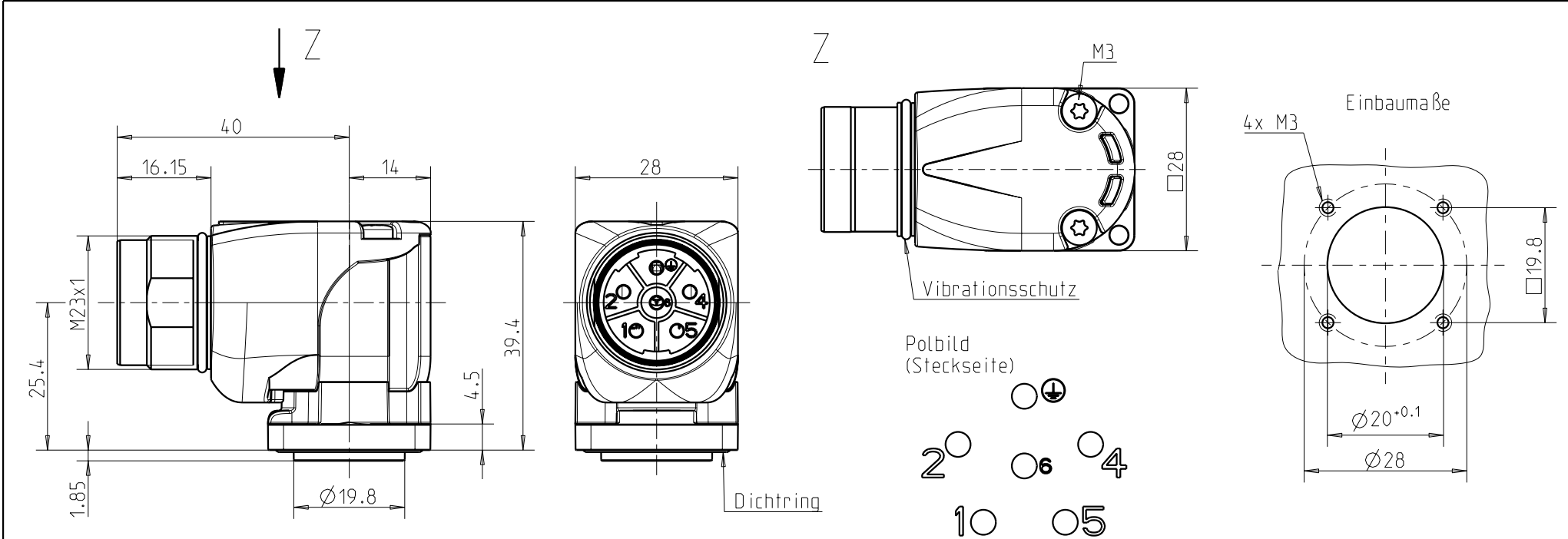
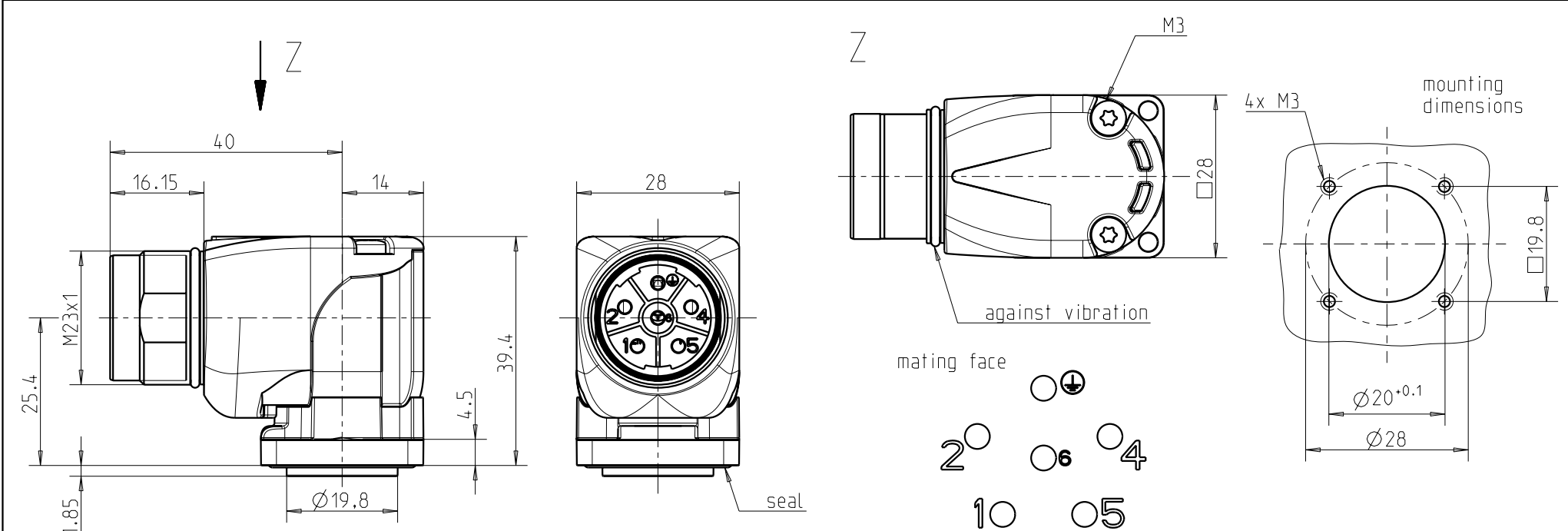




