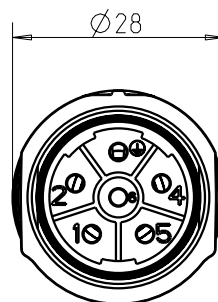
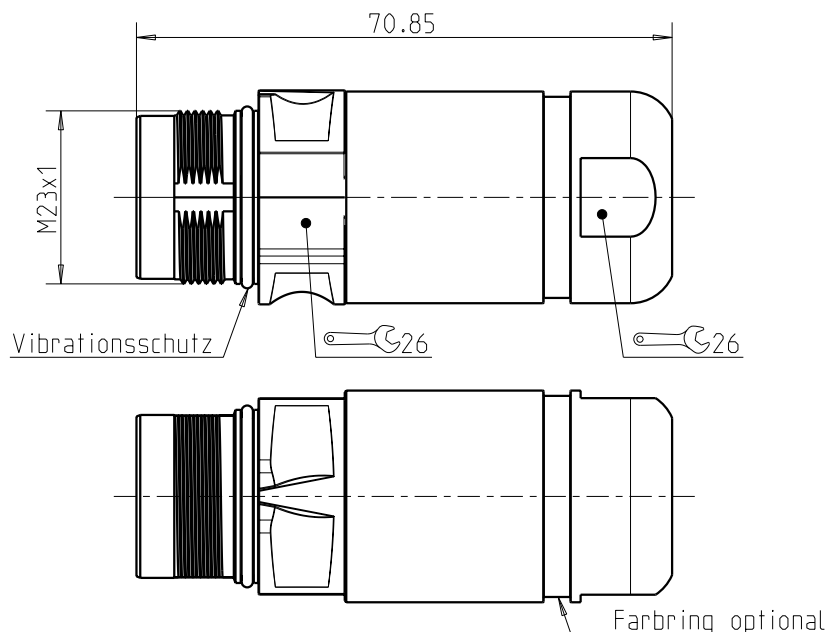


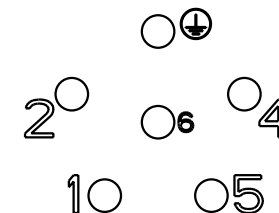
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



Polbild
(Steckseite)



Optional (Farbring)	
Artikel-Nr.:	Farbe:
SF-Z0064	Grün
SF-Z0065	Orange
SF-Z0066	Schwarz

Dichtungsdurchmesser [mm]	Kabeldurchmesser [mm]
8.3	7.5 bis 8
10.3	8 bis 10
12.3	10 bis 12
14,3	12 bis 14
16,3	14 bis 16
18,3	16 bis 18

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
Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
		Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	6 (5+PE) / Stift
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt
Steckzyklen	100
Bedruckung	PHOENIX CONTACT

[illegible]

Technische Änderung vorbehalten	Maßstab: 1:1
---------------------------------	-----------------

Benennung:	Serie SF
	Kupplungssteckverbinder Buaform 9L
	gerade Ausführung

Material	Quantity	Unit Price	Total Price
Concrete	1000	150	150000
Steel	500	200	100000
Brick	2000	50	100000
Labor	100	1000	100000
Other	100	500	50000
Total			400000

Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FKM

3	Zg. aktualisiert	2016-03-15	Bengel	
2	Zg. überarbeitet	2013-02-18	Scherem	
1	Zg. überarbeitet	2009-11-09	Bengel	
Ausgabe	Änderung	Datum	Name	

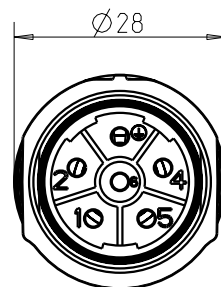
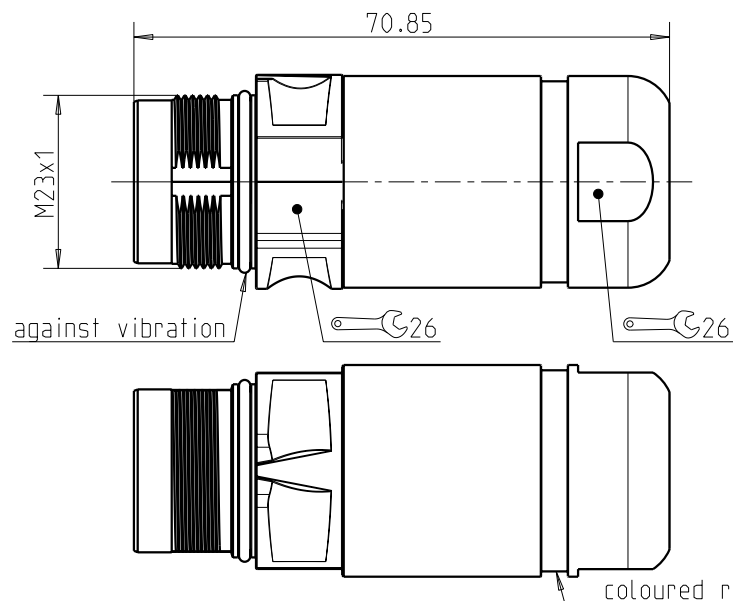


Zeichnungsnummer: SF-5EP1N8A9LDLX	Blatt: 1 von: 2
Artikel-Nr.: 1241902	

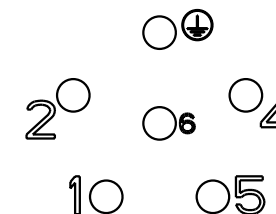
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem. §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

PHOENIX 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.



mating face



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

seal diameters [mm]	cable diameters [mm]
8.3	7.5 up to 8
10.3	8 up to 10
12.3	10 up to 12
14.3	12 up to 14
16.3	14 up to 16
18.3	16 up to 18

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

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	6 (5+PE) / Pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-20 °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

[illegible]