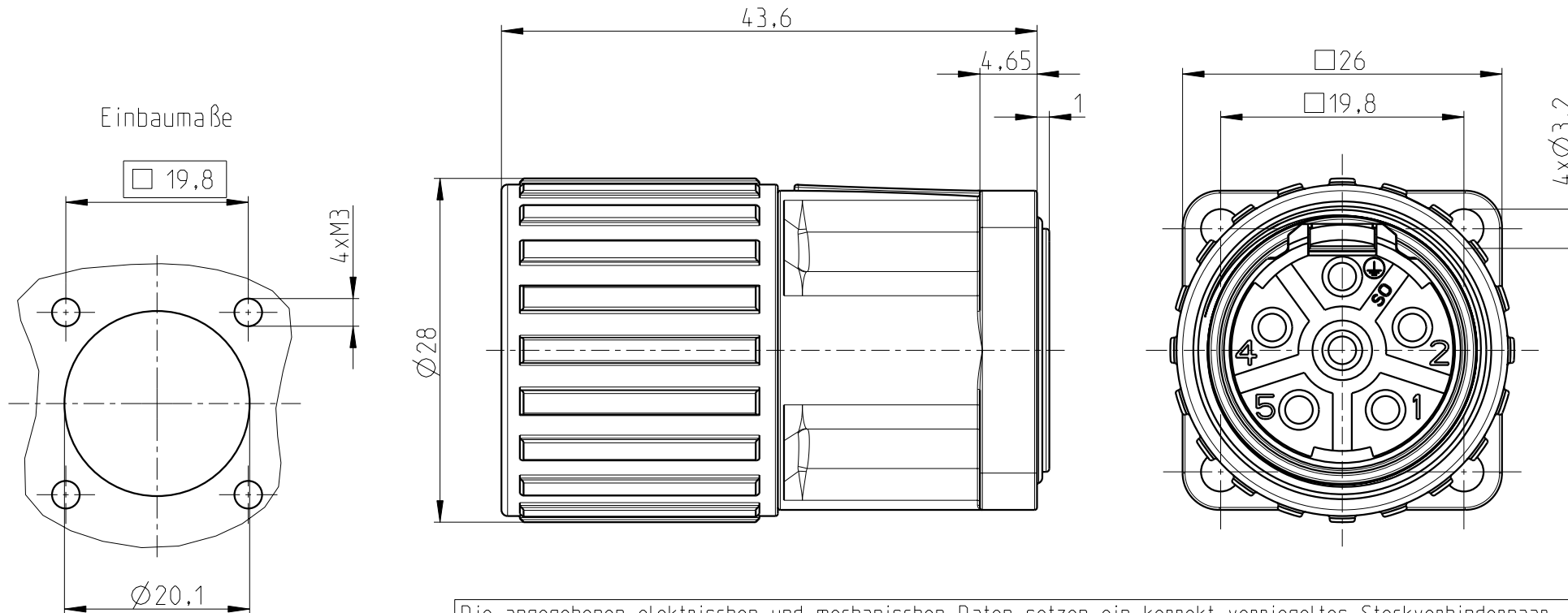


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



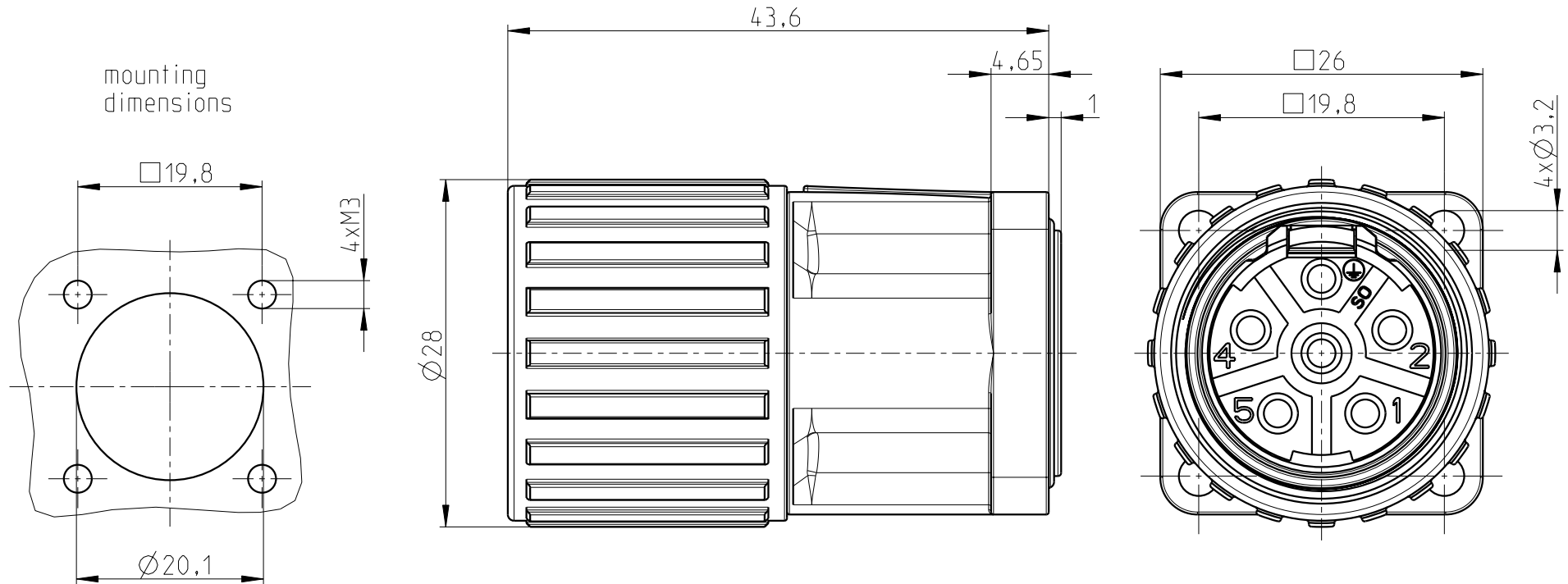
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² T _u = 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		5+PE / Buchse		Bemessungsstoßspannung			6000V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlussart		Crimp									Technische Aenderung vorbehalten		Maßstab: 2:1
Kontakt-Ø													
Temperaturbereich		-17 °C / +125 °C											
Schutzart		IP 67, verriegelt					Bearb.	19.09.15	Thumm	Benennung: Serie SF Leistungssteckverbinder Bauform Y0			
Steckzyklen		100					Gepr.						
										Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8AY000			
Material				3	AAB160104	2019-02-07	Epple						
Gehaeuse		GD-Zn / CuZn Ni		2	Zg. Layout geändert	2013-09-23	Bengel						
Kontakttraeger/ISO		PA 66 / UL 94 V0		1	Zg. überarbeitet	2009-08-18	Bengel						
Kontakte				Aus- gabe	Änderung	Datum	Name				Artikel Nr.: 1607082		
Dichtungen		FKM											



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	
Rated voltage		630V acc. to EN 60664-1:2008		Installation height		up to 3000m	
Rated surge voltage		6000V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance		<3mΩ	
				Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø				technical changes reserved		scale: 2:1	
Temperature range							
Degree of protection				description: Series SF Power Connector Style Y0			
Mechanical insertion/withdrawal cycles							
Material				drawing no.: SF-5ES1N8AY000		page: 2 of: 2	
Housing							
Insulating body				order no.: 1607082			
Contacts							
Seal							
		edition	changes	date	name		