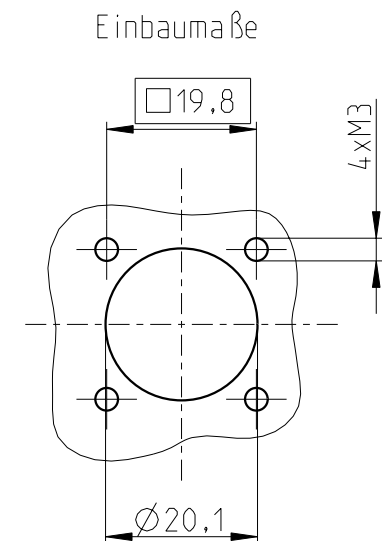
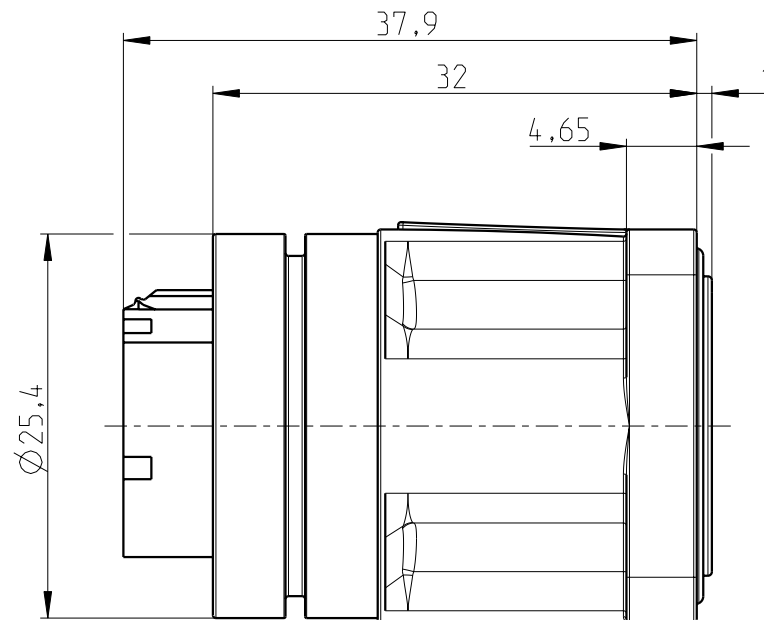
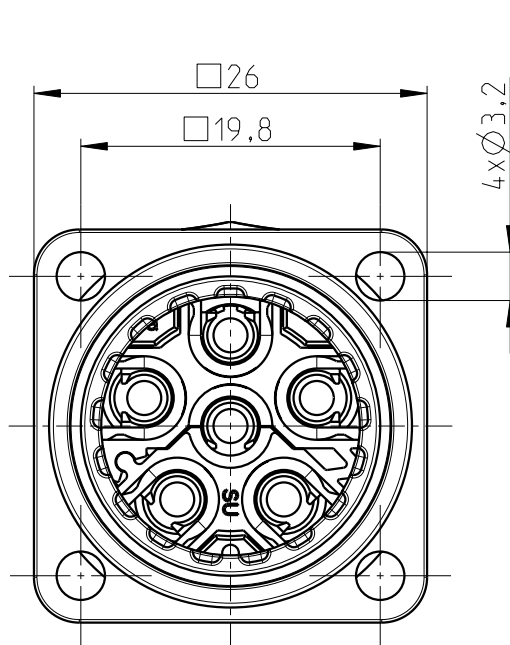


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



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

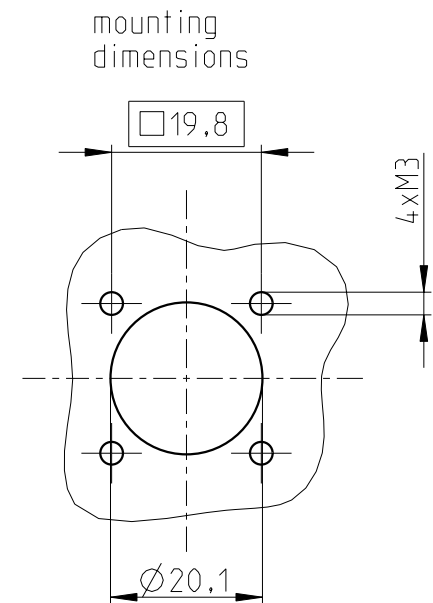
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² Tu = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	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		Maßstab: 2:1
Kontaktanschlußart	Crimp								Technische Aenderung vorbehalten			
Kontakt-Ø												
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C											
Schutzart						Bearb.	2015-09-07	Kraut	Benennung: Serie SF Leistungssteckverbinder Bauform Y7			
Steckzyklen	100					Gepr.						
Material									Zeichnungsnummer: SF-5ES1N8AY700		Blatt: 1 von: 2	
Gehaeuse	GD-Zn	1	AAB160104 Distanzscheibe ge.ö.	2019-02-04	Epple							
Kontakttraeger/ISO	PA 66 / UL 94 V0											
Kontakte												
Dichtungen	FKM											
		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name				Artikel-Nr.: 1623076			

PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstraße 1 D-71083 Herrenberg

carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



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									
Mechanical Data								Installation height		up to 3000m									
Number of pos./ Contact style		5+PE / socket			Rated voltage			630V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ						
Contact termination		crimp			Rated surge voltage			6000V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009						
Contact-Ø											technical changes reserved			scale: 2:1					
Temperature range		-40 °C / +125 °C																	
Degree of protection											description: Series SF Power connector style Y7								
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100						design								2015-09-07		Kraut	
								chk.											
Material											drawing no.: SF-5ES1N8AY700			page: 2 of: 2					
Housing		GD-Zn																	
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0			see page 1						order-no.: 1623076								
Contacts					edi			tion											
Seal		FKM			changes			date								name			