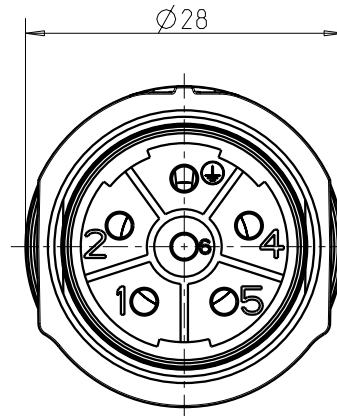
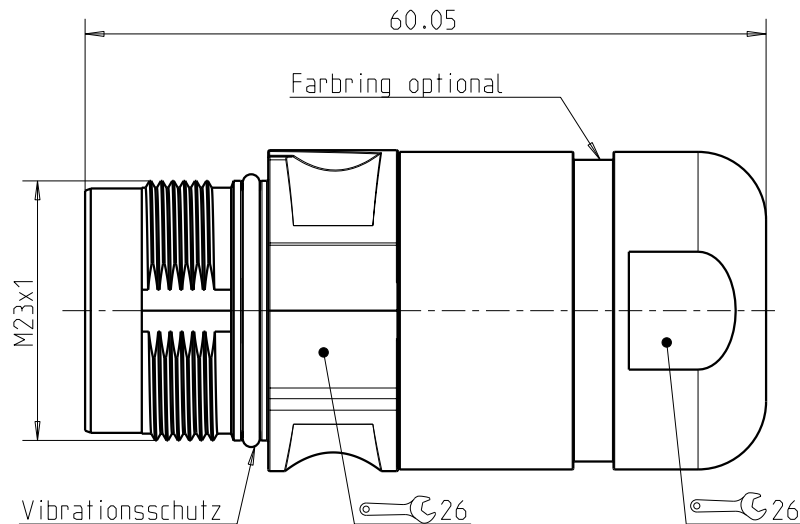


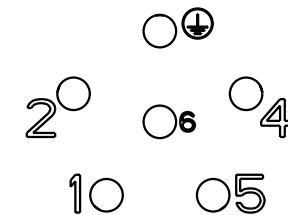
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

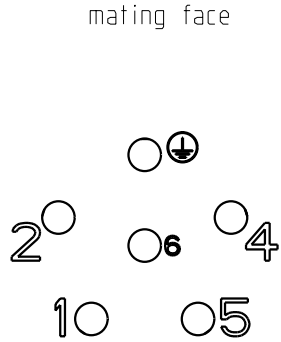
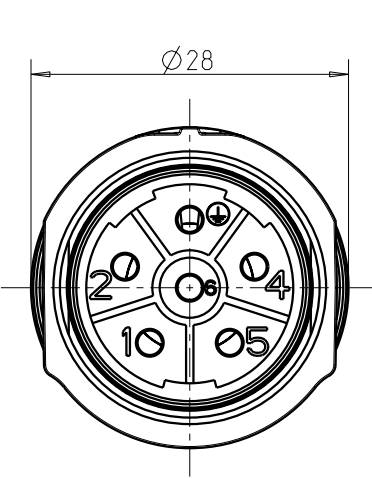
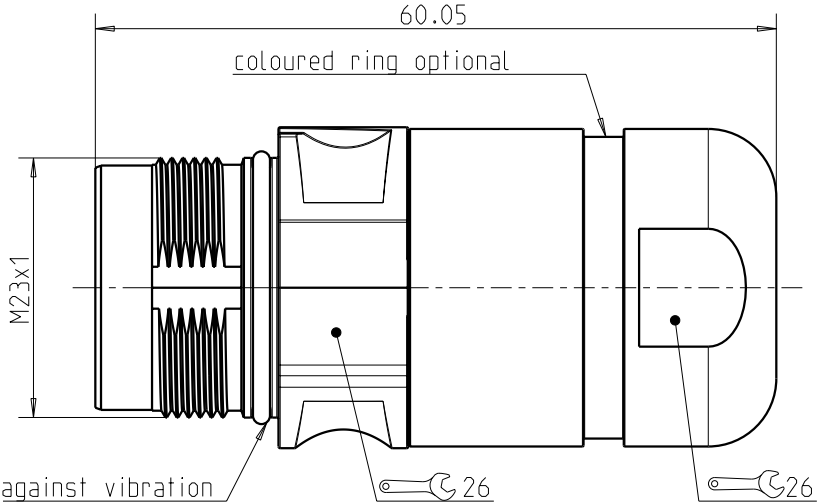


Polbild
(Steckseite)



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 $\geq$ 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		<3m Ω		
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- $\varnothing$											
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-5EP1N8A90DU	
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		Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Artikel-Nr.: 1605499					
Dichtungen	FKM										



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

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

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.

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	6 (5+PE) / pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-20 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Labeling	PHOENIX CONTACT
Material	
Housing	GD-Zn / Cu Zn Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

Electrical Data										
Rated current at max. cross section				2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm² Tu = 25°C		Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008			
						Installation height	up to 3000m			
Rated voltage				630V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance	<3mΩ			
Rated surge voltage				6000V acc. to EN 60664-1:2008		Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009			
							technical changes reserved	scale: 3:2		
				design	date	name	description: Series SF Cable connecting receptacle style 90 straight version			
				chk.						
							drawing no.:	page: 2 of: 2		
							SF-5EP1N8A90DU			
										order-no.:
										1605499
edition	changes	date	name							

	date	name
design	2009-11-09	Bengel
chk.		



edition	changes	date	name
---------	---------	------	------