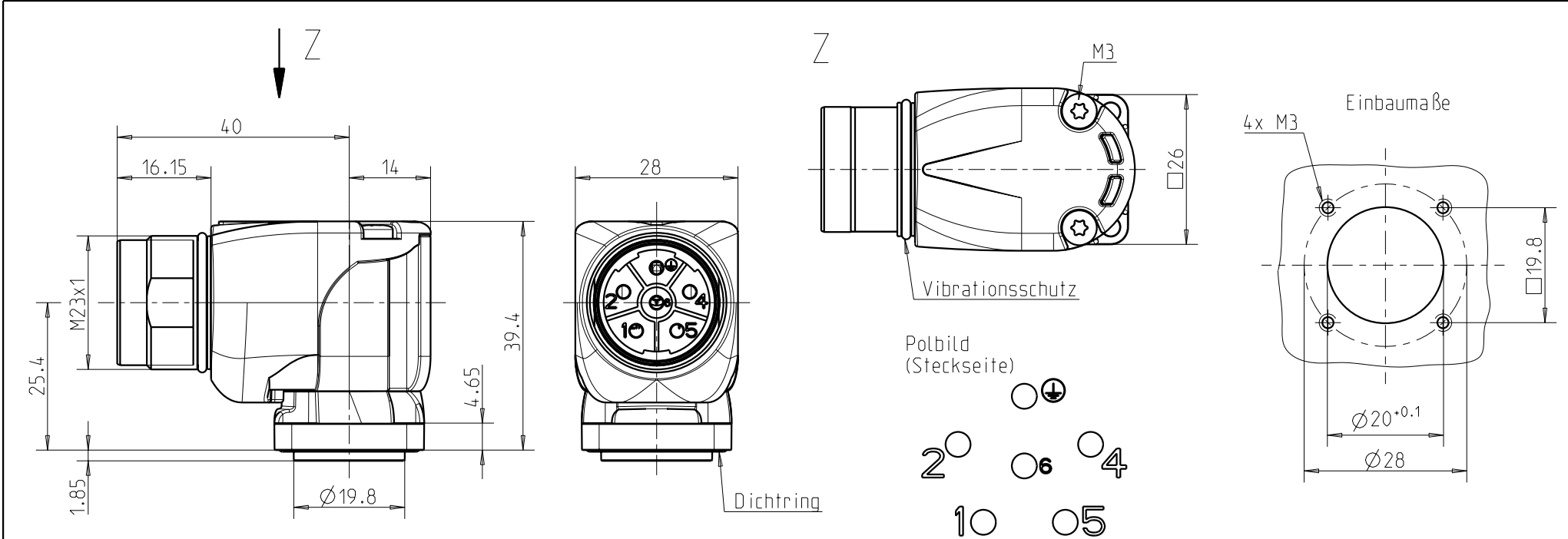


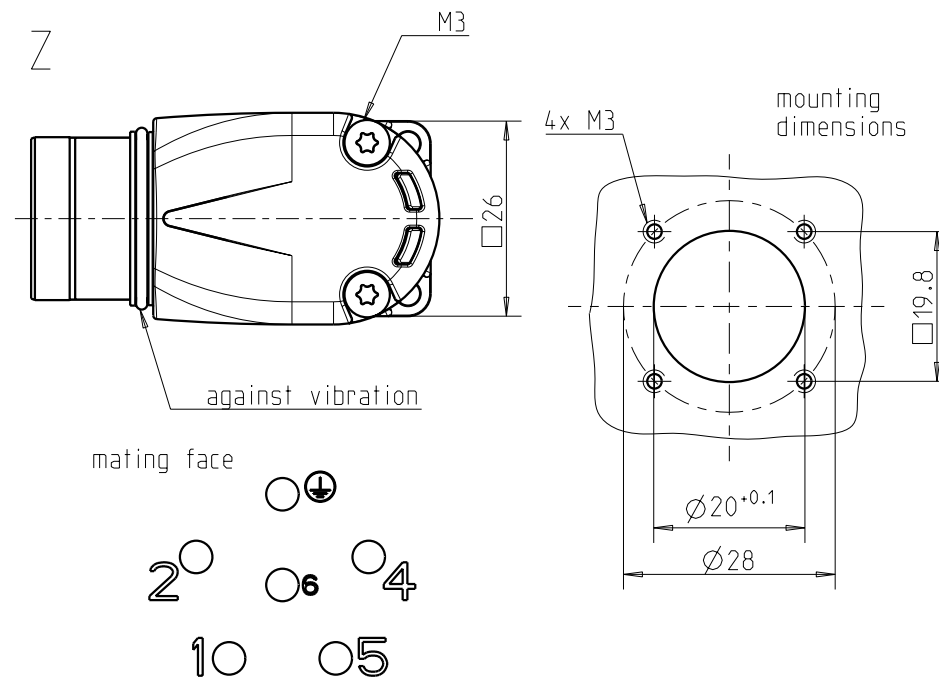
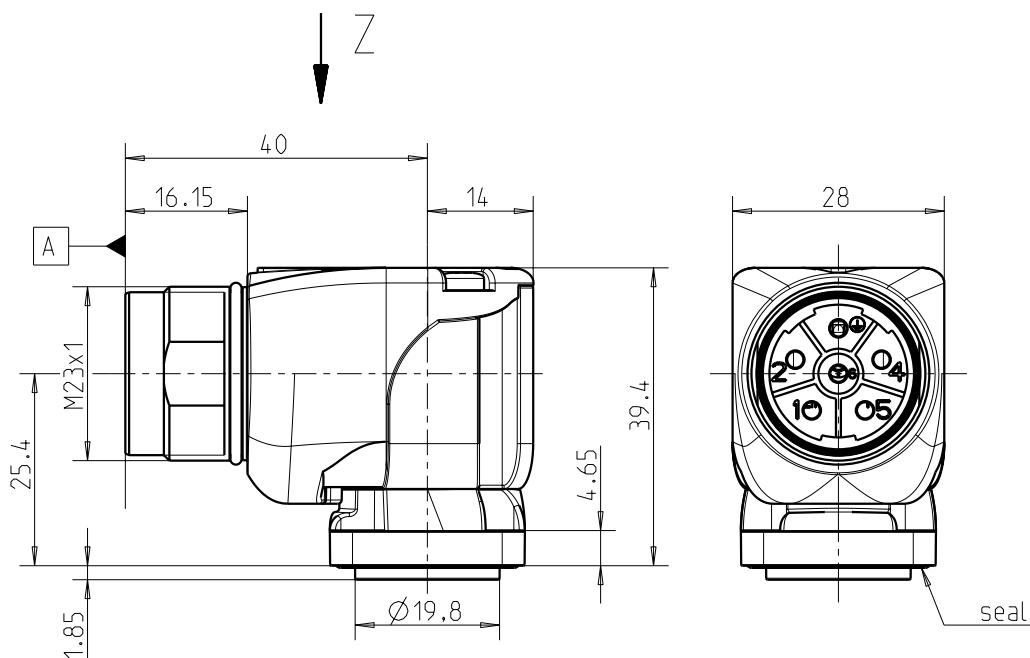


