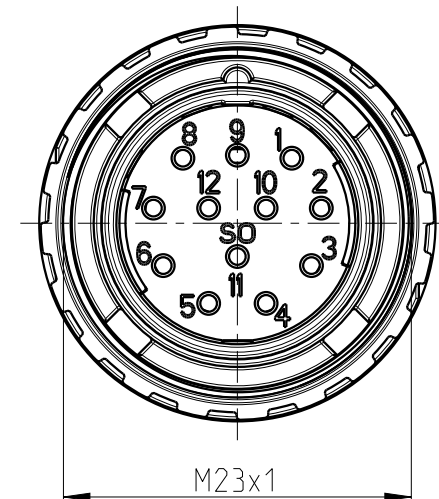
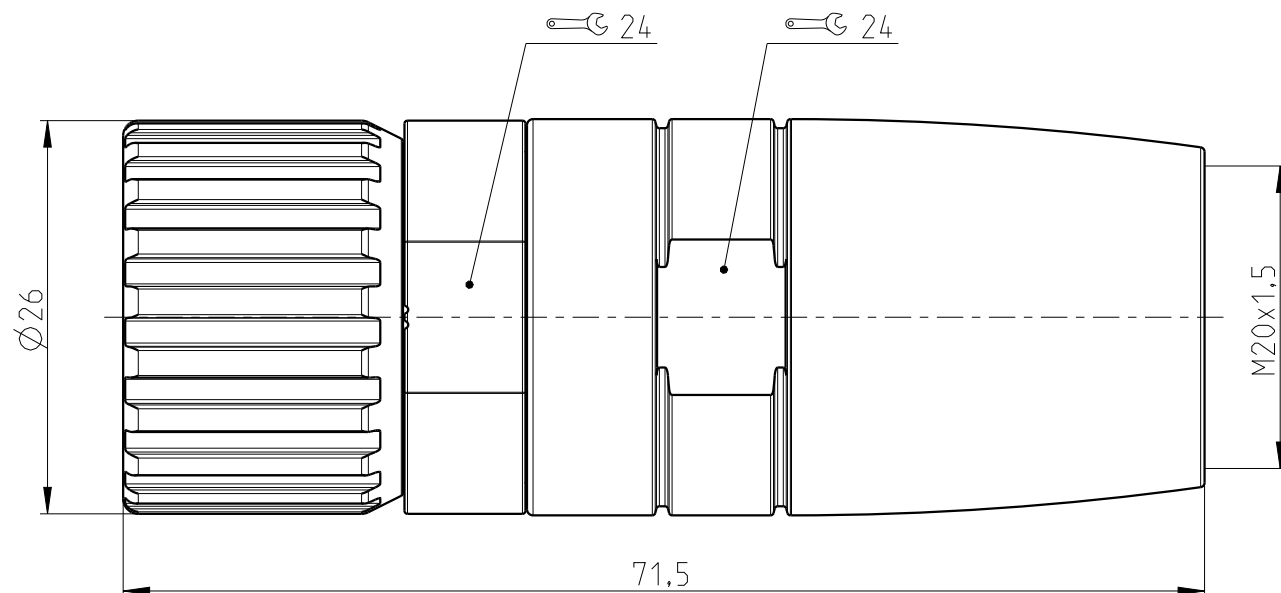


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



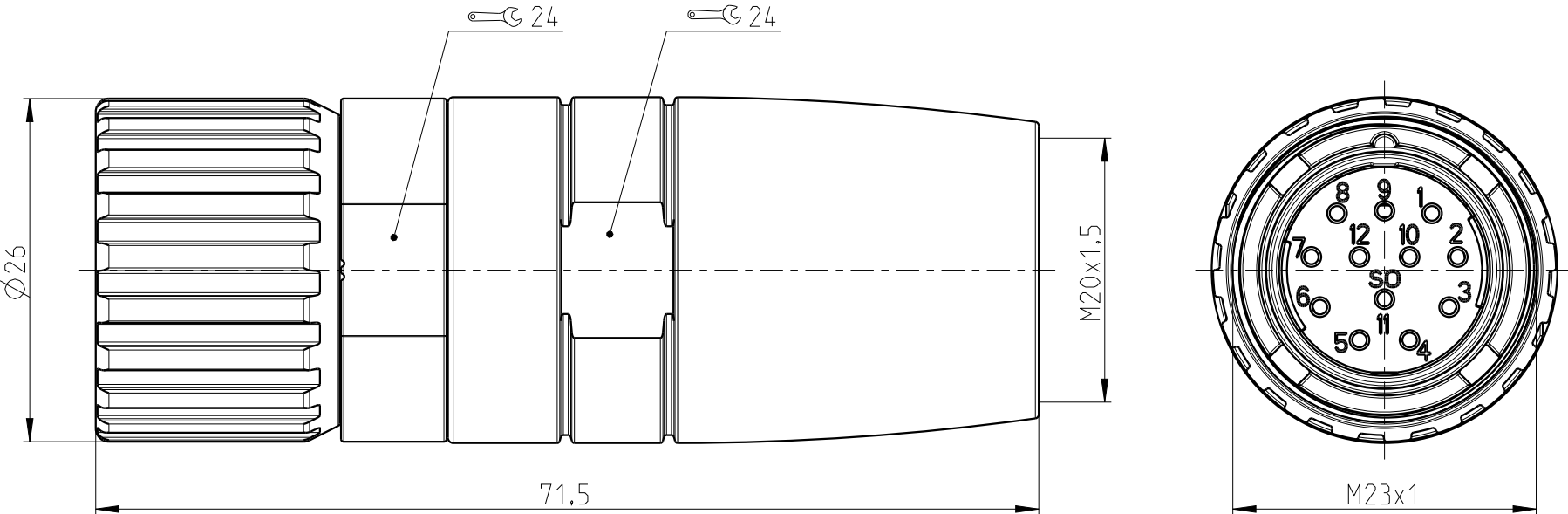
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	1mm Kontakt max. 8A bei 1,0mm ² T _u = 25°C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 2000m
Bemessungsspannung	48V	Durchgangswiderstand	-
Bemessungsstoßspannung	-	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	12 / Buchse	Nennspannung			-	Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	Maßstab: 2:1	
Kontaktanschlussart	Crimp					Technische Änderung vorbehalten				
Kontakt-Ø										
Temperaturbereich	-40 °C / +110 °C					Bearb.	Datum	Name	Benennung: Serie UC Kabelsteckverbinder Bauform RM gerade Ausführung	
Schutzart	IP 67, verriegelt					Gepr.	2009-10-30	Scheremet		
Steckzyklen	100									
Bedruckung	PHOENIX CONTACT									
Material									Zeichnungsnummer: UC - 12S2N8ARMDU	Blatt: 1 von: 2
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni	2	Zg. korrigiert	2021-08-26	Epple					
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	2011-12-12	Scherem.					
Kontakte		Ausgabe	Änderung	Datum	Name					
Dichtungen	FKM / NBR								Artikel Nr.: 1612702	



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 at gross section 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 / Socket			Rated voltage			48V	Contact resistance	-	
Contact termination		crimp			Rated surge voltage			-	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø									technical changes reserved		scale: 2:1
Temperature range											
Degree of protection		IP 67, when locked							description: Series UC Cable connector Style RM Straight version		
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100									
Labeling		PHOENIX CONTACT									
Material									drawing no.:		page: 2 of: 2
Housing		GD-Zn / CuZn Ni			UC - 12S2N8ARMDU						
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0									
Contacts											
Seal		FKM / NBR			edition	changes	date	name	order no.: 1612702		