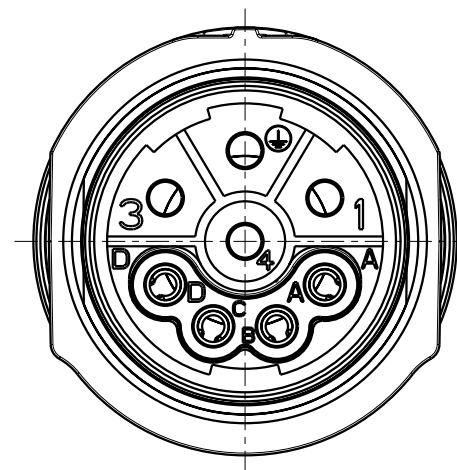
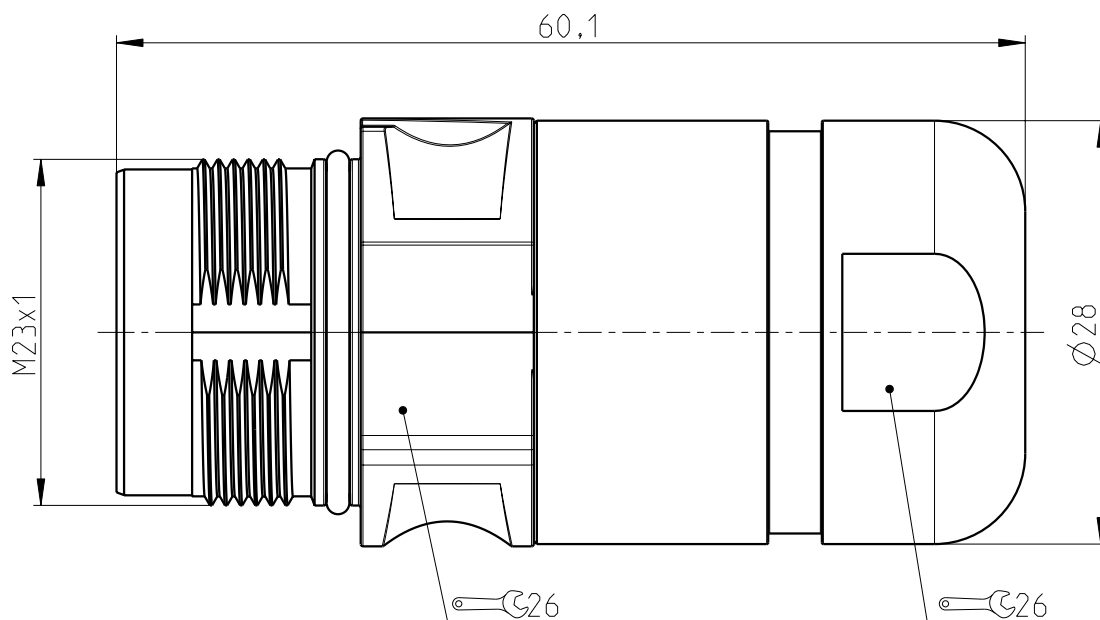


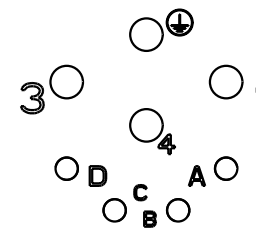
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

CONINVERS 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.



