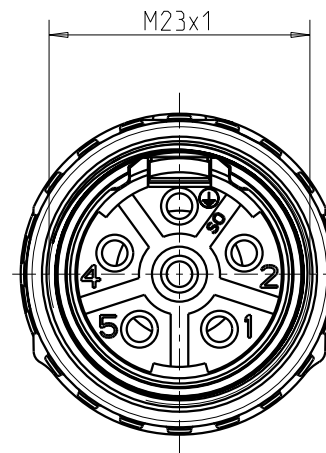


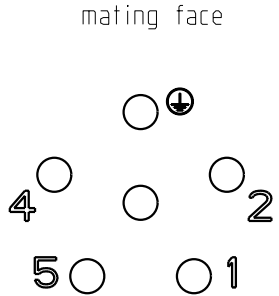
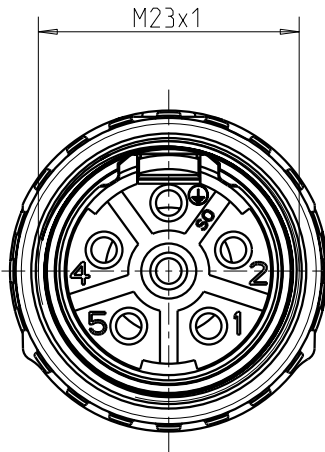
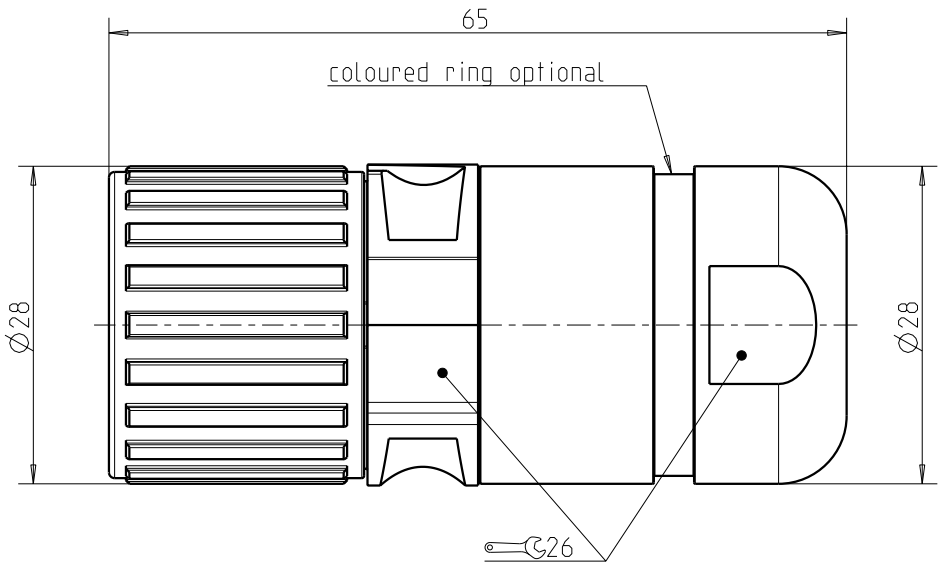
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved,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



A diagram of a 5-pointed star with vertices labeled 1, 2, 3, 4, 5. Vertex 3 has a downward arrow pointing to it.

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										
11,2	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		
Mechanische Daten		Bemessungsspannung			630V nach DIN EN 60664-1:2008			Aufstellhöhe		bis 3000m		
Polzahl / Kontaktart	5+PE / Buchse	Bemessungsstoßspannung			6000V nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand		<3mΩ		
Kontaktanschlußart	Crimp							Technische Aenderung vorbehalten				Maßstab: 3:2
Kontakt-Ø												
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C											
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt						Bearb.	Datum	Name	Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb. 6- polig, kurz; Dichtung Ø9.0mm bis Ø11.0mm		
Steckzyklen	100						Gepr.					
Bedruckung	PHOENIX CONTACT											
Material										Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8A80A2		Blatt: 1 von: 2
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	AAB140076 / Zg. aktualisiert	2016-12-23	Bengel							
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2009-10-21	Bengel							
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name							
Dichtungen	FKM									Artikel Nr.: 1605526		



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

seal diameters (mm)	cable diameters (mm)
11,2	9 up to 11
Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	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 ConPower P30 M23, power-receptacle 6- pole, short; seal Ø9mm to Ø11.0mm							
				design	2009-10-14	Bengel								
				chk.										
							drawing no.: SF-5ES1N8A80A2		page: 2 of: 2					
							see page 1			order no.: 1605526				
edi tion	changes	date	name											