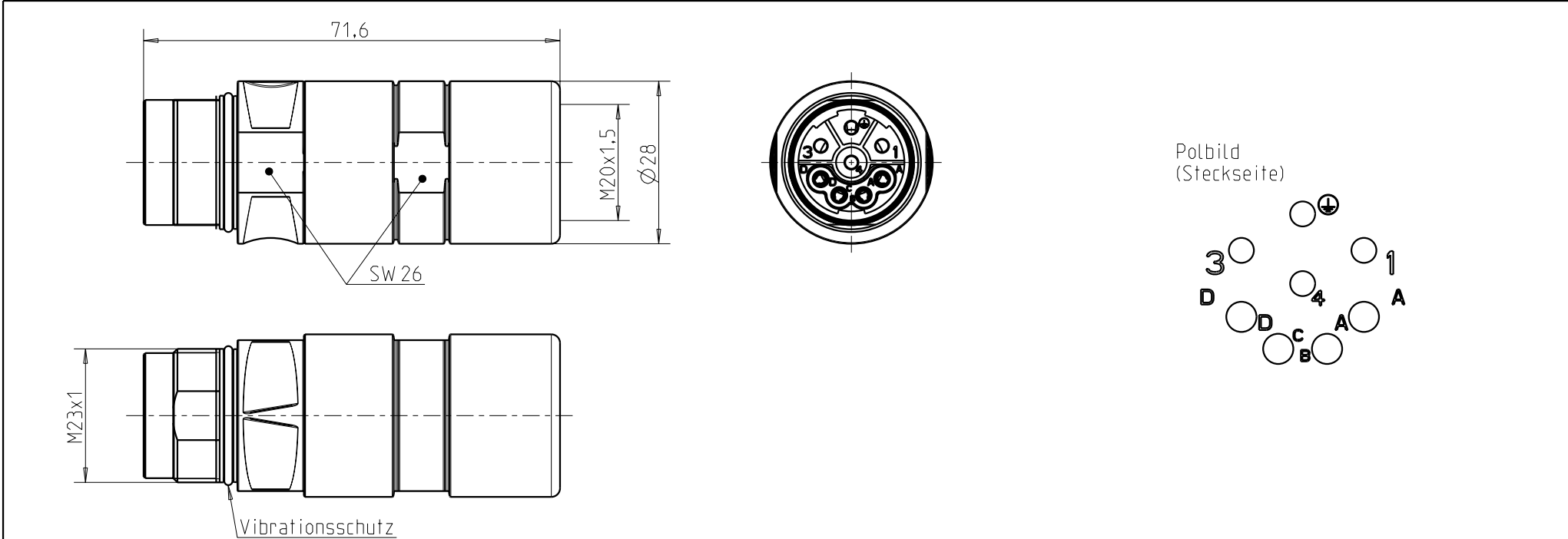
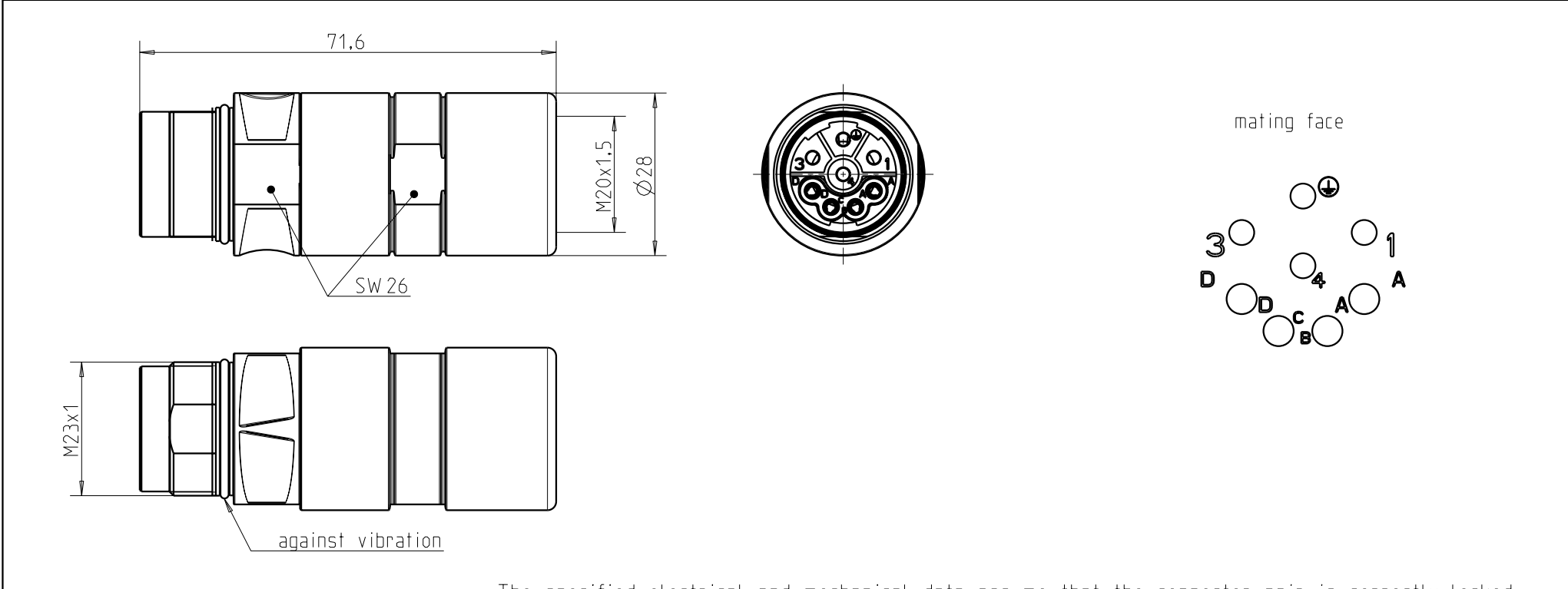




