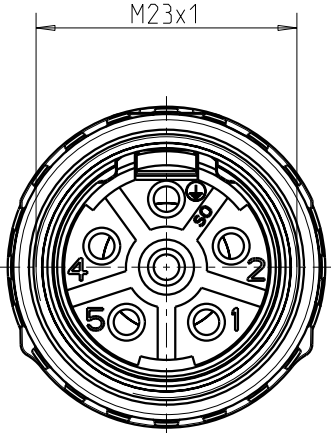
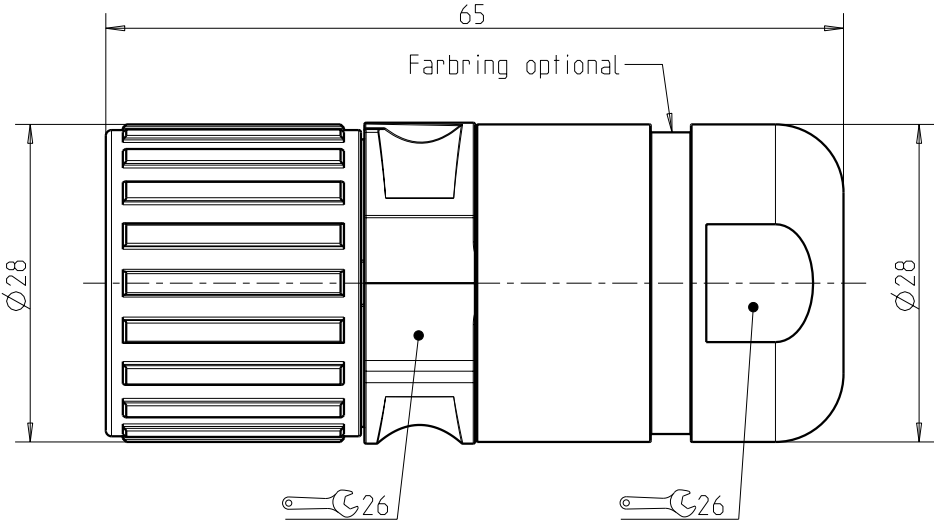
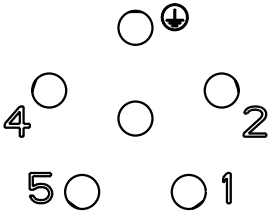




Polbild
(Steckseite)



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.

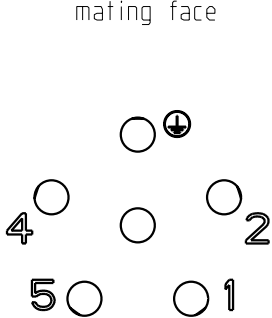
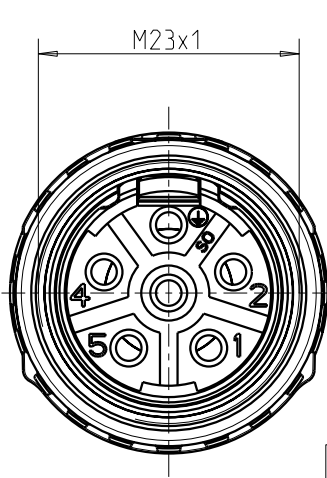
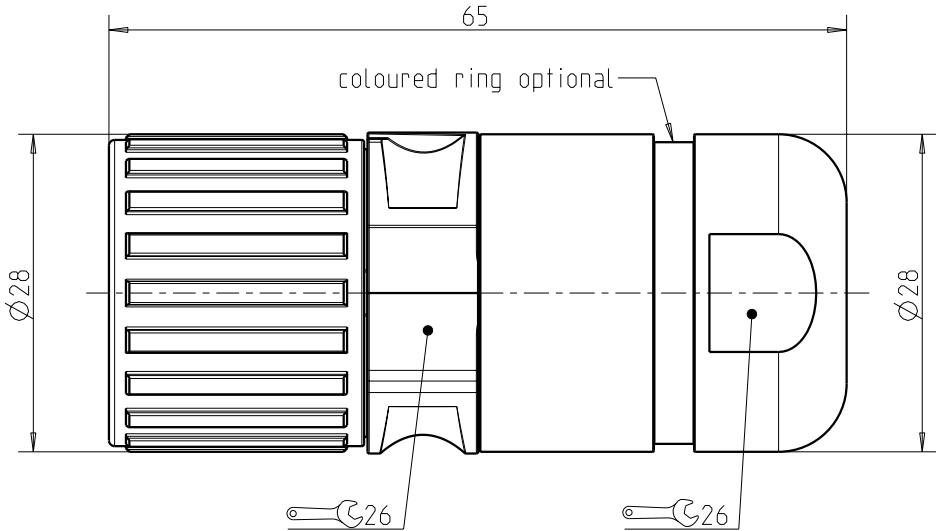
Elektrische Daten			
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² Tu = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 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
Bedruckung	PHOENIX CONTACT
Material	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FKM

8	Rahmen angepasst	2016-02-02	Scherem		
7	Zg. überarbeitet	2013-02-01	Scherem		
6	Rahmen+Temp. geänd.	2011-10-17	Jockovic	Bearb.	Datum
5	Zg. überarbeitet	2009-10-14	Bengel	Gepr.	Name
4	neues Layout	04-05-11	Fredl		
3	Tabelle hinzu	04-01-22	Fredl		
2	div. Änderung	03-09-22	Fredl		
1	-----	-----	----		
Ausgabe	Änderung	Datum	Name		



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-5ES1N8A80DU		Blatt: 1 von: 2
Artikel-Nr.: 1605532		



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- $\varnothing$	
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

Electrical Data				
Rated current at max. cross section	2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm² 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	
						description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle 6- pole, short; seal Ø7.5mm up to Ø14.0mm		
					date			name
					design			2009-10-14
					chk.			
					drawing no.:		page: 2 of: 2	
					SF-5ES1N8A80DU			
					order-no.: 1605532			
edition	changes	date	name					
	see page 1							

