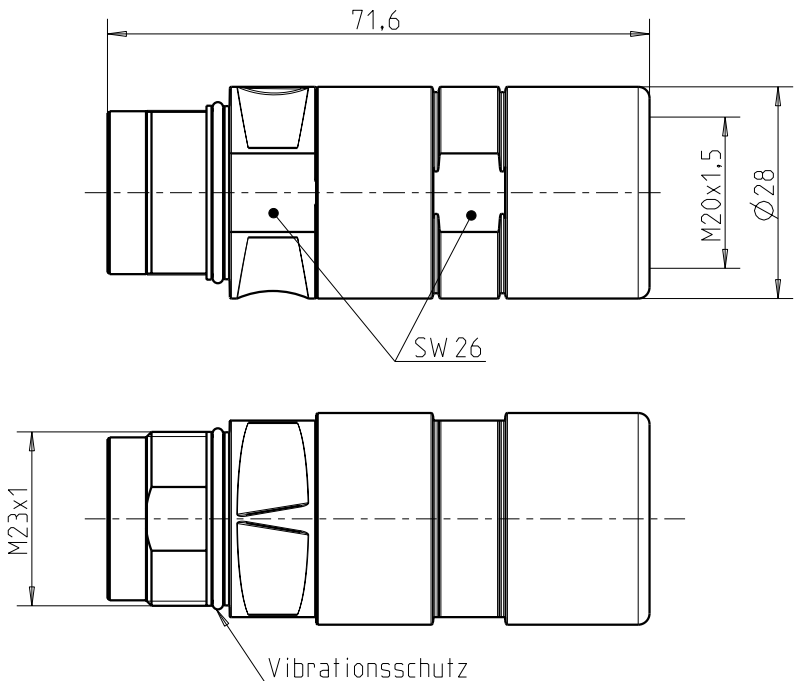
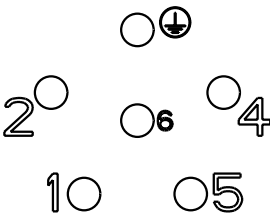


Polbild
(Steckseite)



Dichtungsdurchmesser [mm]	Kabeldurchmesser [mm]
9.3	7.5 bis 9
11.3	9 bis 11
14.3	11 bis 14

Mechanische Daten	
Polzahl	5+PE
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-17 °C / +125 °C
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt
Steckzyklen	50
Bedruckung	PHOENIX CONTACT

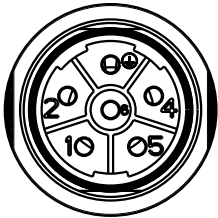
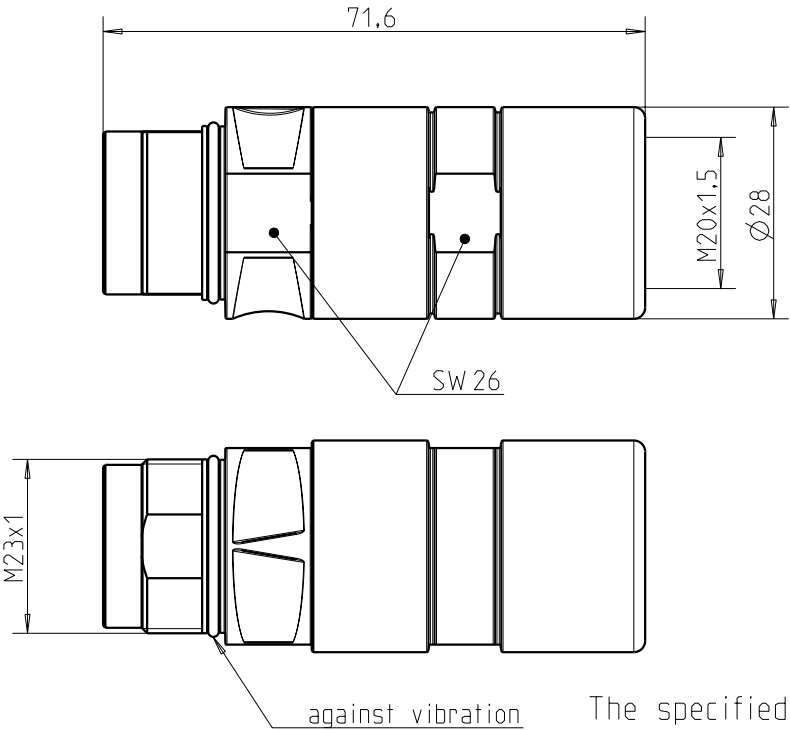
Material	
Gehäuse	GD-Zn / Cu Zn Ni
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FPM

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.

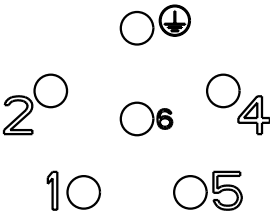
Elektrische Daten			
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² Tu = 25 °C	Überspannungs- kategorie	III nach DIN EN 60664-1
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2001

						Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 1:1
						Benennung: Serie SF		
						ConPower P30 M23, Leistungs-Kupplungssteckverb. 6- polig; mit zusätzl. Gewinde M20x1.5		
						Zeichnungsnummer: SF-5EP1N8AF4DU		
						Blatt: 1 von: 2		
						Ersatz für:		

CONINVERS
Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe



mating face



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.

seal diameters [mm]	cable diameters [mm]
9.3	7.5 up to 9
11.3	9 up to 11
14.3	11 up to 14

Mechanical Data	
No. of poles	5+PE
Contact termination	crimp
Contact- $\varnothing$	
Temperature range	-17 °C / +125 °C
Protection class	IP 66 / 67, mated
Mating cycles	50
Labeling	PHOENIX CONTACT

Material	
Housing	GD-Zn / Cu Zn Ni
Insert	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FPM

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
		Altitude above sea level	up to 3000m
rated voltage	630V	Contact resistance	<3m Ω
rated impulse voltage	6000V	degree of pollution	3 acc. to DIN EN 61984:2001

				technical changes reserved		scale: 1:1
				description: Series SF Con Power P30 M23, power-cable connecting receptacle 6- pole: with additional threading M20x1.5		
				drawing no.: SF-5EP1N8AF4DU		
				page: 2 of: 2		
edition	changes	date	name			

CONINVERS
A Company of Phoenix Contact Group