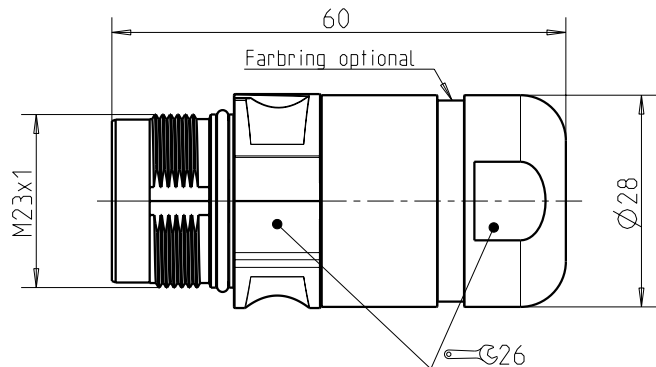
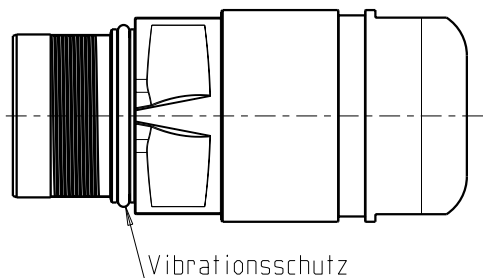
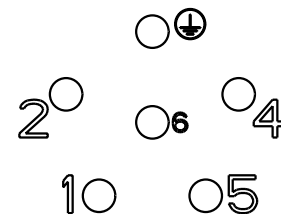


Polbild
(Steckseite)



Optional (Farbring)

Artikel-Nr.:	Farbe:
SF-Z0064	Grün
SF-Z0065	Orange
SF-Z0066	Schwarz

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.

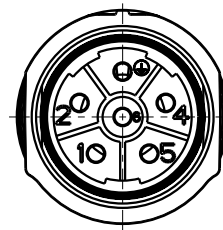
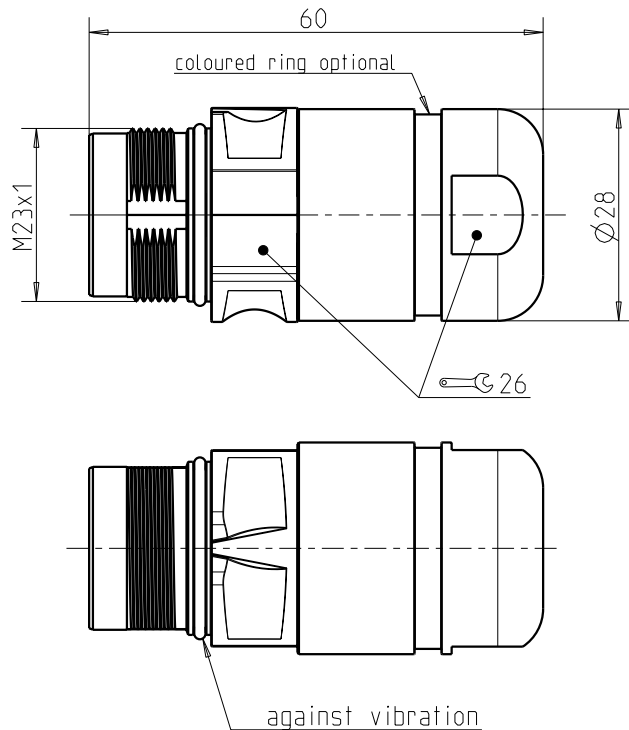
Dichtungsdurchmesser [mm]	Kabeldurchmesser [mm]	Elektrische Daten					
11.2	9 bis 11	Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² Tu = 25 °C	Überspannungs- kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008	Technische Änderung vorbehalten	
Mechanische Daten		Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Aufstellhöhe	bis 3000m		
Polzahl / Kontaktart	6 (5+PE) / Stift	Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ	Maßstab: 1:1	
Kontaktanschlußart	Crimp			Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009		
Kontakt-Ø						Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Kupplungssteckverb. 6- polig, kurz; Dichtung Ø9.0mm bis Ø11.0mm	
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C						
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt			Bearb.	04-05-10	Zeichnungsnummer: SF-5EP1N8A90A2	
Steckzyklen	100			Gepr.			
Bedruckung	PHOENIX CONTACT					Blatt: 1 von: 2	
Material		3	Rahmen angepasst	2015-04-14	Scherem		
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	Zg. aktualisiert	2014-07-14	Bengel	Artikel Nr.: 1605496	
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-11-09	Bengel		
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name		
Dichtungen	FKM						



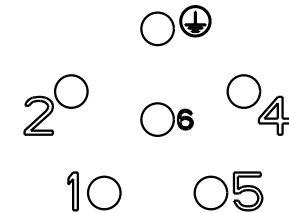
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem. §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.

PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



mating face



optional (coloured ring)	
artikel-no.:	colour:
SF-Z0064	green
SF-Z0065	orange
SF-Z0066	black

		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.									
seal diameters [mm]	cable diameters [mm]	Electrical Data									
11.2	9 up to 11	Rated current at max. cross section		2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm ² Tamb = 25 °C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008		
Mechanical Data							Installation height		up to 3000m		
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-∅								technical changes reserved		scale: 1:1	
Temperature range	-40 °C / +125 °C										
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked										
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100					design	2009-11-09	name	description: Series SF Con Power P30 M23, power-cable connecting receptacle 6- pole, short, seal ∅9.0mm up to ∅11.0mm		
Labeling	PHOENIX CONTACT					chk.					
Material									drawing no.:		page: 2 of: 2
Housing	GD-Zn / CuZn Ni								SF-5EP1N8A90A2		
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1						order no.: 1605496		
Contacts		edi tion	changes	date	name						
Seal	FKM										