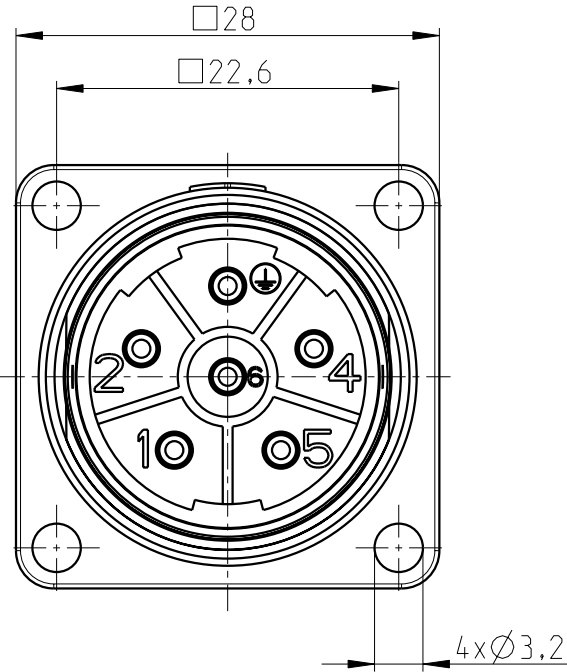
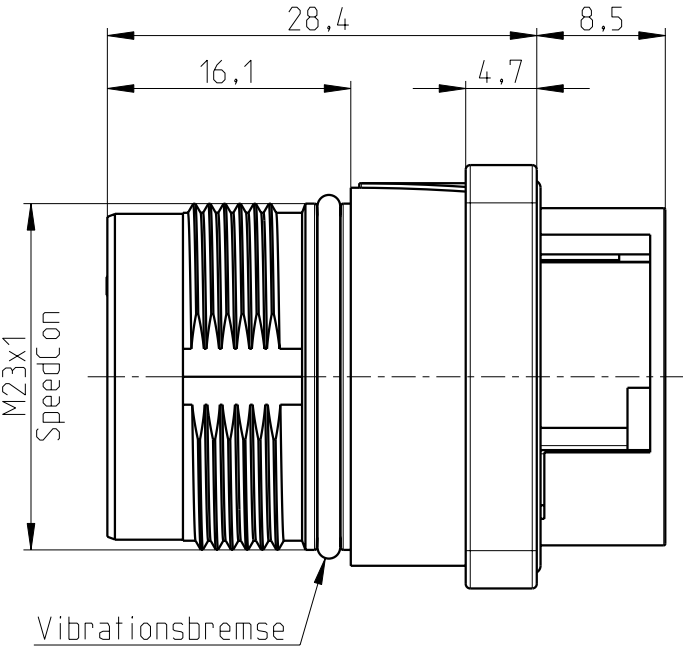


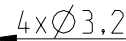


Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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 Aenderung vorbehalten			Maßstab: 2:1	
					Datum	Name	Benennung: Serie SF Leistungssteckverbinder Bauform WK M23 ConPower				
				Bearb.	2006-07-13	Thumm					
				Gepr.							
3	Zg. aktualisiert	2013-07-31	Bengel	CONINVERS Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe			Zeichnungsnummer: SF-5EP1N8AW K00			Blatt: 1 von: 2	
2	Zg. überarbeitet	2012-09-20	Scherem								
1	Zg. überarbeitet	2009-12-04	Bengel								
Aus-gabe	Änderung	Datum	Name				Artikel-Nr.: 1607043				

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



Electrical Data

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style		6 (5+PE) / Pin		Rated voltage		630V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ		
Contact termination		crimp		Rated surge voltage		6000V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009		
Contact-Ø									technical changes reserved			scale: 2:1	
Temperature range		-25 °C / +125C											
Degree of protection		IP 67, when locked											
Mechanical insertion/withdrawal cycles		50						design	2006-07-13	Thumm	description: Series SF Power connector style WK M23 ConPower		
								chk.					
Material								CONINVERS A Company of Phoenix Contact Group			drawing no.: SF-5EP1N8AW K00		page: 2 of: 2
Housing		GD-Zn											
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0			see page 1								
Contacts				edi	changes	date	name						
Seal		FKM		tion									