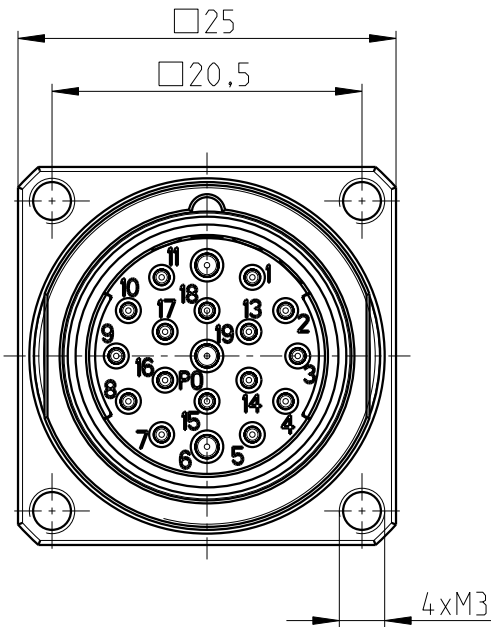
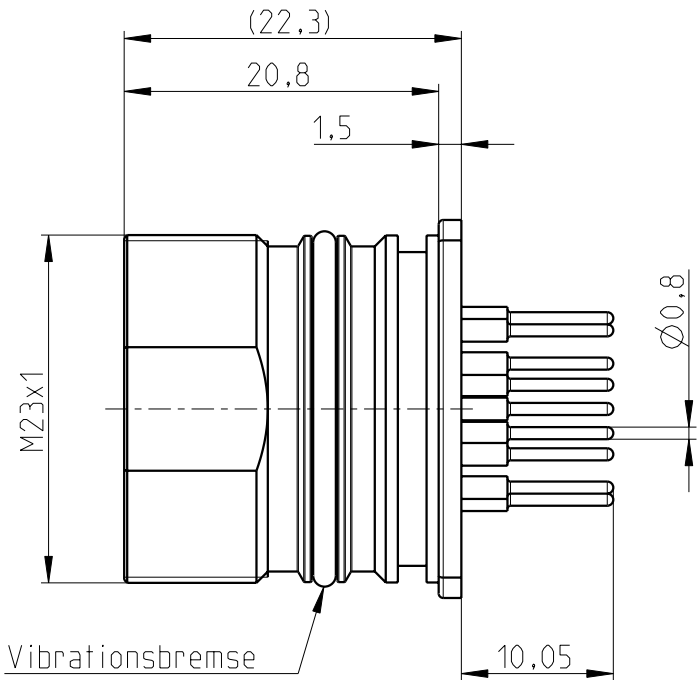




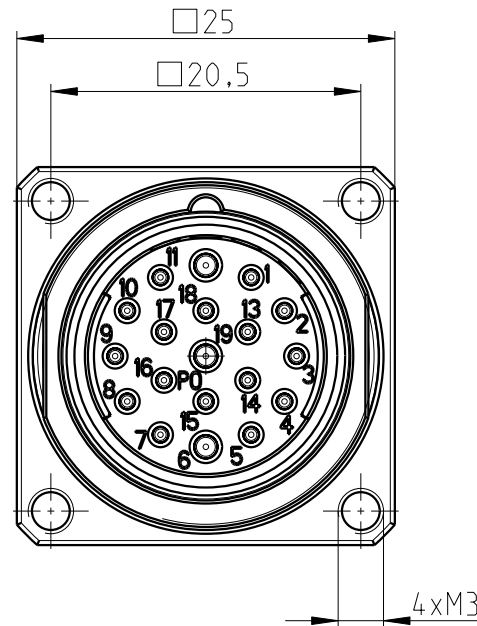
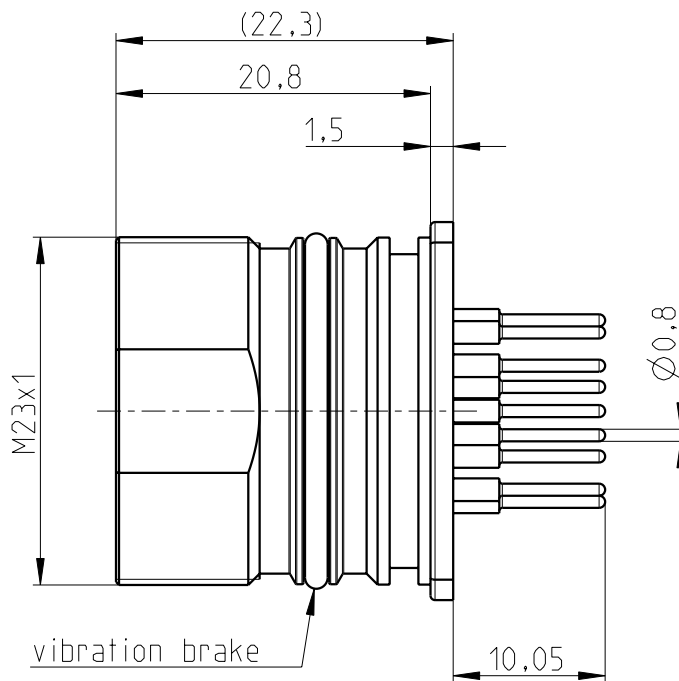
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

		Elektrische Daten									
		Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt			1mm Kontakt max. 8A 1,5mm Kontakt max. 10A Tu = 25 °C			Überspannungs-kategorie	II nach DIN EN 60664-1:2008		
								Aufstellhöhe	bis 2000m		
Mechanische Daten		Bemessungsspannung			150V nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand	<3mΩ		
Polzahl / Kontaktart	19 (16+3) / Stift	Bemessungsstoßspannung			2500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009		
Kontaktanschlussart	Einlötl					Technische Änderung vorbehalten			Maßstab: 2:1		
Kontakt-Ø	16x1mm 3x1,5mm										
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C					Datum	Name	Benennung: Serie RC Gerätesteckverbinder Bauform 4D Hinterwandmontage			
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	2016-01-28			Scheremet	
Steckzyklen	100					Gepr.					
Material									Zeichnungsnummer:		
Gehäuse	GD-Zn								RC - 19P1NT24DFV		Blatt: 1 von: 2
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0										
Kontakte	CuZn, vergoldet	Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Artikel-Nr.: 1602725					
Dichtungen	FKM										

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.



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	1mm Contact max. 8A 1,5mm Contact max. 10A Tamb = 25 °C	Surge voltage category	II according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 2000m
Rated voltage	150V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	2500V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	19 (16+3) / pin	Rated voltage			150V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance	<3mΩ		
Contact termination	dip solder	Rated surge voltage			2500V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009		
Contact-Ø	16x1mm 3x1,5mm								technical changes reserved		scale: 2:1
Temperature range	-40 °C / +125 °C										
Degree of protection	IP 67, when locked						date	name	description: Series RC Receptacle style 4D rear mounting		
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100					design	2016-01-28	Scheremet			
						chk.					
Material									drawing no.:		page: 2 of: 2
Housing	GD-Zn								RC - 19P1NT24DFV		
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1						order-no.:		1602725
Contacts	CuZn, gold plated	edition	changes	date	name						
Seal	FKM										