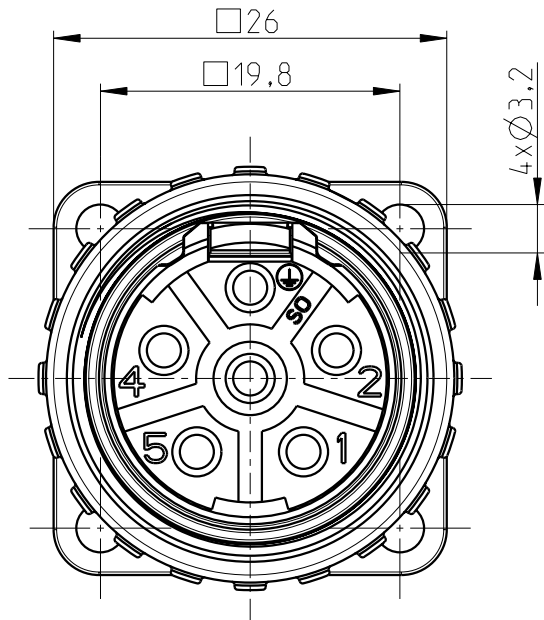
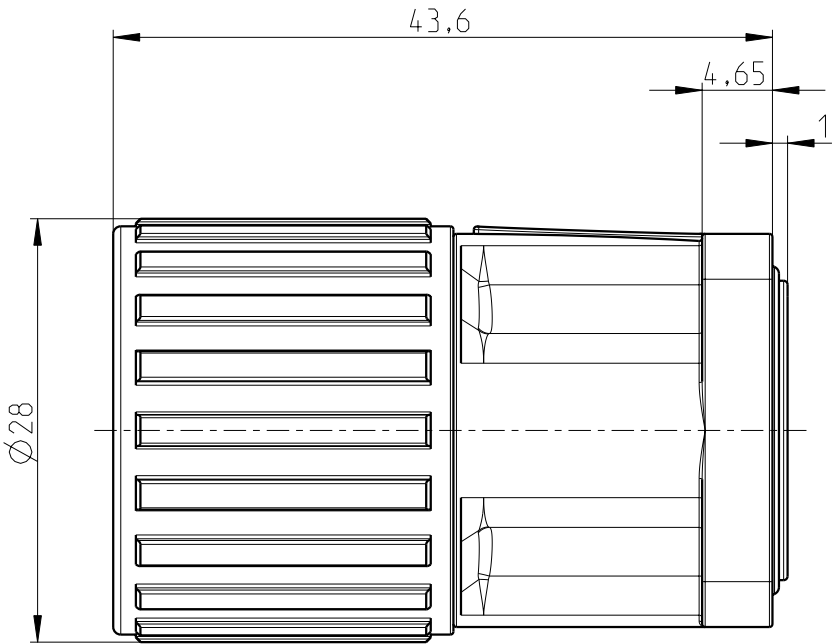
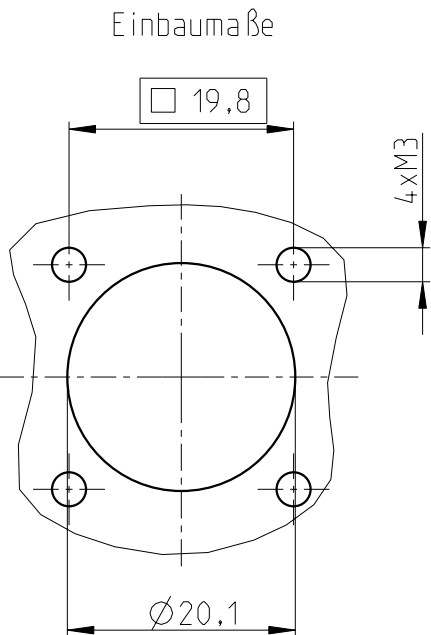
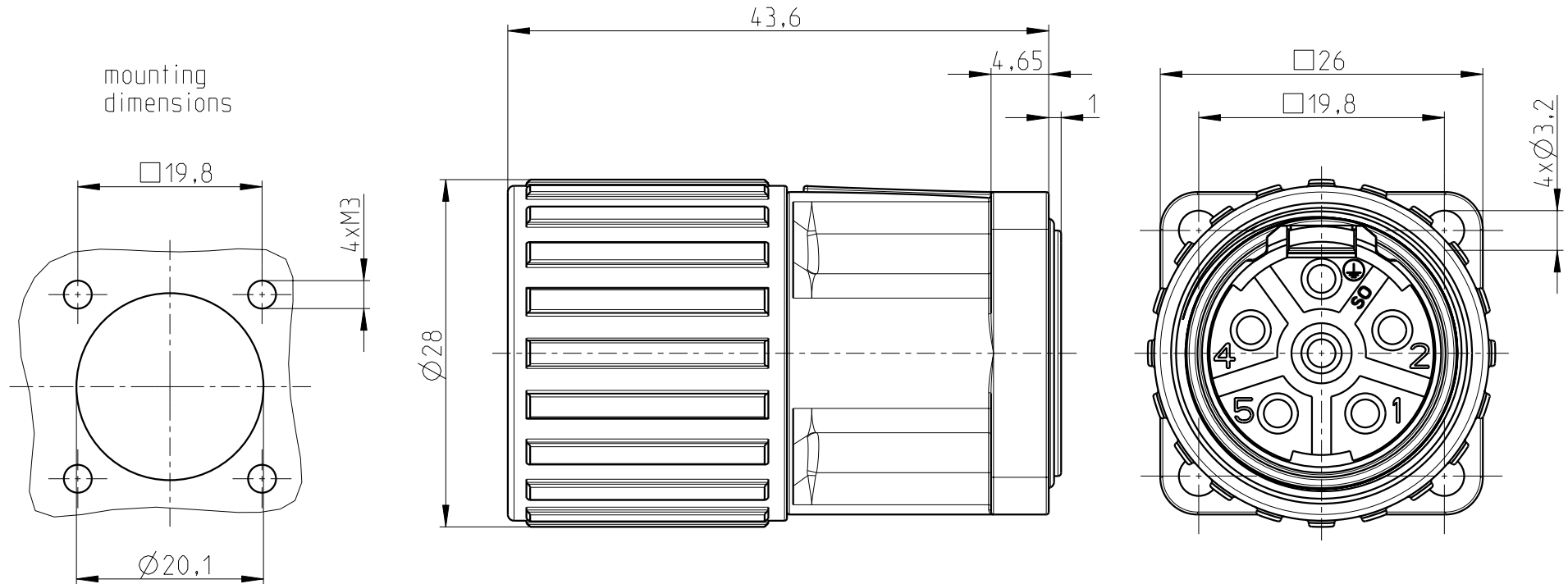




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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 Änderung vorbehalten		Maßstab: 2:1	
					Datum	Name	Benennung: Serie SF Leistungssteckverbinder Bauform Y0			
				Bearb.	19.09.15	Thumm				
				Gepr.						
							Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8AY000 X Blatt: 1 von: 2			
3	AAB160104	2019-02-07	Epple							
2	Zg. Layout geändert	2013-09-23	Bengel							
1	Zg. überarbeitet	2009-08-18	Bengel							
Ausgabe	Änderung	Datum	Name				Artikel Nr.: 1242239			



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 Tamb = 25 °C		Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008	
Rated voltage		630V acc. to EN 60664-1:2008		Installation height		up to 3000m	
Rated surge voltage		6000V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance		<3mΩ	
				Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø				technical changes reserved		scale: 2:1	
Temperature range							
Degree of protection				description: Series SF Power Connector Style Y0			
Mechanical insertion/withdrawal cycles							
Material				drawing no.: SF-5ES1N8AY000X		page: 2 of: 2	
Housing							
Insulating body				order no.: 1242239			
Contacts							
Seal							
		edition	changes	date	name		