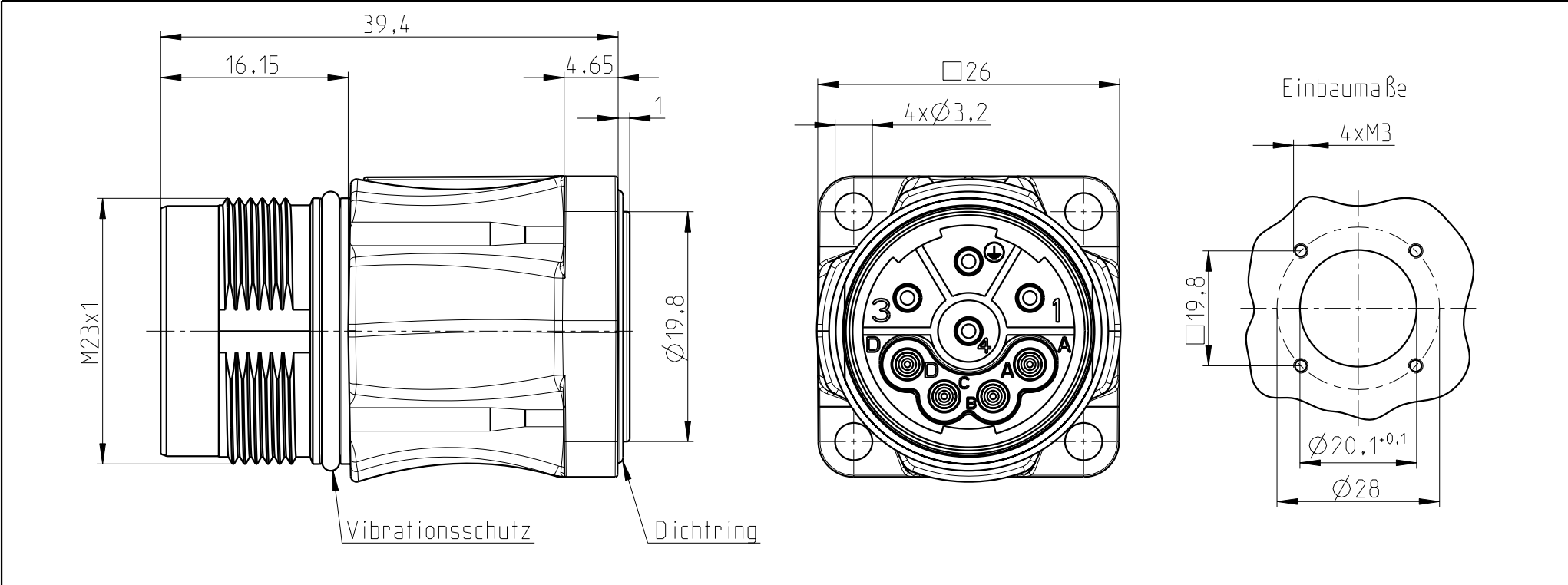
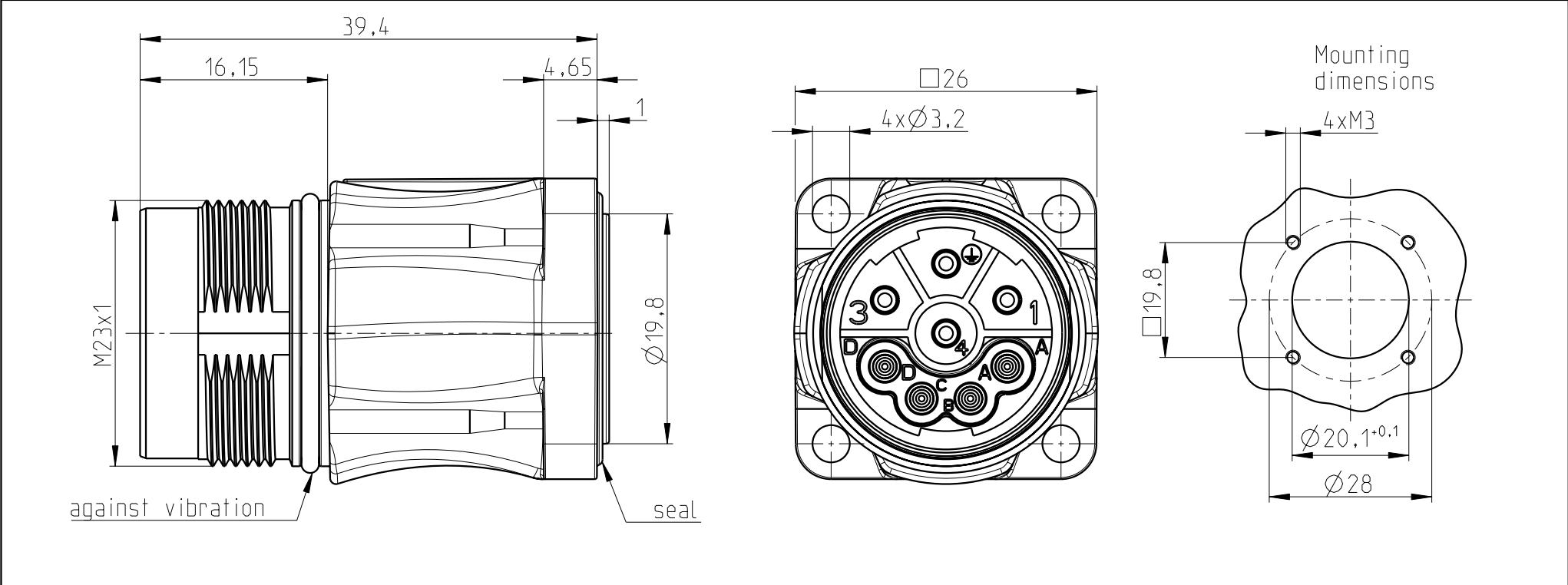




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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	
Mechanische Daten		Bemessungsspannung		630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008		Durchgangswiderstand	
Polzahl / Kontaktart	3+PE+4 / Stift	Bemessungsstoßspannung		6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad	
Kontaktanschlussart	Crimp					3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontakt-Ø						Technische Änderung vorbehalten	
Temperaturbereich	-17 °C / +125 °C						
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt					Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Anbaueinheit 8-polig; gerade, fest	
Steckzyklen	100						
Material						Zeichnungsnummer: SF-7EP1N8AW A00	
Gehäuse	GD-Zn	2	Rahmen ge.ä.	2017-08-03	Bengel		
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-11-25	Bengel	Artikel Nr.: 1605589	
Kontakte		Ausgabe	Änderung	Datum	Name		
Dichtungen	FKM						





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.

Mechanical Data		Electrical Data					
Number of pos./ Contact style	3+PE+4 / pin	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	Rated voltage	630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
Contact termination	crimp	Contact-Ø		Rated surge voltage	6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008	Installation height	up to 3000m
Temperature range	-17 °C / +125 °C					Contact resistance	<3mΩ
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked					Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100						
Material						technical changes reserved	
Housing	GD-Zn					description: Series SF ConPower P30 M23; power-receptacle 8-pole; straight, fixed	
Insulating body	Pa 66 / UL 94 V0						
Contacts							
Seal	FKM					drawing no.: SF-7EP1N8AW A00	
		edition	changes	date	name	order no.: 1605589	
						page: 2 of: 2	