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.	
Dichtungsdurchmesser [mm]	Kabeldurchmesser [mm]
9.3	7.5 bis 9
11.3	9 bis 11
14.3	11 bis 14
Elektrische Daten	
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² 1mm Kontakt max. 9A bei 1.5mm ² Tu = 25 °C
Bemessungsspannung	630V / 250V
Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V
Polzahl	3+PE+4
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt
Steckzyklen	50
Bedruckung	PHOENIX CONTACT
Material	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FPM
Änderung	
Ausgabe	Änderung
Datum	Datum
Name	Name
CONINVERS Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe	
Technische Änderung vorbehalten	
Maßstab: 1:1	
Benennung: Serie SF	
ConPower P30 M23, Leistungs-Kupplungssteckverb. 8-polig; mit zusätzl. Gewinde M20x1.5	
Zeichnungsnummer: SF-7EP1N8AF4DU	
Blatt: 1 von: 2	
Ersatz für:	

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 utilisation 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.



seal diameters [mm]	cable diameters [mm]	The specified electrical and mechanical data assume that the connector pair is correctly locked. If the connector is unlocked and exposed to ambient conditions and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap $\geq$ IP54.										
9.3	7.5 up to 9	Electrical Data										
11.3	9 up to 11	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 T _u = 25°C			Overvoltage category		III according to DIN EN 60664-1		
14.3	11 up to 14	rated voltage			630V / 250V			Altitude above sea level		up to 3000m		
Mechanical Data		rated impulse voltage			6000V / 4000V			Contact resistance		<3mΩ		
No. of poles	3+PE+4	rated impulse voltage			6000V / 4000V			degree of pollution		3 acc. to DIN EN 61984:2001		
Contact termination	crimp								technical changes reserved		scale: 1:1	
Contact-Ø												
Temperature range	-20 °C / +125 °C						date	name	description: Series SF Con Power P30 M23, power-cable connecting receptacle 8- pole, with additional threading M20x1,5			
Protection class	IP 66 / 67, mated					design	2010-10-06	Bengel				
Mating cycles	50					chk.						
Labeling	PHOENIX CONTACT								drawing no.: SF-7EP1N8AF4DU			
Material						CONINVERS A Company of Phoenix Contact Group						
Housing	GD-Zn / CuZn Ni											
Insert	PA 66 / UL 94 V0		see page 1									
Contacts		edition	changes	date	name							page: 2 of: 2
Seal	FPM											