Die angegebenen elektrischen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich für Prüf- und Wartungszwecke getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

		Elektrische Daten															
Mechanische Daten		Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt				2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² Tu = 25 °C				Überspannungs-kategorie		III nach DIN EN 60664-1					
		Bemessungsspannung				630V				Aufstellhöhe		bis 3000m					
Polzahl		5+PE				Bemessungsstoßspannung				6000V				Durchgangswiderstand		<3mΩ	
Kontaktanschlußart		Crimp												Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2001	
Kontakt-Ø														Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 1:1	
Temperaturbereich		-25 °C / +125 °C															
Schutzart		IP 66 / 67, verriegelt								Bearb.				05-03-11		Fredl	
Steckzyklen		50								Gepr.							
Material														Benennung:			
Gehäuse		GD-Zn												Serie SF			
Kontaktträger/ISO		PA 66 / UL 94 V0				1 Zg. überarbeitet				2009-11-23 Bengel				ConPower P30 M23, Leistungs-Anbauehäuse 6-pol. gewinkelt, fest; Flanschmaß 28x28			
Kontakte		Ausgabe				Änderung				Datum				Name			
Dichtungen		FPM												Zeichnungsnummer:			
														SF-5EP1N8AAK00			
														Ersatz für:			



The specified electrical values assume that the connector pair is correctly locked and is only disconnected for testing and maintenance purposes. If the connector is unlocked and exposed to ambient conditions 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 Tu = 25 °C			Overvoltage category		III according to DIN EN 60664-1							
						630V			Altitude above sea level		up to 3000m							
Mechanical Data		rated voltage				630V			Contact resistance		<3mΩ							
No. of poles		5+PE				rated impulse voltage			6000V			degree of pollution		3 acc. to DIN EN 61984:2001				
Contact termination		crimp											technical changes reserved		scale: 1:1			
Contact-Ø																		
Temperature range		-25 °C / +125 °C									date	name		description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 6- pole angled, fixed; flange-dimensions 28x28				
Protection class		IP 66 / 67, mated								design	2009-11-23 Bengel							
Mating cycles		50								chk.								
Material										CONINVERS A Company of Phoenix Contact Group			drawing no.:		SF-5EP1N8AAK00		page: 2 of: 2	
Housing		GD-Zn																
Insert		PA 66 / UL 94 V0					see page 1											
Contacts						edi	changes		date		name							
Seal		FPM				tion												