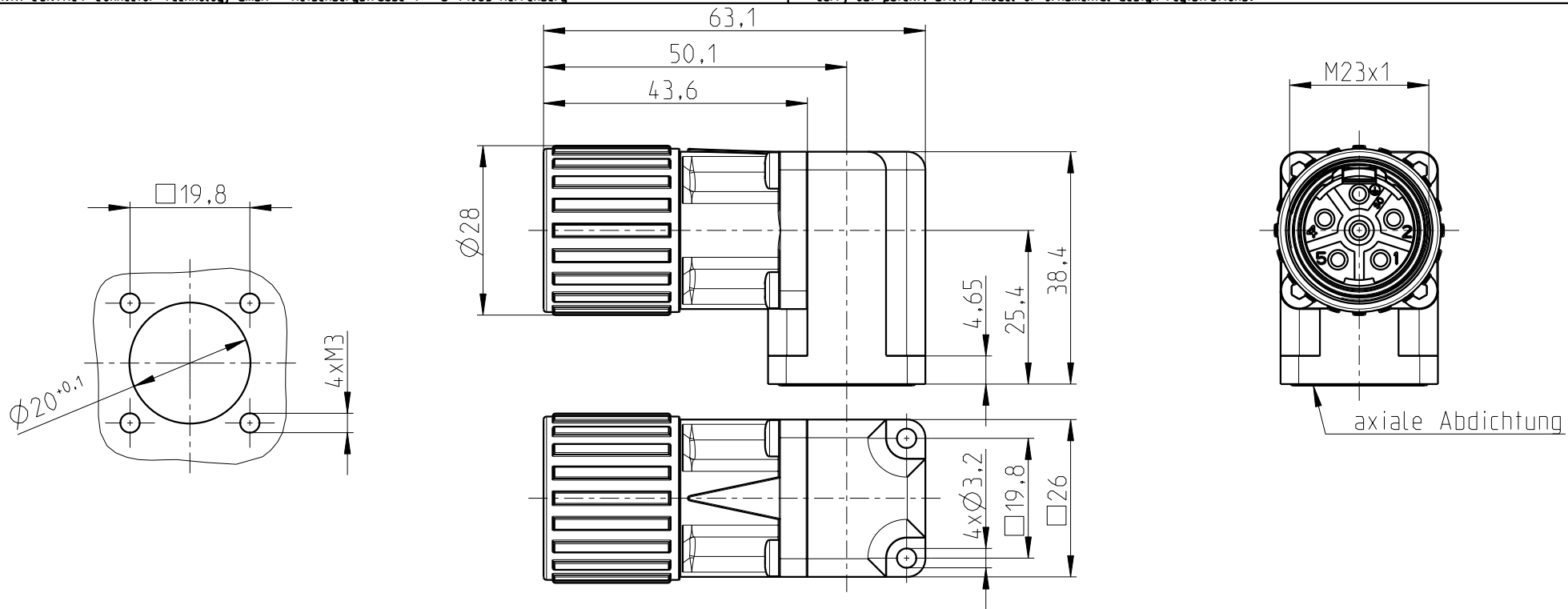


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



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	Überspannungs-kategorie	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	2 (3) nach DIN EN 61984:2009

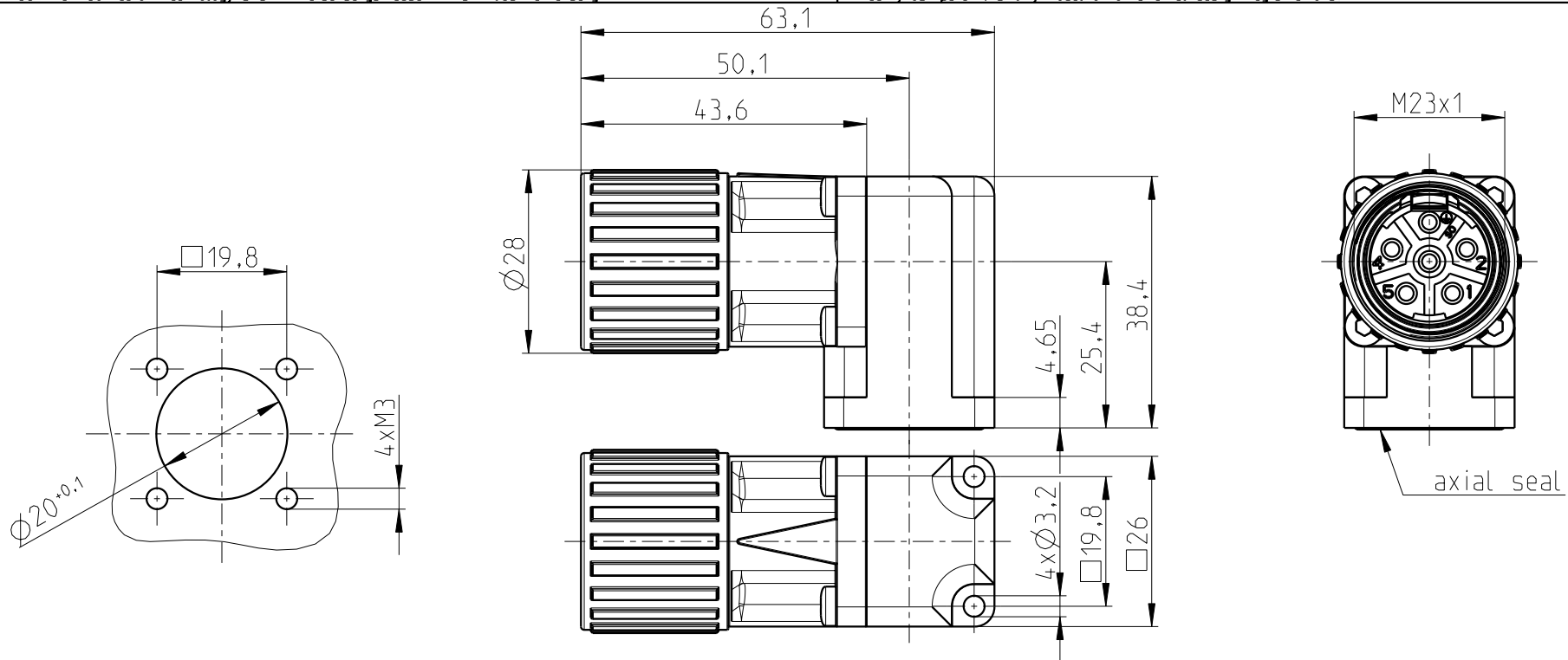
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	5+PE / Buchse	Bemessungsstoßspannung			6000V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		2 (3) nach DIN EN 61984:2009		Maßstab: 1:1
Kontaktanschlussart	Crimp					 PHÖNIX CONTACT			Technische Änderung vorbehalten			
Kontakt-Ø												
Temperaturbereich	-17 °C / +125 °C											
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	26.04.06	Thumm	Benennung: Serie SF Winkeldose fest Bauform YW			
Steckzyklen	100					Gepr.						
Material		3	Rahmen ge.ä.	2019-02-07	Eppler	 PHÖNIX CONTACT			Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8AYW 00		Blatt: 1 von: 2	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	Zg. überarbeitet	2009-12-04	Bengel							
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	-----	----	----							
Kontakte		Aus-	Änderung	Datum	Name				Artikel Nr.: 1607405			
Dichtungen	FKM	gabe										

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 Geschmacksmustereintragungen 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.



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 mac. 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	2 (3) acc. to EN 61984:2009

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	5+PE / socket
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-17 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Material	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

[illegible]