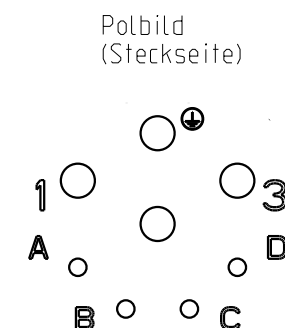
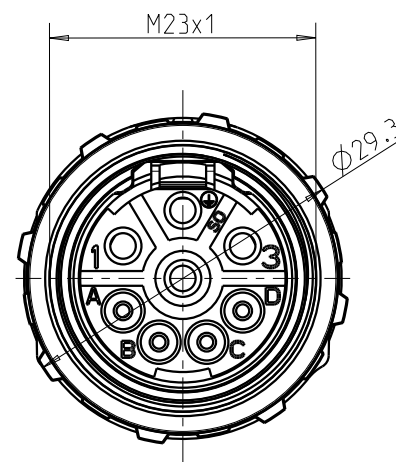
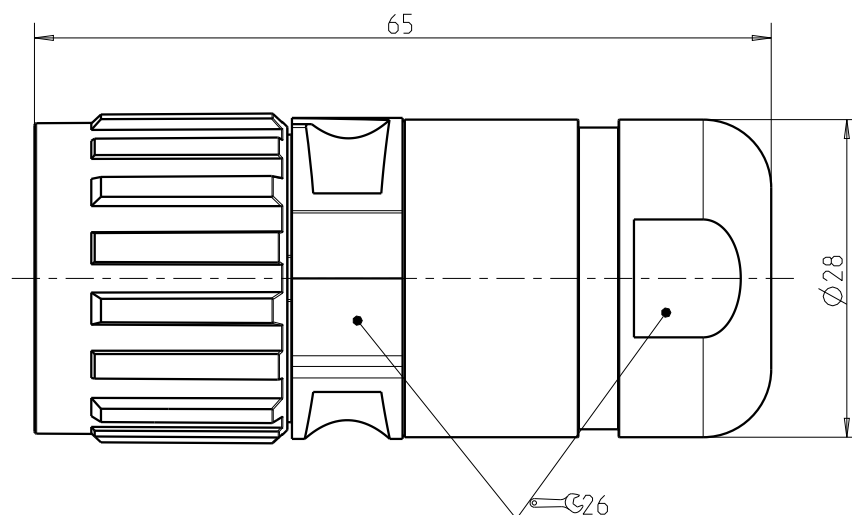


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

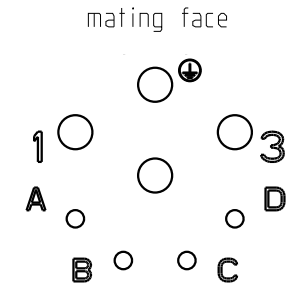
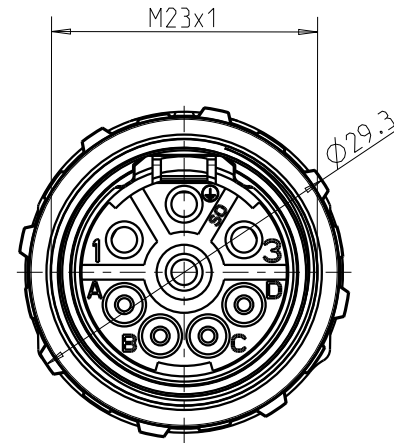
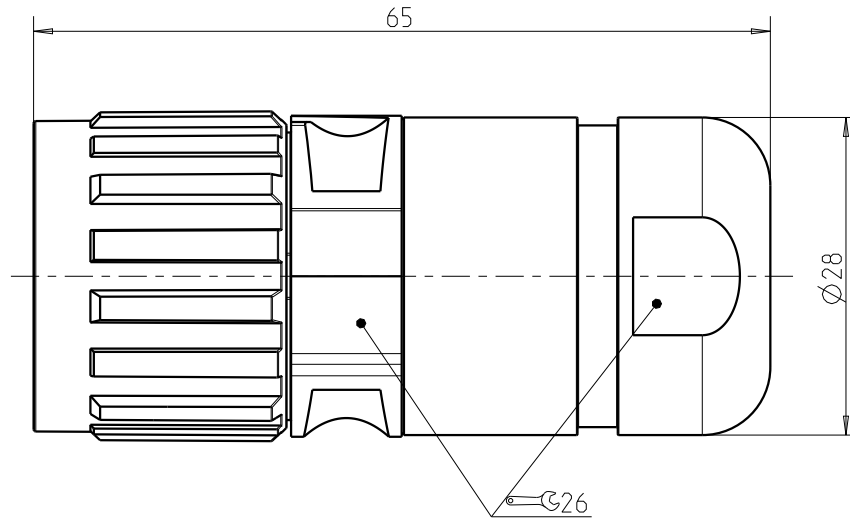


Dichtungsdurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus.Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP54 zu verschließen.									
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 1mm Kontakt max. 9A bei 1,5mm 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 / 250V nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand	<3mΩ	
Polzahl / Kontaktart	3+PE+4 / Buchse	Bemessungsstoßspannung				6000V / 4000V 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 ConPower P30 M23, Leistungs-T üllensteckverb. 8- polig, kurz; Dichtung Ø7.5mm bis Ø14.0mm		
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt					Bearb.	04-05-10	Fredl			
Steckzyklen	50					Gepr.					
Bedruckung	PHOENIX CONTACT	4	Änderung Rändeldesign	2025-08-07	Gulde				Zeichnungsnummer: SF-7ES1N8A80DU		Blatt: 1 von: 2
Material		3	Zg. aktualisiert	2013-04-12	Bengel						
Gehaeuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	Rahmen aktualisiert; Temperaturbereich angep.	2011-10-06	Jockovic						
Kontakttraeger/ISO	PA 66 / UL 94 VO	1	Zg. überarbeitet	29.04.09	Bengel						
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name						
Dichtungen	FPM								Artikel Nr.: 1605602		

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 Geschmacksmustereinrichtungen durchzuführen.

PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilisation 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.



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	Rated current at max. cross section				2mm Contact max. 30A at cross section 4,0mm ² 1mm Contact max. 9A at cross section 1,5mm ² Tamb = 25 °C		Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008						
14,3	11 up to 14							Installation height		up to 3000m					
Mechanical Data		Rated voltage				630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance		<3mΩ					
Number of pos./ Contact style		3+PE+4 / socket				Rated surge voltage				6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008		Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
Contact termination		crimp													
Contact-Ø									technical changes reserved			scale: 3:2			
Temperature range	-40 °C / +125 °C														
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked						date	name	description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 8- pole, short; seal Ø7,5mm to Ø14,0mm						
Mechanical insertion/withdrawal cycles	50					design	29.04.09	Bengel							
Labeling	PHOENIX CONTACT					chk.			drawing no.: SF-7ES1N8A80DU					page: 2 of: 2	
Material															
Housing	GD-Zn / CuZn Ni											order no.: 1605602			
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1												
Contacts		edition	changes	date	name										
Seal	FPM														