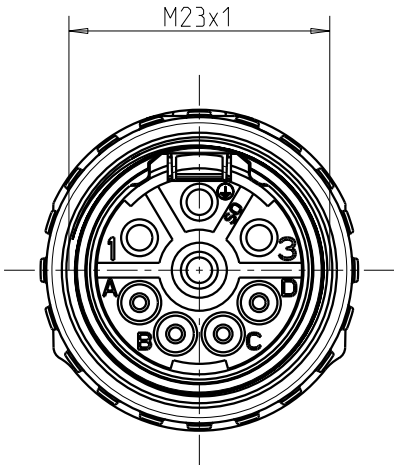
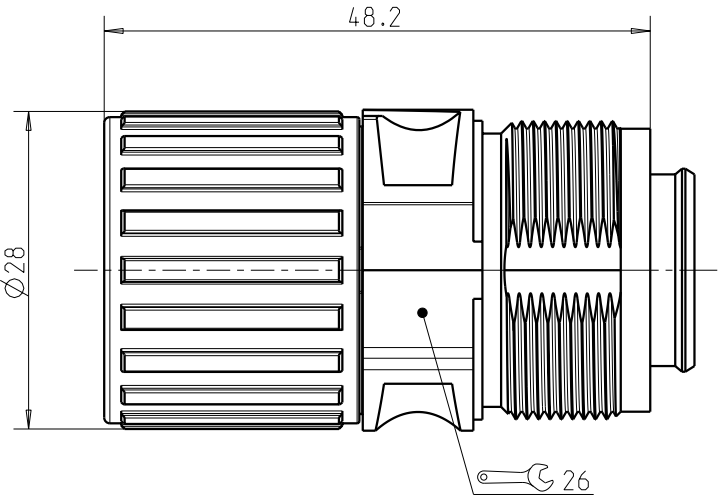
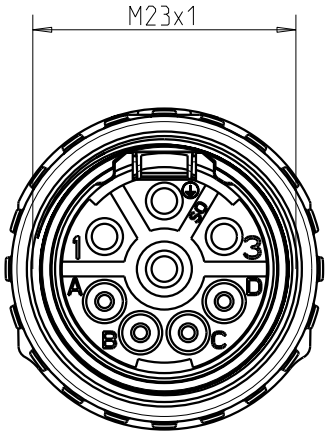
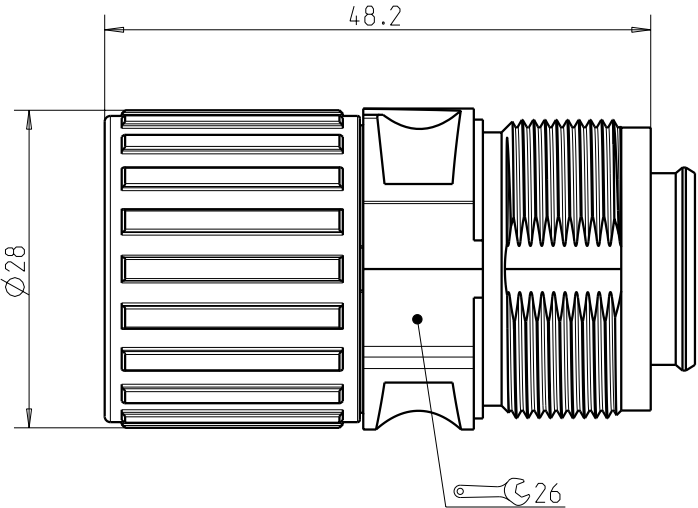




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten											
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt				2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² 1mm Kontakt max. 9A bei 1,5mm ² Tu = 25 °C			Überspannungs- kategorie		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		
							Technische Änderung vorbehalten			Maßstab: 3:2	
					Datum	Name	Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb.				
				Bearb.	2013-01-08	Scheremet					
				Gepr.							
							Zeichnungsnummer: SF-7ES1N8A80M2			Blatt: 1 von: 2	
1	Zeichnung aktualisiert	2020-07-02	Krauf				Artikel-Nr.: 1613160				
Aus- gabe	Änderung	Datum	Name								



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 Tu = 25 °C			Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
Mechanical Data								Installation height	up to 3000m
Number of pos./ Contact style	8 (3+4+PE) / Socket	Rated voltage			630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance	<3mΩ
Contact termination	crimp	Rated surge voltage			6000V / 40000V 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 67, when locked						date	name	description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100					design	2013-01-08	Scheremet	
						chk.			
Material								drawing no.: SF-7ES1N8A80M2	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni								
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1						
Contacts		edi	changes	date	name				
Seal	FKM	tion							