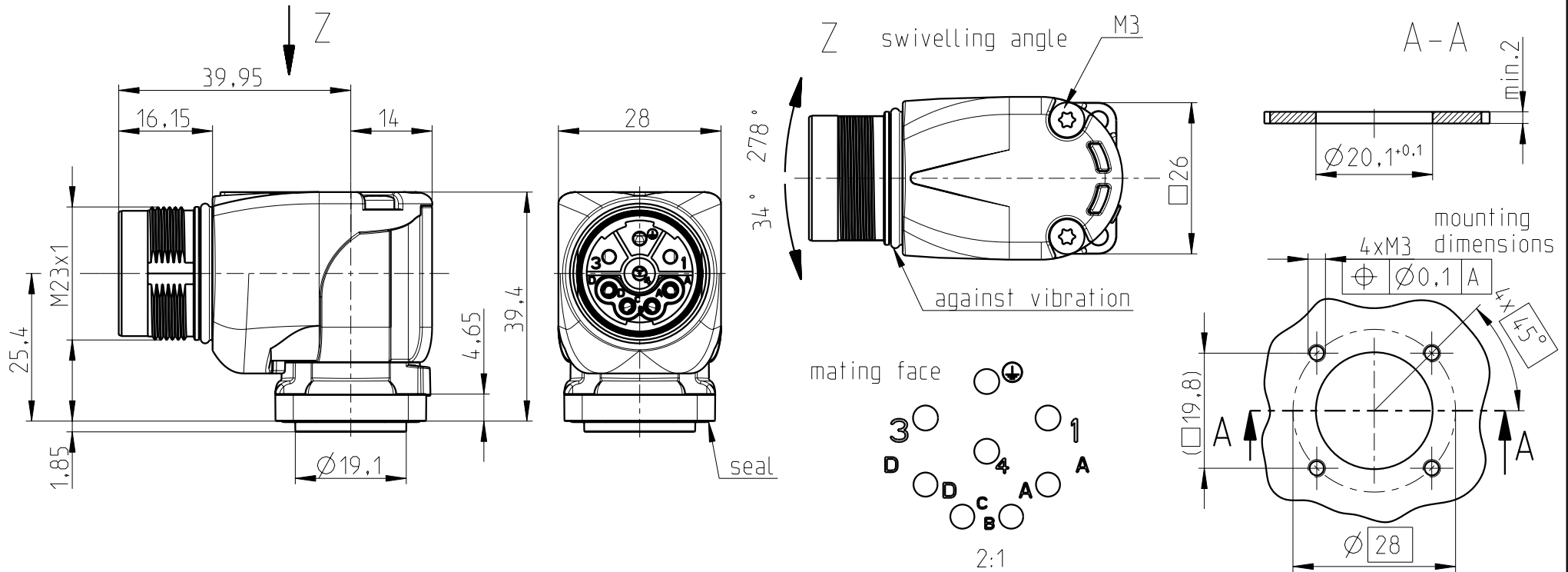
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	3+PE+4 / Stift
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt- $\emptyset$	
Temperaturbereich	-25 °C / +125 °C
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt
Steckzyklen	50
Verdrehmoment (Flansch angeschraubt)	8Nm +4Nm -3Nm

Material

Gehäuse	GD-Zn
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FPM

[illegible]



The specified electrical and mechanical data require a correctly locked pair of connectors.
If the connector is unlocked and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap $\geq$ IP54.

Electrical Data						
Rated current at max. cross section			2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm ² 1mm Contact max. 9A at cross section 1.5mm ² Tamb = 25°C		Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
					Installation height	up to 3000m
Rated voltage			630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage			6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008		Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009
				technical changes reserved		scale: 1:1
					description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle, 8-pole SpeedCon, angled, pivoted; swivelling angle +34 ° -278 °	
				date	drawing no.: SF-7EP1N8AAD00S page: 2 of: 2	
				design	2012-07-19	Jockovic
				chk.		
				CONINVERS A Company of Phoenix Contact Group		product no.: 1617920
	see page 1					
edition	changes	date	name			

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	3+PE+4 / Pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-25 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	50
torsional moment (flange bolt-on)	8Nm +4Nm -3Nm
Material	
Housing	GD-Zn
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FPM

see page 1