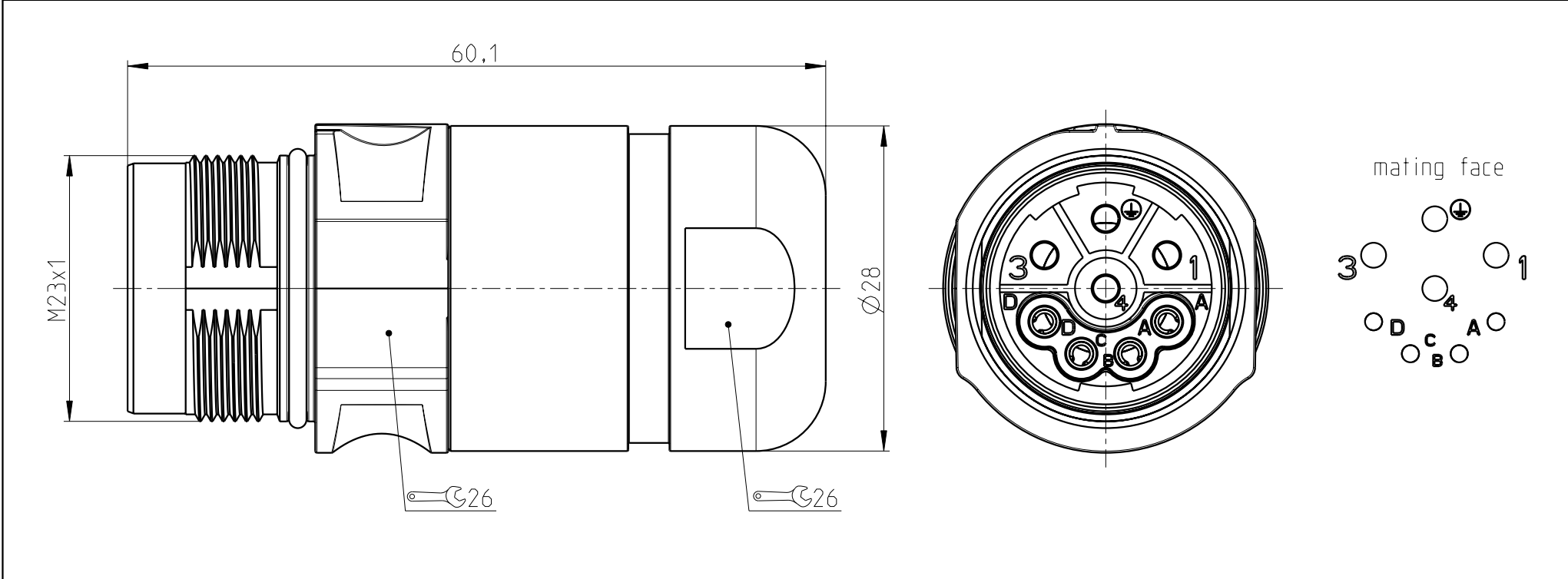
Polbild
(Steckseite)



Dichtungsdurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	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 ≥ IP54 zu verschließen.										
9,3	7,5 bis 9	Elektrische Daten										
11,3	9 bis 11	Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt				2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm² 1mm Kontakt max. 9A bei 1,5mm² Tu = 25 °C		Überspannungs- kategorie		III nach DIN EN 60664-1:2008		
14,3	11 bis 14							Aufstellhöhe		bis 3000m		
Mechanische Daten		Bemessungsspannung				630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008		Durchgangswiderstand		<3mΩ		
Polzahl / Kontaktart	8 (3+PE+4) / Stift	Bemessungsstoßspannung				6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		
Kontaktanschlussart	Crimp							Technische Aenderung vorbehalten				Maßstab: 2:1
Kontakt-Ø												
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C						Datum	Name	Benennung: Serie SF Kupplungssteckverbinder Bauform 90 gerade, kurze Ausführung			
Schutzart	IP 66 / 67, verriegelt					Bearb.	2012-09-10	Bengel				
Steckzyklen	50					Gepr.						
Bedruckung	PHOENIX CONTACT											
Material						CONINVERS Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe			Zeichnungsnummer: SF-7EP1N8A90DU			
Gehaeuse	GD-Zn / CuZn Ni											
Kontakttraeger/ISO	PA 66 / UL 94 V0								Blatt: 1 von: 2			
Kontakte												
Dichtungen	FPM	Aus- gabe	Änderung	Datum	Name				Artikel-Nr.: 1605575			

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 Geschmacksmustieranmeldungen durchzuführen.
CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilisation 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.



seal diameters (mm)	cable diameters (mm)	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.																			
9,3	7,5 up to 9	Electrical Data																			
11,3	9 up to 11	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										
14,3	11 up to 14									Installation height	up to 3000m										
Mechanical Data		Rated voltage				630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008				Contact resistance	<3mΩ										
Number of pos./ Contact style		8 (3+PE+4) / pin				Rated surge voltage				6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008				Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009						
Contact termination		crimp																			
Contact-Ø										technical changes reserved				scale: 2:1							
Temperature range		-40 °C / +125 °C																			
Degree of protection		IP 66 / 67, when locked																			
Mechanical insertion/withdrawal cycles		50								description: Series SF connecting receptacle style 90 straight, short version											
Labeling		PHOENIX CONTACT																			
Material										drawing no.: SF-7EP1N8A90DU				page: 2 of: 2							
Housing		GD-Zn / CuZn Ni																			
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0				see page 1															
Contacts						edi- tion				changes				date				name			
Seal		FPM												order-no.: 1605575							