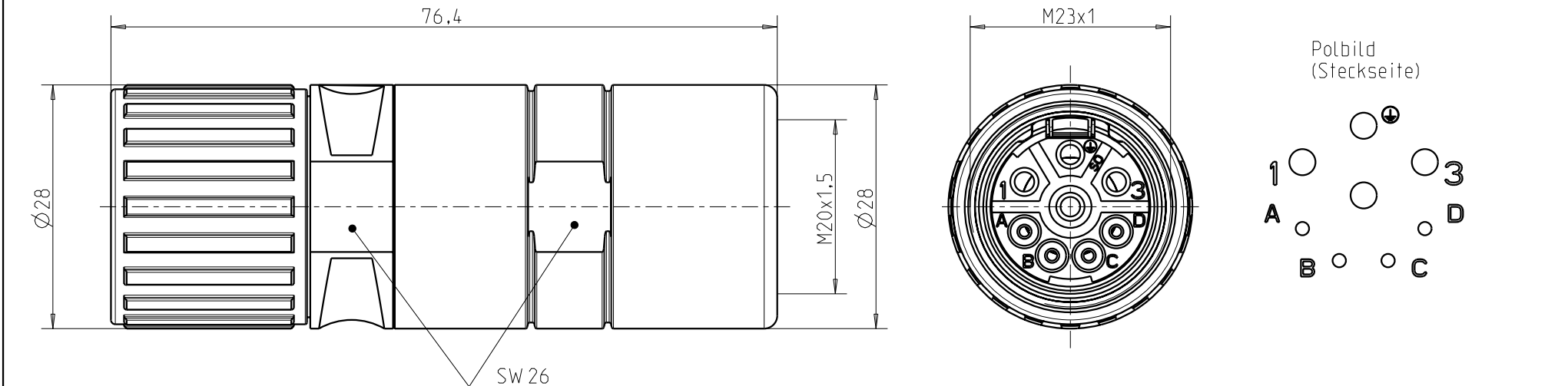
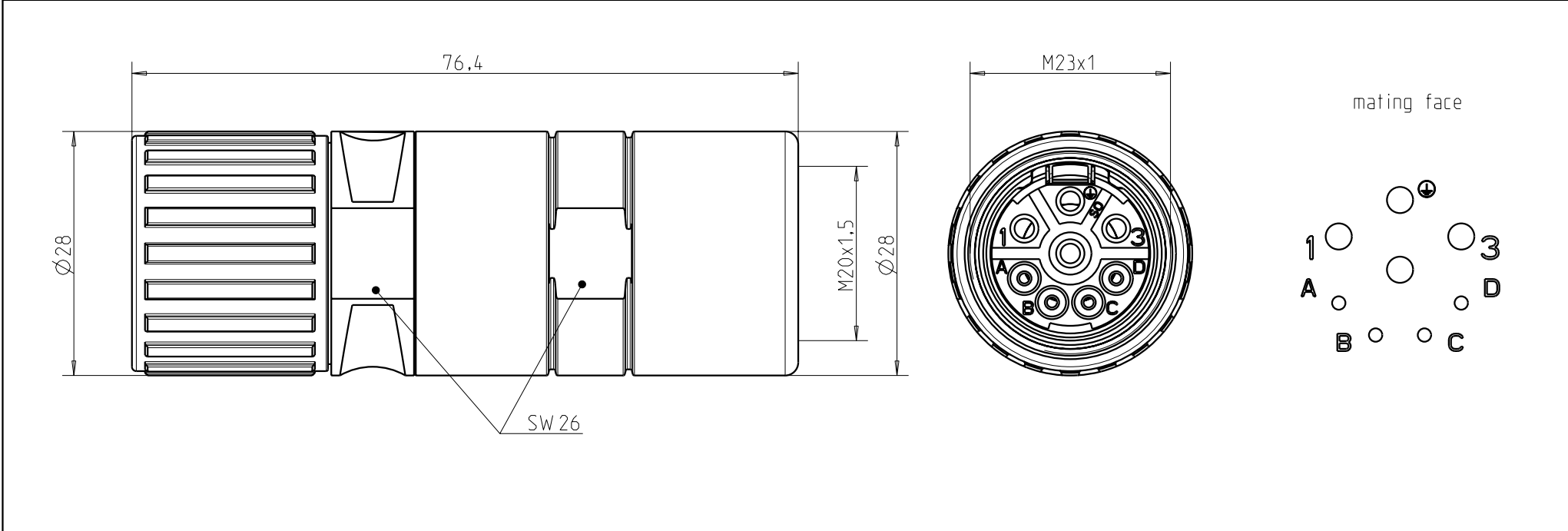




Die angegebenen elektrischen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich für Prüf- und Wartungszwecke getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine 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						Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb. 8-pol.; zusätzl. Gewinde M20x1.5 f. Kabelverschr.	
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C						
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt						
Steckzyklen	50						
Bedruckung	PHOENIX CONTACT						
Material						Zeichnungsnummer:	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni					SF-7ES1N8AR4DUX	
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-10-21	Bengel		
Kontakte		Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Ersatz für:	
Dichtungen	FPM						



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								Altitude above sea level		up to 3000m	
Mechanical Data		rated voltage				630V / 250V			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: 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								drawing no.: SF-7ES1N8AR4DUX page: 2 of: 2			
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							
Seal	FPM											