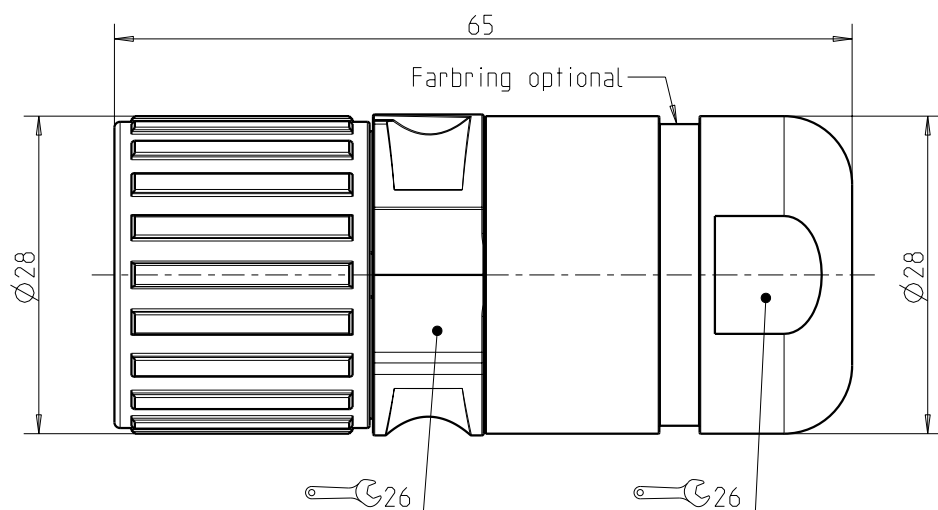


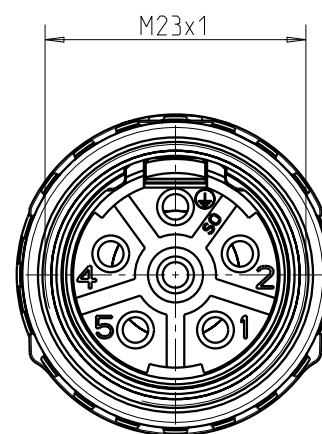
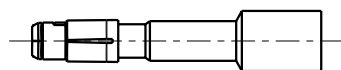
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

PHÖENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

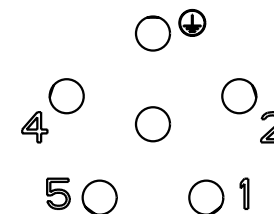
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved,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



6x SF-7QS2000 in Polybeutel beigelegt



Polbild
(Steckseite)

Optional (Farbring)

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

Dichtungsdurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)
9,3	7,5 bis 9
11,3	9 bis 11
14,3	11 bis 14

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.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² Tu = 25°C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten	
Polzahl / Kontaktart	6 (5+PE) / Buchse
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt
Steckzyklen	100

3	Rahmen angepasst	2016-05-02	Scherer
2	Zg. überarbeitet	2013-02-01	Scherer
1	Zg. überarbeitet	2011-10-11	Jockovic
Ausgabe	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Bearb.	2010-10-21	Bengel
Gepr.		

Technische Änderung vorbehalten

Maßstab:

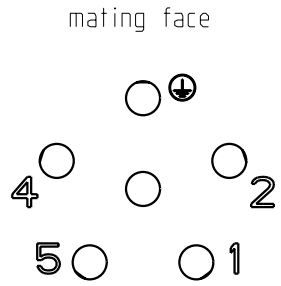
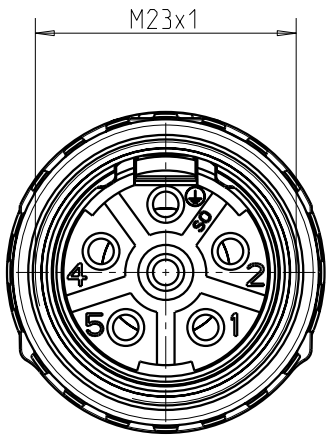
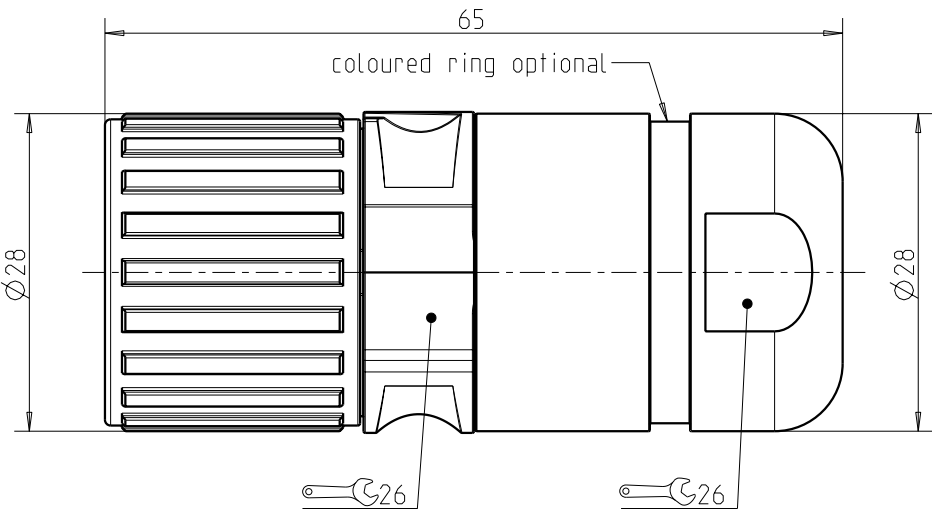
3:2

Benennung:
Serie SF
ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb.
6-polig, kurz; Dichtung Ø7.5mm bis Ø14.0mm

Zeichnungsnummer:
SF-5ES1N8A80W W

Artikel-Nr.: 1618081

Blatt: 1
von: 2



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) / socket
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100

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
Rated voltage	630V acc. to EN 60664-1:2008	Installation height	up to 3000m
Rated surge voltage	6000V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
		Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

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

				technical changes reserved		scale: 3:2
				description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 6- pole, short; seal Ø7.5mm up to Ø14.0mm		
				drawing no.: SF-5ES1N8A80W W		page: 2 of: 2
				order-no.: 1618081		

