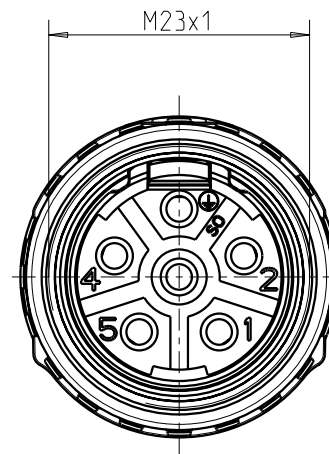
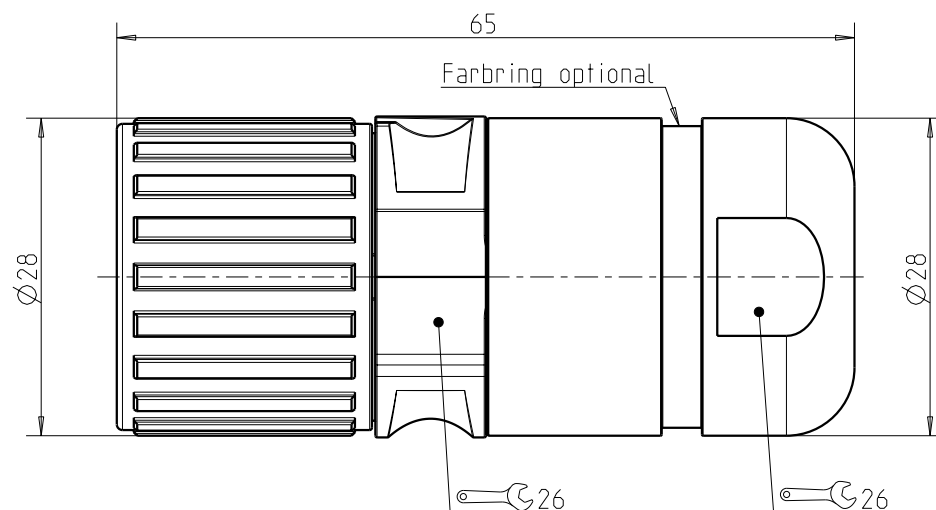


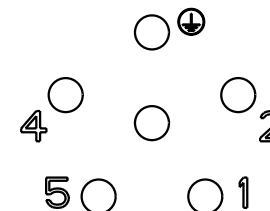
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



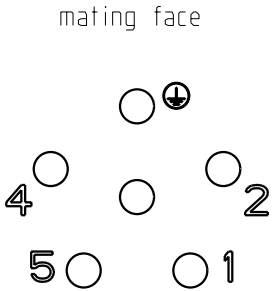
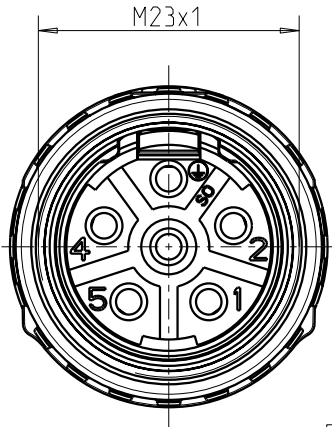
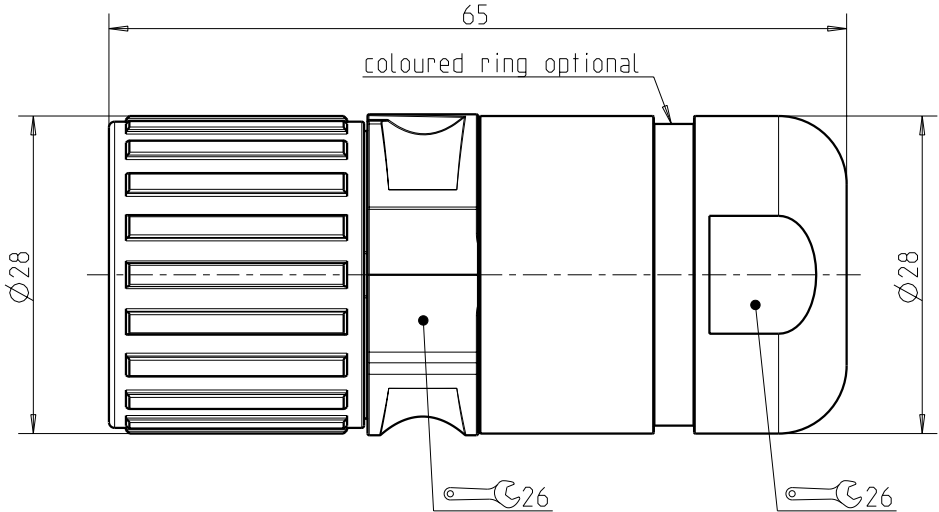
Polbild
(Steckseite)



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

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											
14,2	11 bis 14	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				
Mechanische Daten		Bemessungsspannung		630V nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand		<3mΩ				
Polzahl / Kontaktart		6 (5+PE) / Buchse		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	-40 °C / +125 °C						Datum	Name	Benennung: Serie SF Leistungs-T üllensteckverbinder Bauform 80 ConPower P30				
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt					Bearb.	2004-05-10	Fredl					
Steckzyklen	100					Gepr.							
Bedruckung	PHOENIX CONTACT	4	Temperatur geändert	2015-08-04	Scherem				Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8A80A3				
Material		3	Rahmen angepasst	2015-01-14	Scherem								
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	Zg. überarbeitet	2011-12-07	Scherem								
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-10-21	Bengel								
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name	Artikel-Nr.: 1605529							
Dichtungen	FKM												



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

seal diameters (mm)	cable diameters (mm)
14,2	11 up to 14

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	6 (5+PE) / socket
Contact termination	crimp
Contact- $\varnothing$	
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Labeling	PHOENIX CONTACT

Material	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

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.														
Electrical Data														
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					
							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				
					date	name	description: Series SF Power-receptacle Style 80 ConPower P30							
				design	2009-10-14	Bengel								
				chk.										
							drawing no.: SF-5ES1N8A80A3			page: 2 of: 2				
	see page 1									order-no.: 1605529				
edition	changes	date	name											