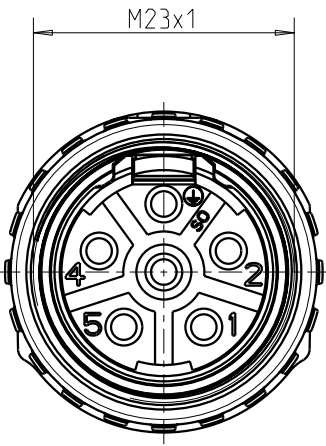
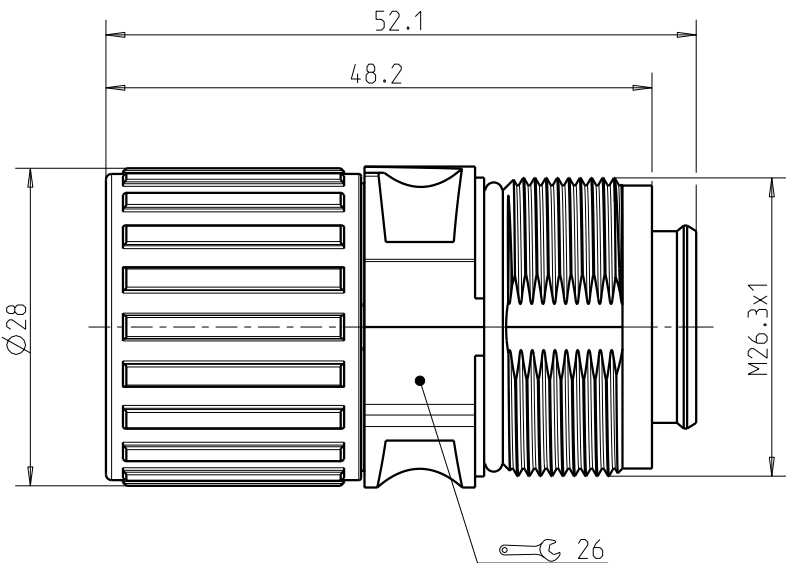
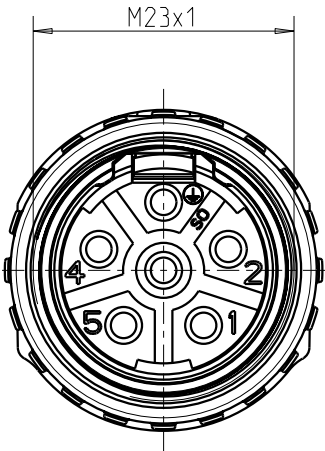
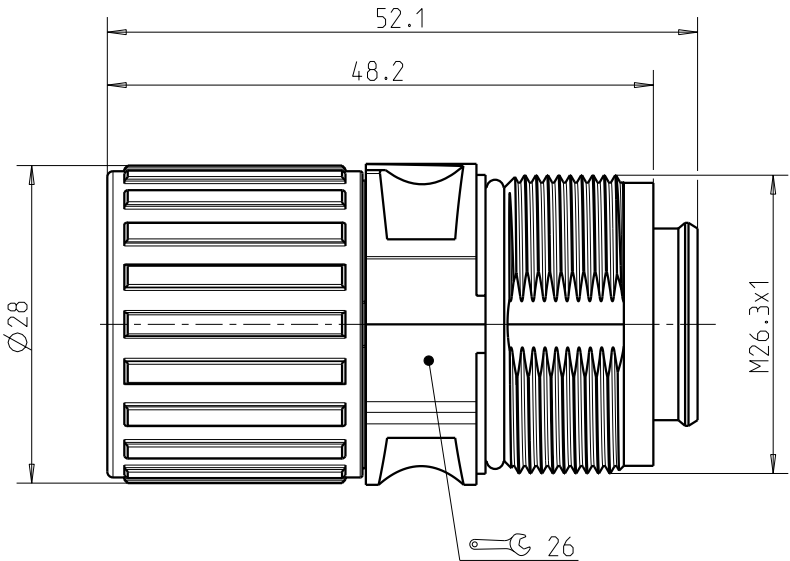




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten											
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt				2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² Tu = 25 °C			Überspannungs-kategorie		III nach DIN EN 60664-1:2008		
							Aufstellhöhe		bis 3000m		
Bemessungsspannung				630V nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand		<3mΩ		
Bemessungsstoßspannung				6000V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		
							Technische Aenderung vorbehalten			Maßstab: 3:2	
					Datum	Name	Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb. gerade Ausführung				
				Bearb.	2019-09-02	Kraut					
				Gepr.							
							Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8A80M2			Blatt: 1 von: 2	
Aus-gabe	Änderung	Datum	Name				Artikel Nr.: 1613157				



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 4.0mm² Tamb = 25 °C				Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008			
Mechanical Data										Installation height		up to 3000m			
Number of pos./ Contact style		5+PE / socket				Rated voltage				630V acc. to EN 60664-1:2008					
Contact termination		crimp				Rated surge voltage				6000V acc. to EN 60664-1:2008					
Contact-Ø										technical changes reserved				scale:	
														3:2	
Temperature range		-40 °C / +125 °C								description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle straight version					
Degree of protection		IP 66 / 67, when locked													
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100													
Material															
Housing		GD-Zn / CuZn Ni												drawing no.:	
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0												SF-5ES1N8A80M2	
Contacts														page: 2	
Seal		FKM				edition				changes				date	
						name								order no.: 1613157	