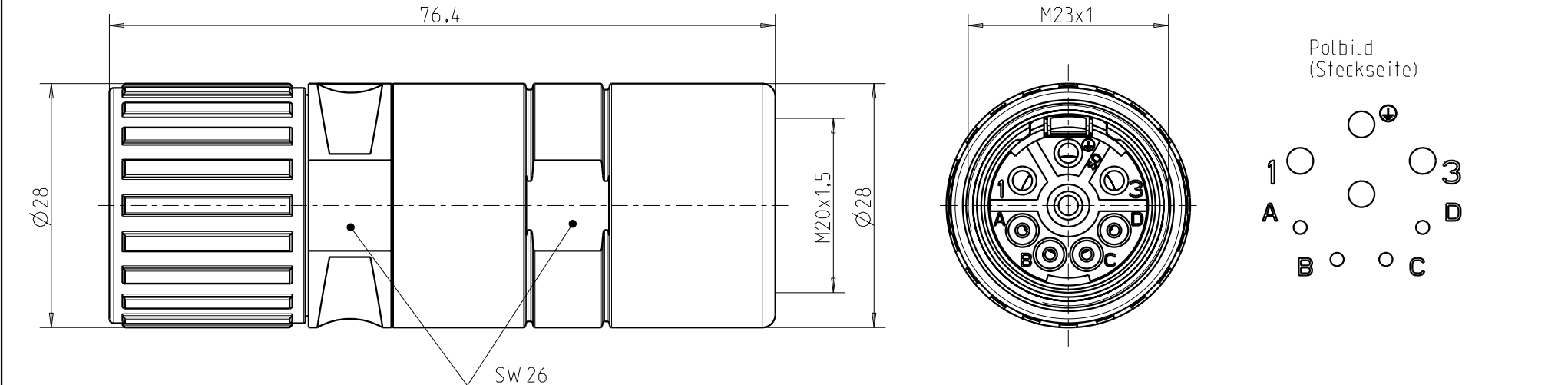


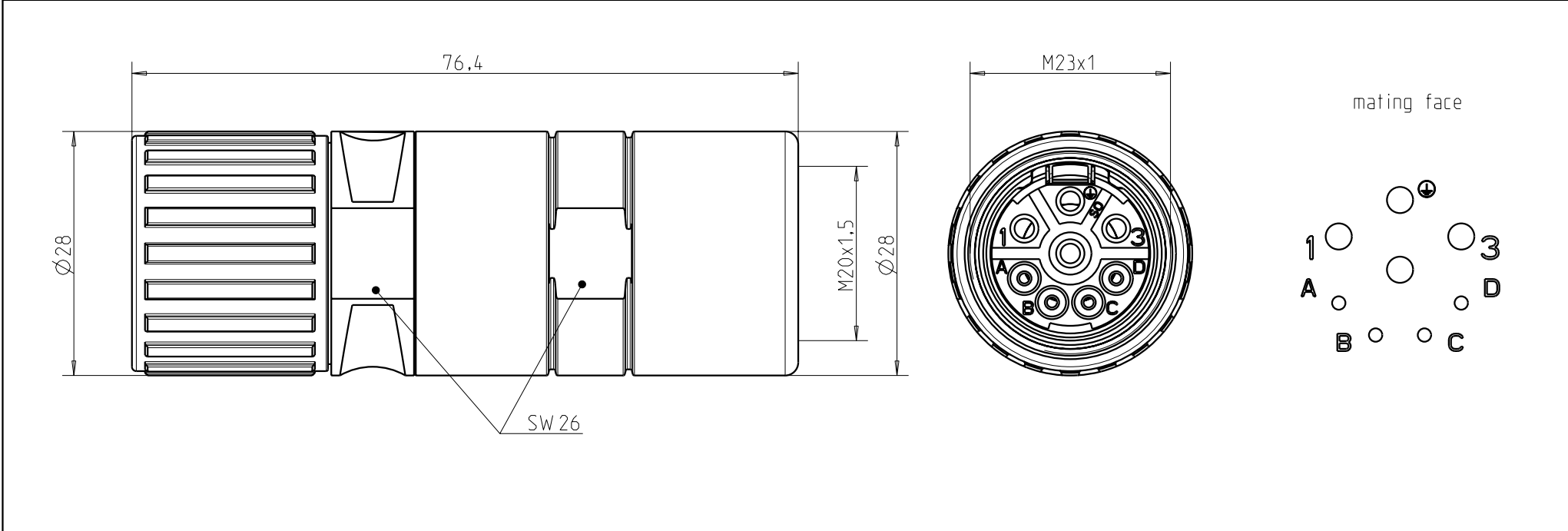


Die angegebenen elektrischen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich für Prüf- und Wartungszwecke getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Dichtungsdurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	Elektrische Daten					
9,3	7,5 bis 9	Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt		2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² 1mm Kontakt max. 9A bei 1,5mm ² Tu = 25 °C		Überspannungskategorie Aufstellhöhe Durchgangswiderstand Verschmutzungsgrad	
11,3	9 bis 11						
14,3	11 bis 14						
Mechanische Daten		Bemessungsspannung		630V / 250V		III nach DIN EN 60664-1	
Polzahl	3+PE+4	Bemessungsstoßspannung		6000V / 4000V		bis 3000m	
Kontaktanschlussart	Crimp					Technische Änderung vorbehalten	
Kontakt-Ø							
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C					Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb. 8-pol.; zusätzl. Gewinde M20x1.5 f. Kabelverschr.	
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt						
Steckzyklen	50						
Bedruckung	PHOENIX CONTACT						
Material						Zeichnungsnummer: SF-7ES1N8AR4DU	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni						
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-10-21	Bengel	Blatt: 1 von: 2	
Kontakte		Ausgabe	Änderung	Datum	Name		
Dichtungen	FPM					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 Geschmacksmustieranmeldungen 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.



The specified electrical values assume that the connector pair is correctly locked and is only disconnected for testing and maintenance purposes. 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.

seal diameters (mm)	cable diameters (mm)	is unlocked and exposed to ambient conditions and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap ≥ 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 4.0mm² 1mm Contact max. 9A at cross section 1.5mm² Tu = 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	degree of pollution				3 acc. to DIN EN 61984:2001							
Contact termination	crimp								technical changes reserved			scale: 3:2	
Contact-Ø													
Temperature range	-20 °C / +125 °C						date	name	description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 8- pole; additional; threading M20x1,5 for cable gland				
Protection class	IP 66 / 67, mated					design	2009-10-14	Bengel					
Mating cycles	50					chk.							
Labeling	PHOENIX CONTACT												
Material						CONINVERS A Company of Phoenix Contact Group			drawing no.: SF-7ES1N8AR4DU			page: 2 of: 2	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni												
Insert	PA 66 / UL 94 V0		see page 1										
Contacts		edition	changes	date	name								
Seal	FPM												