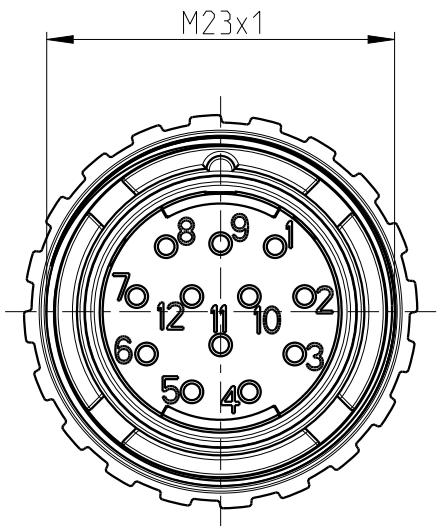
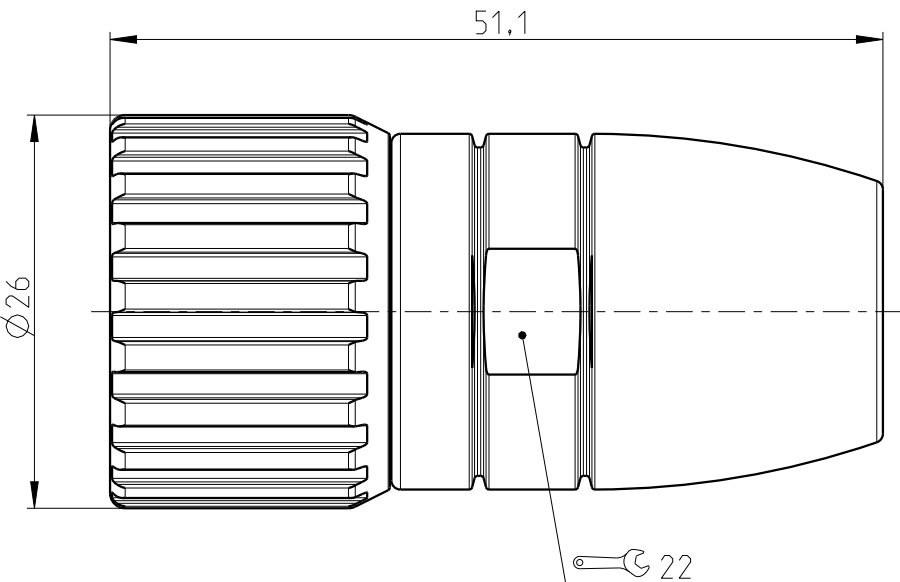


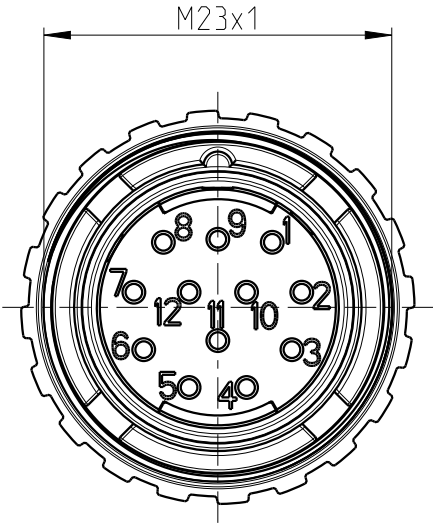
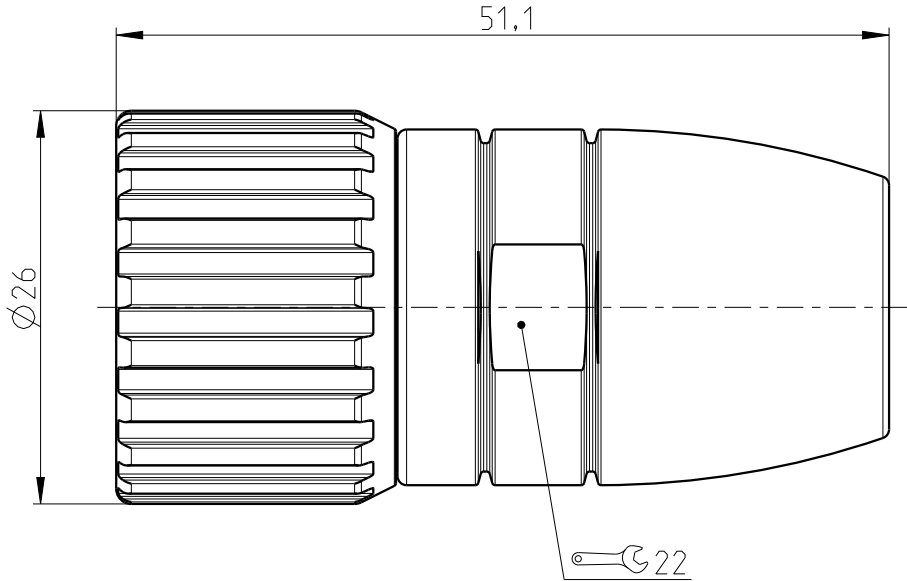


Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

		Elektrische Daten								
		Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt			1mm Kontakt max. 8A bei 1.0mm ² Tu = 25 °C			Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008	
								Aufstellhöhe	bis 2000m	
Mechanische Daten		Bemessungsspannung			48V AC / 74V DC			Durchgangswiderstand	<3mΩ	
Polzahl / Kontaktart	12	Bemessungsstoßspannung			1500V			Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlußart	Löt					Technische Änderung vorbehalten			Maßstab: 2:1	
Kontakt-Ø	12x1mm									
Temperaturbereich	-40 °C / +90 °C						Datum	Name	Benennung: Serie RC Kabelsteckverbinder Bauform 80 gerade Ausführung	
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	28.02.08	Bengel		
Steckzyklen	100	4	Reaktivierung	2023-05-15	cosj02	Gepr.				
Bedruckung	PHOENIX CONTACT	3	27/04/10-1 elektr. Daten und Temp.	2010-05-03	Baumeister					
Material		2	Zg. überarbeitet	23.09.08	Bengel				Zeichnungsnummer: RC -12S2N1280K5	Blatt: 1 von: 2
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni	1	-----	----	----					
Kontaktträger/ISO	PBT / UL 94 V0									
Kontakte	CuZn, vergoldet	Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Artikel-No.: 1599756				
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 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.



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 Kontakt max. 8A bei 1.0mm² Tamb = 25 °C				Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008			
Mechanical Data										Installation height		up to 2000m			
Number of pos./ Contact style		12		Rated voltage				48V AC / 74V DC				Contact resistance		<3mΩ	
Contact termination		Solder		Rated surge voltage				1500V				Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø		12x1mm									technical changes reserved			scale: 2:1	
Temperature range		-40 °C / +90 °C													
Degree of protection		IP 67, when locked													
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100						design	28.02.08	Bengel	description: Series RC Cable connector Style 80 Straight version				
Labeling		PHOENIX CONTACT						chk.							
Material											drawing no.:			page: 2 of: 2	
Housing		GD-Zn / CuZn Ni									RC - 12S2N1280K5				
Insulating body		PBT / UL 94 V0			see page 1						order-no.: 1599756				
Contacts		CuZn, gold plated		edition	changes	date	name								
Seal		FKM													