Die angegebenen elektrischen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich für Prüf- und Wartungszwecke getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine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

Elektrische Daten		Mechanische Daten		Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt		Bemessungsspannung		Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt		Bemessungsspannung	
2mm Kontakt max.30A bei 4,0mm ² Tu = 25°C		630V		2mm Kontakt max.30A bei 4,0mm ² Tu = 25°C		630V	
Überspannungskategorie		Durchgangswiderstand		Überspannungskategorie		Durchgangswiderstand	
Aufstellhöhe		<3mΩ		Aufstellhöhe		<3mΩ	
Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2001		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2001	
Polzahl		5+PE		Polzahl		5+PE	
Kontaktanschlussart		Crimp		Kontaktanschlussart		Crimp	
Kontakt-Ø				Kontakt-Ø			
Temperaturbereich		-20 °C / +125 °C		Temperaturbereich		-20 °C / +125 °C	
Schutzart		IP 66 / 67, verriegelt		Schutzart		IP 66 / 67, verriegelt	
Steckzyklen		50		Steckzyklen		50	
Material				Material			
Gehäuse		GD-Zn		Gehäuse		GD-Zn	
Kontaktträger/ISO		PA 66 / UL 94 V0		Kontaktträger/ISO		PA 66 / UL 94 V0	
Kontakte		Ausgabe		Kontakte		Ausgabe	
Dichtungen		FPM		Dichtungen		FPM	
Zg. überarbeitet		2009-11-23		Zg. überarbeitet		2009-11-23	
Bengel				Bengel			
Änderung		Datum		Änderung		Datum	
Name				Name			
CONINVERS		Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe		CONINVERS		Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe	
Benennung:		Seri		Benennung:		Seri	
ConPower P30 M23, Leistungs-Anbaugehäuse 6-pol. gewinkelt, fest; Flanschmaß 26x26				ConPower P30 M23, Leistungs-Anbaugehäuse 6-pol. gewinkelt, fest; Flanschmaß 26x26			
Zeichnungsnummer:		SF-5EP1N8AAF00		Zeichnungsnummer:		SF-5EP1N8AAF00	
Ersatz für:				Ersatz für:			
Blatt: 1 von: 2				Blatt: 1 von: 2			
Technische Änderung vorbehalten				Technische Änderung vorbehalten			
Maßstab: 1:1				Maßstab: 1:1			
Datum		Name		Datum		Name	
05-03-11		Fredl		05-03-11		Fredl	
Gepr.				Gepr.			

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



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	
Mechanical Data		rated voltage				630V			Altitude above sea level		up to 3000m	
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	-20 °C / +125 °C						date	name	description: Series SF Conpower P30 M23, power-receptacle 6- pole angled, fixed; flange-dimensions 26x26			
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-5EP1N8AAF00		page: 2 of: 2	
Housing	GD-Zn											
Insert	PA 66 / UL 94 V0		see page 1									
Contacts		edi tion	changes	date	name							
Seal	FPM											