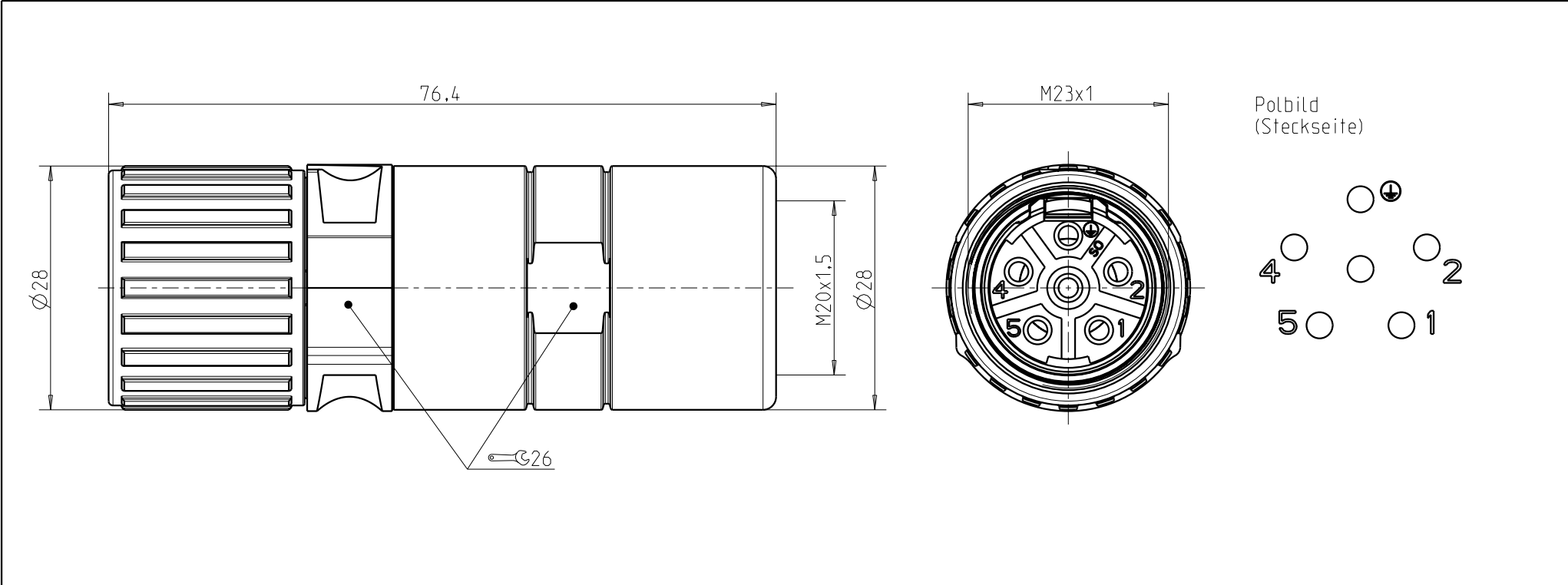
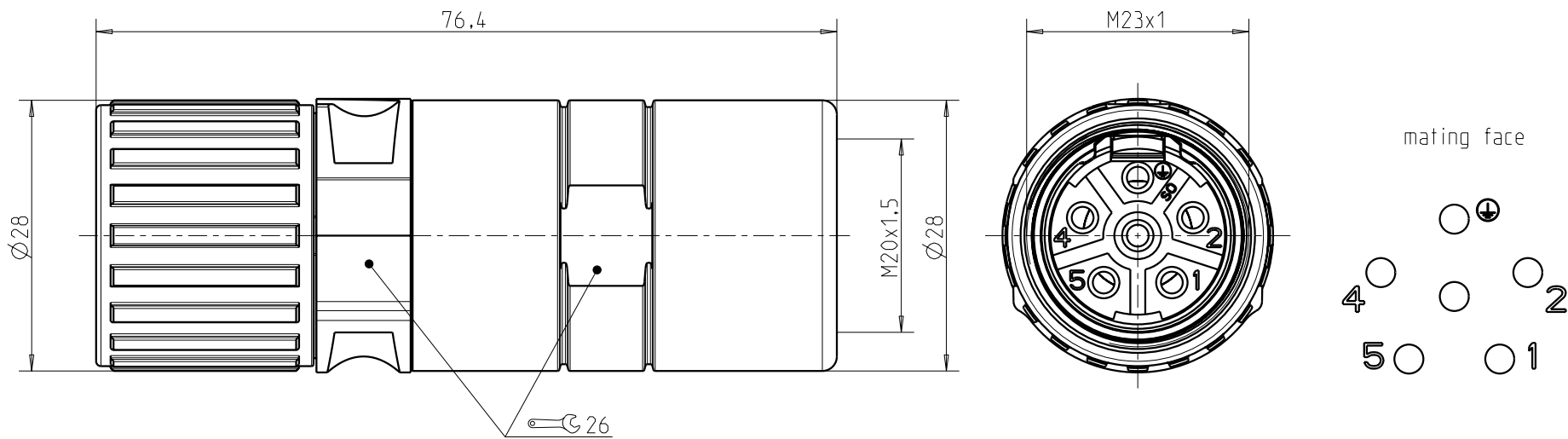




Dichtungsdurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus.Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP54 zu verschließen.									
9,3	7,5 bis 9	Elektrische Daten									
11,3	9 bis 11	Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt				2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm² Tu = 25 °C		Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008		
14,3	11 bis 14							Aufstellhöhe		bis 3000m	
Mechanische Daten		Bemessungsspannung				630V nach DIN EN 60664-1:2008		Durchgangswiderstand		<3mΩ	
Polzahl / Kontaktart	5+PE / Buchse	Bemessungsstoßspannung				6000V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlussart	Crimp								Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 3:2
Kontakt-Ø											
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C						Datum	Name	Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-T üllensteckverb. 6- pol, zusätzl. Gewinde M20x1.5 f. Kabelverschr.		
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt					Bearb.	05-08-29	Fredl			
Steckzyklen	100					Gepr.					
Bedruckung	PHOENIX CONTACT										
Material									Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8AR4DU		Blatt: 1 von: 2
Gehaeuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	Zg. aktualisiert	2017-01-13	Bengel						
Kontakttraeger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-10-21	Bengel						
Kontakte		Ausgabe	Änderung	Datum	Name						
Dichtungen	FKM								Artikel Nr.: 1605553		



seal diameters (mm)	cable diameters (mm)	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.											
9,3	7,5 up to 9	Electrical Data											
11,3	9 up to 11												
14,3	11 up to 14												
Mechanical Data		Rated current at max. cross section		2mm Contact max. 30A at cross section 4,0mm ² Tamb = 25 °C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008				
Number of pos./ Contact style		5+PE / socket		Rated voltage			630V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ	
Contact termination		crimp		Rated surge voltage			6000V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø									technical changes reserved			scale: 3:2	
Temperature range	-40 °C / +125 °C												
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked												
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100					design	date	name	description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 6- pole; additional threading M20x1,5 for cable gland				
Labeling	PHOENIX CONTACT					chk.							
Material									drawing no.: SF-5ES1N8AR4DU			page: 2 of: 2	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni												
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1										
Contacts		edition	changes	date	name				order no.: 1605553				
Seal	FKM												