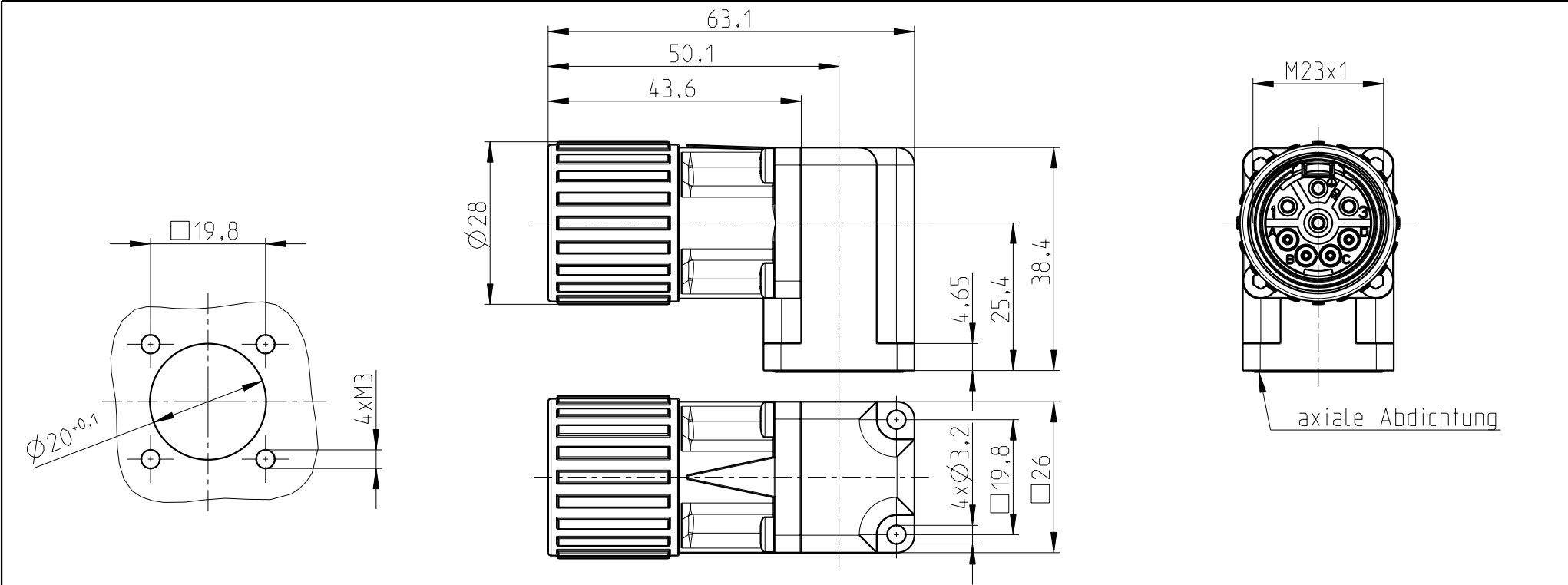
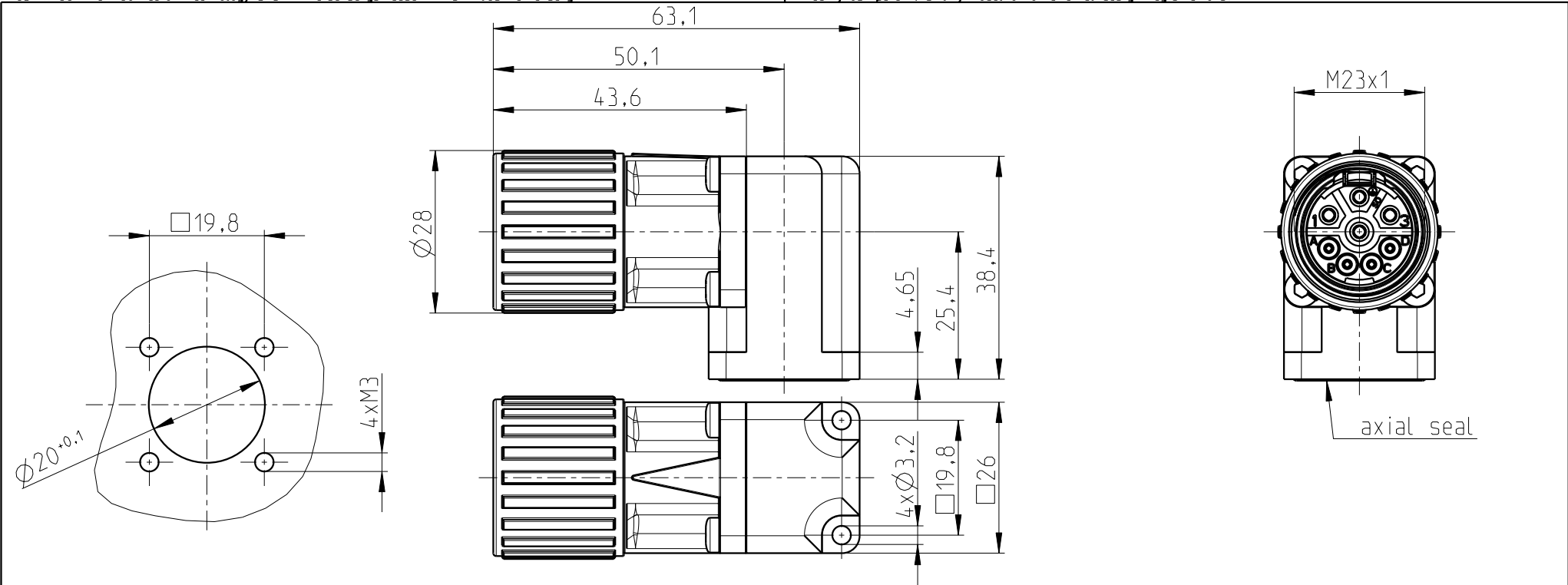




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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			Überspannungskategorie		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		2 (3) nach DIN EN 61984:2009			
							Technische Aenderung vorbehalten				Maßstab: 1:1	
					Datum	Name	Benennung: Serie SF Winkeldose, fest, Bauform YW					
				Bearb.	25.04.06	Thumm						
				Gepr.								
3	Rahmn ge.ä.	2019-02-07	Epple				Zeichnungsnummer:				Blatt: 1 von: 2	
2	Zg. überarbeitet	2009-12-07	Bengel				SF-7ES1N8AYW 00					
1	-----	-----	-----				Artikel Nr.: 1607429					
Ausgabe	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 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		4+3+PE / socket			Rated voltage			630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ		
Contact termination		crimp			Rated surge voltage			6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	2 (3) acc. to EN 61984:2009		
Contact-Ø									technical changes reserved		scale: 1:1	
Temperature range												
Degree of protection												
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100						design	2009-12-07	name	Bengel	description: Series SF Angle receptacle, fixed, Style YW
							chk.					
Material										drawing no.:		page: 2 of: 2
Housing		GD-Zn / CuZn Ni								SF-7ES1N8AYW 00		
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0				see page 1						
Contacts			edition	changes	date	name				order no.: 1607429		
Seal		FKM										