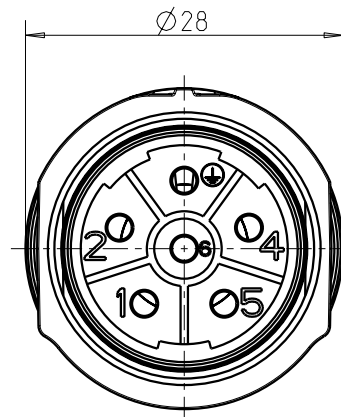
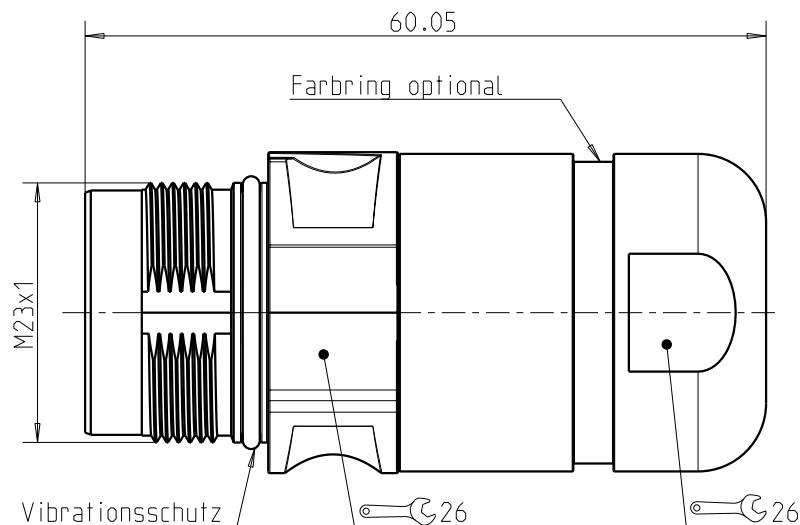


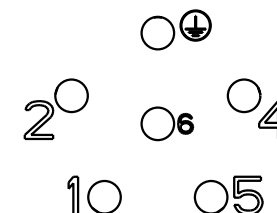
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

PHÖENIX 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.



Polbild
(Steckseite)



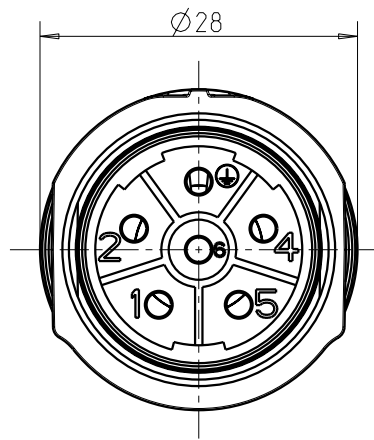
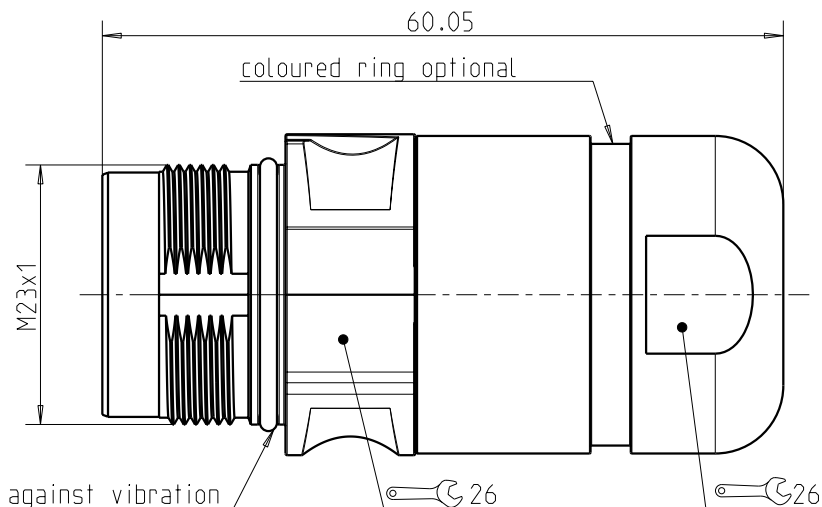
Optional (Farbring)	
Artikel-Nr.:	Farbe:
SF-Z0064	Grün
SF-Z0065	Orange
SF-Z0066	Schwarz

Dichtungsdurchmesser [mm]	Kabeldurchmesser [mm]	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 ≥ IP54 zu verschließen.									
9.3	7.5 bis 9	Elektrische Daten									
11.3	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		
14.3	11 bis 14							Aufstellhöhe		bis 3000m	
Mechanische Daten		Bemessungsspannung			630V nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand		<3mΩ	
Polzahl / Kontaktart	6 (5+PE) / Stift	Bemessungsstoßspannung			6000V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlußart	Crimp								Technische Aenderung vorbehalten		Maßstab: 3:2
Kontakt-Ø											
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C						Datum	Name	Benennung: Serie SF Kupplungssteckverbinder Bauform 90 gerade Ausführung		
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt					Bearb.	04-05-10	Fredl			
Steckzyklen	100	5	Rahmen aktualisiert	2016-03-03	Kraut	Gepr.			Zeichnungsnummer: SF-5EP1N8A90DUX		
Bedruckung	PHOENIX CONTACT	4	Zg. überarbeitet	2013-02-18	Scherem						
Material		3	Zeichnungsrahmen geänd.	2011-11-07	Jockovic				Blatt: 1 von: 2		
Gehaeuse	GD-Zn / Cu Zn Ni	2	Zeichnungstext geänd.	2011-05-23	Jockovic						
Kontakttraeger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-11-09	Bengel						
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name						
Dichtungen	FKM								Artikel-Nr.: 1241897		

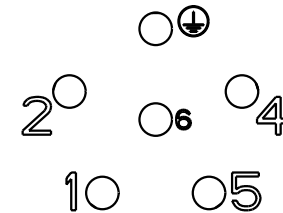
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

seal diameters [mm]	cable diameters [mm]	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.												
9.3	7.5 up to 9	Electrical Data												
11.3	9 up to 11													
14.3	11 up to 14													
Mechanical Data		Rated current at max. cross section		2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm ² Tu = 25 °C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008					
Number of pos./ Contact style		6 (5+PE) / pin		Rated voltage			630V acc. to EN 60664-1:2008			Installation height		up to 3000m		
Contact termination		crimp		Rated surge voltage			6000V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ		
										Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009		
Contact-Ø										technical changes reserved		scale: 3:2		
Temperature range	-20 °C / +125 °C													
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked													
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100						design	date	name	description: Series SF Cable connecting receptacle style 90 straight version				
Labeling	PHOENIX CONTACT						chk.							
Material										drawing no.: SF-5EP1N8A90DUX		page: 2 of: 2		
Housing	GD-Zn / Cu Zn Ni													
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1											
Contacts		edition	changes	date	name	order-no.: 1241897								
Seal	FKM													