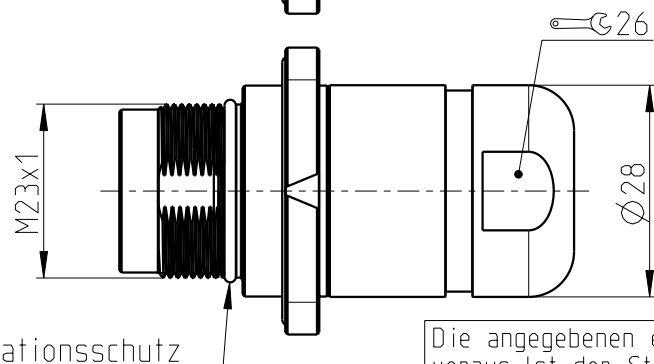
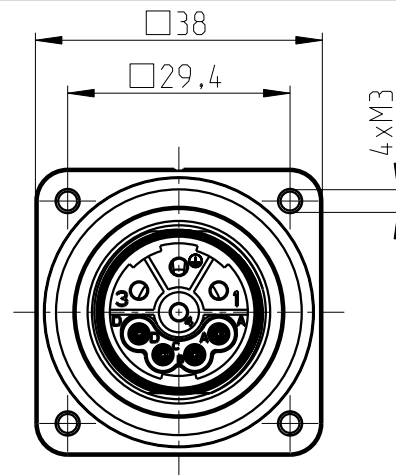
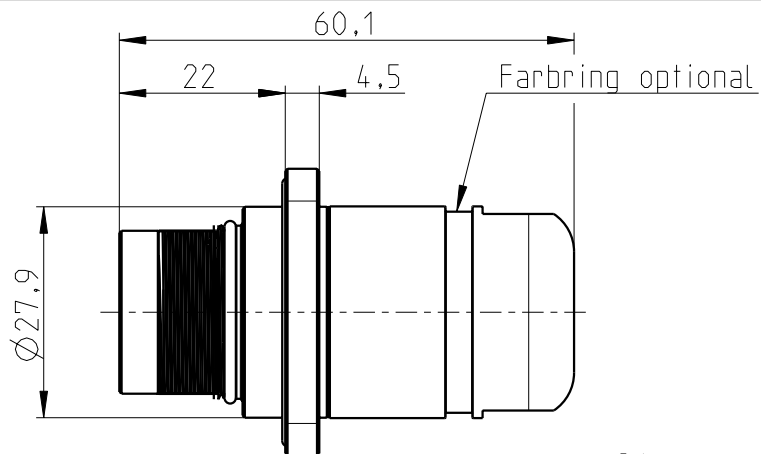


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



Dichtungsdurchmesser [mm]	Kabeldurchmesser [mm]	Optional (Farbring)	
		Artikel-Nr.:	Farbe:
9.3	7.5 bis 9	SF-Z0064	grün
11.3	9 bis 11	SF-Z0065	orange
14.3	11 bis 14	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.

Elektrische Daten

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
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

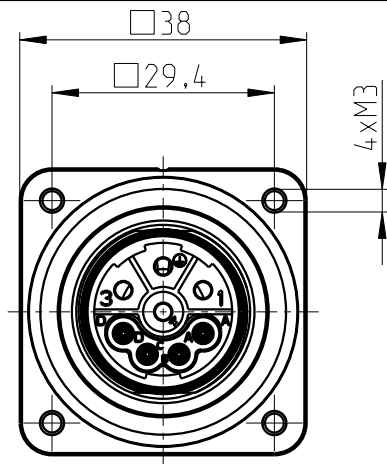
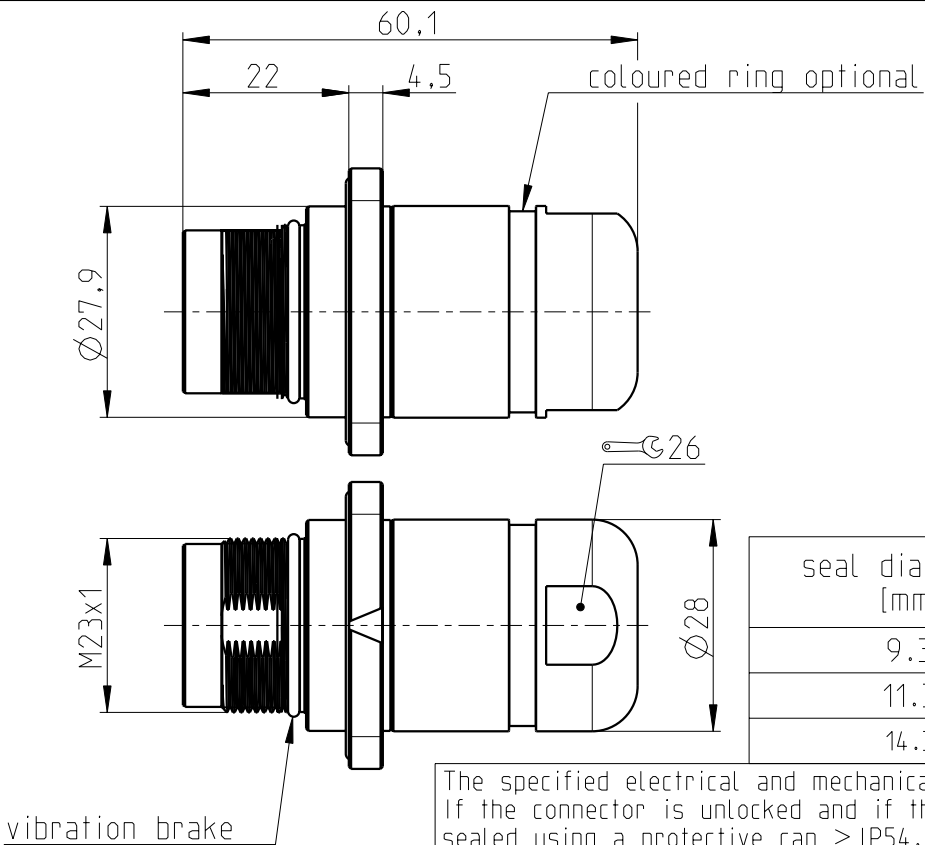
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	8 (3+PE+4) / Stift
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-25 °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

					Technische Änderung vorbehalten Maßstab: 1:1
				Datum Name	Benennung: Serie SF ConPower P30 M23, Leistungs-Wanddurchführung 8-polig, kurz; Dichtung Ø7.5mm bis Ø14.0mm
				Bearb. 2015-03-16 Bengel	
				Gepr.	
					Zeichnungsnummer: SF-7EP1N8AC0DU Blatt: 1 von: 2
Ausgabe	Änderung	Datum	Name		Artikel Nr.: 1607051



seal diameters [mm]	cable diameters [mm]	optional (coloured ring)	
		artikel-no.:	colour:
9.3	7.5 up to 9	SF-Z0064	green
11.3	9 up to 11	SF-Z0065	orange
14.3	11 up to 14	SF-Z0066	black

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	8 (3+PE+4) / Pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-25 °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 4.0mm ² 1mm Contact max. 9A at cross section 1.5mm ² Tamb = 25 °C	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 3000m
Rated voltage	630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

						technical changes reserved		scale: 1:1	
						description: Series SF ConPower P30 M23, power-wall entrance 8 pole, short; seal Ø7,5mm up to Ø14,0mm			
						design	date	name	drawing no.: SF-7EP1N8AC0DU
				chk.					
						order no.: 1607051			
edition	changes	date	name						

