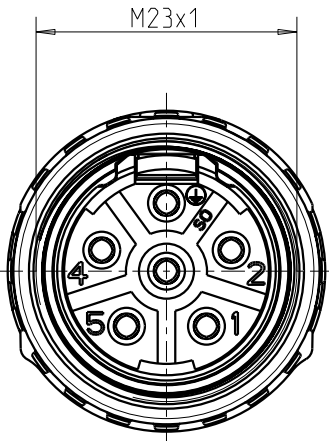
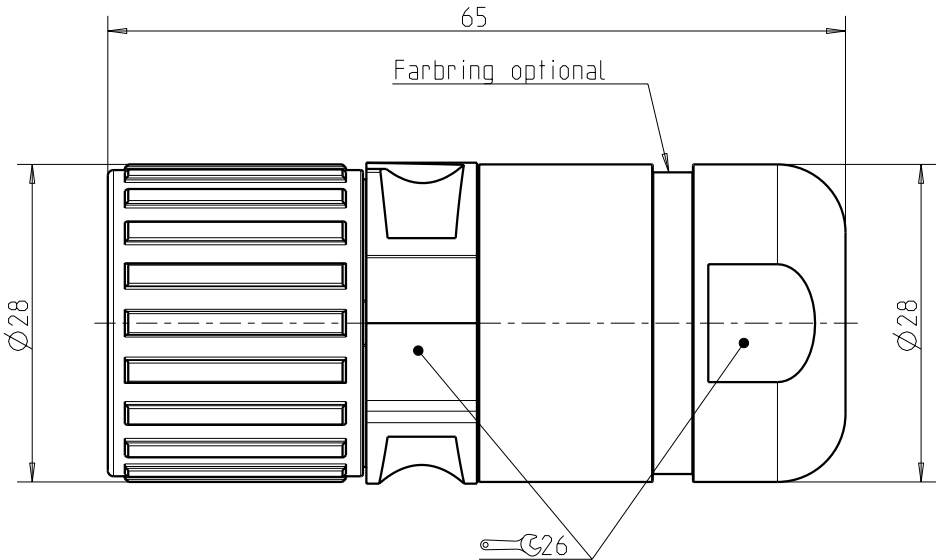
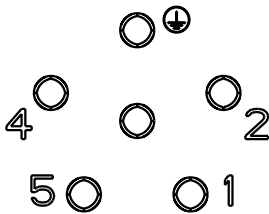




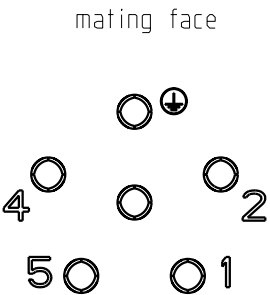
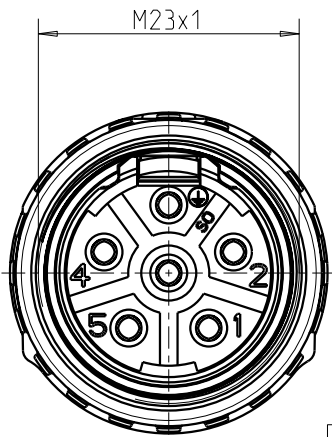
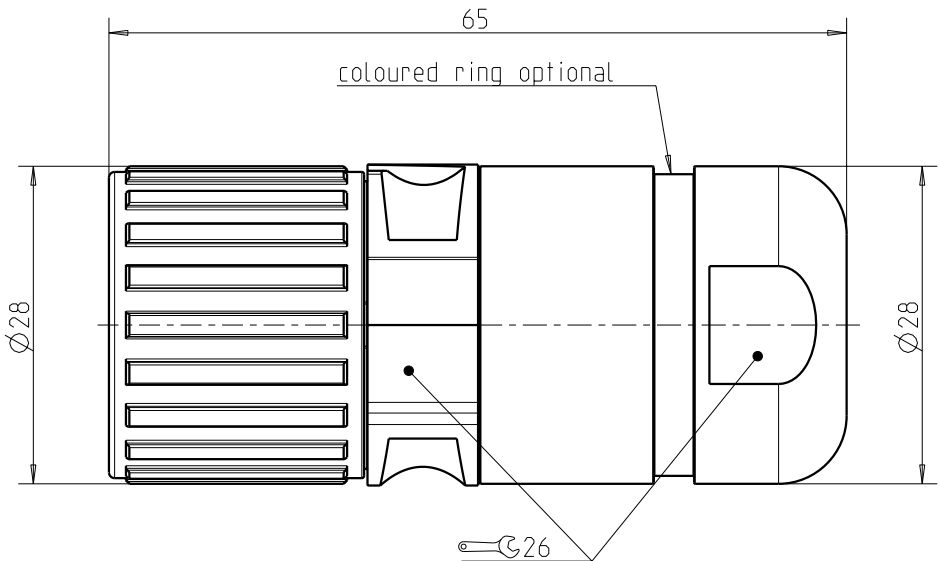
Polbild
(Steckseite)



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									
9,2		7,5 bis 9		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		5+PE / Buchse		Bemessungsstoßspannung		6000V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		
Kontaktanschlußart		Crimp							Technische Änderung vorbehalten				Maßstab: 3:2
Kontakt-Ø													
Temperaturbereich		-40 °C / +125 °C											
Schutzart		IP 66 / 67, verriegelt						Bearb.	04-05-10	FredL	Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Tüllensteckverb. 6-polig, kurz; Dichtung Ø7.5mm bis Ø9.0mm		
Steckzyklen		100						Gepr.					
Bedruckung		PHOENIX CONTACT											
Material				2	AAB140076 / Zg. aktualisiert	2016-12-22	Bengel				Zeichnungsnummer:		Blatt: 1 von: 2
Gehäuse		GD-ZN / CuZn Ni									SF-5ES1N8A80A1		
Kontaktträger/ISO		PA 66 / UL 94 V0		1	Zg. überarbeitet	2009-10-21	Bengel				Artikel Nr.: 1605524		
Kontakte				Aus- gabe	Änderung	Datum	Name						
Dichtungen		FKM											



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

seal diameters (mm)	cable diameters (mm)
9.2	7.5 up to 9
Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	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
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
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
							technical changes reserved		scale: 3:2
					date	name	description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 6- pole, short; seal $\varnothing$ 7,5mm to $\varnothing$ 9.0mm		
				design	2009-10-14	Bengel			
				chk.					
							drawing no.: SF-5ES1N8A80A1		page: 2 of: 2
edi tion	changes	date	name				order no.: 1605524		

	date	name
design	2009-10-14	Bengel
chk.		



edition	changes	date	name