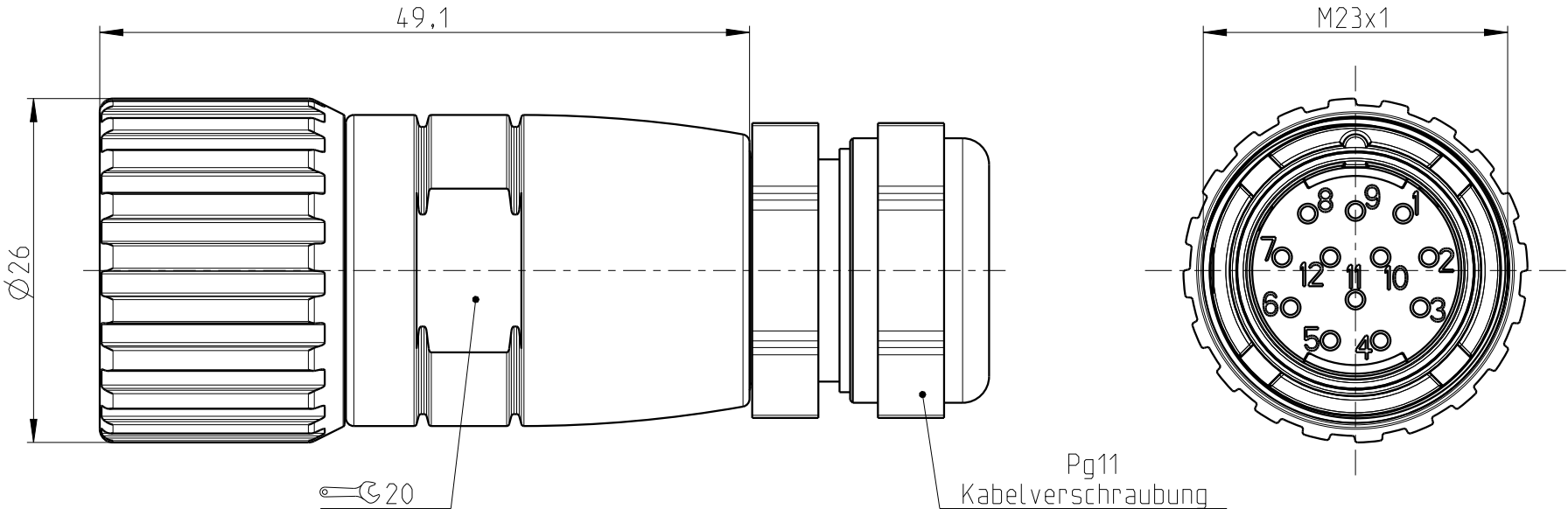
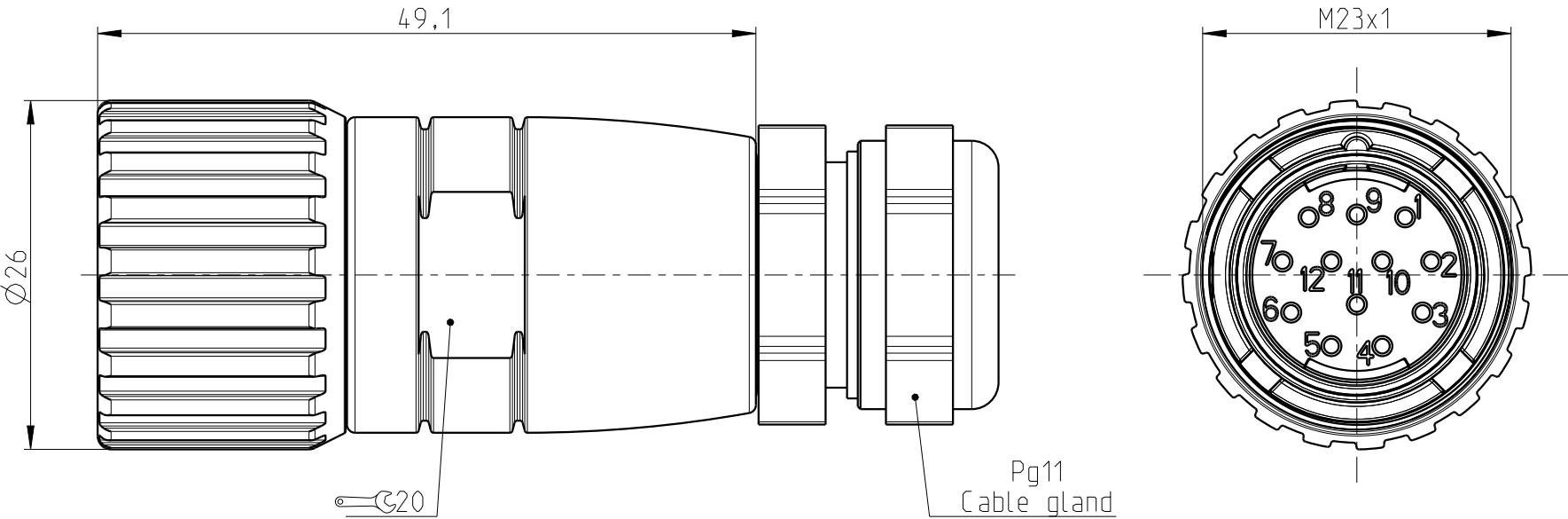




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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				
Bemessungsspannung				48V AC / 74V DC nach DIN EN 60664-1:2008			Durchgangswiderstand		<3mΩ				
Bemessungsstoßspannung				1500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009				
							Technische Änderung vorbehalten			Maßstab: 2:1			
					Datum	Name	Benennung: Serie RC Kabelsteckverbinder Bauform 1K gerade Ausführung						
				Bearb.	2010-04-08	Scheremet							
				Gepr.									
3	Mech./ Elekt. Daten angepasst	2021-09-29	Kraut				Zeichnungsnummer: RC -12S2N121K00						
2	Zg. überarbeitet	2012-01-30	Scheremet									Blatt: 1 von: 2	
1	27/04/10-1 elektr. Daten geändert	2010-04-27	Jockovic										
Aus- gabe	Änderung	Datum	Name				Artikel-Nr.: 1599654						



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 cross 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 AC / 74V DC acc. to EN 60664-1:2008			
Contact termination		solder		Rated surge voltage			1500V acc. to EN 60664-1:2008			
Contact-Ø		12x1mm					technical changes reserved		scale: 2:1	
Temperature range		-40 °C / +80 °C								
Degree of protection		IP 68, when locked								
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100					description: Series RC Cable connector Style 1K Straight version			
Labeling		PHONIX CONTACT								
Material							drawing no.: RC-12S2N121K00			page: 2 of: 2
Housing		GD-Zn / CuZn Ni								
Insulating body		PBT / UL 94 V0								
Contacts		CuZn, gold plated					order-no.: 1599654			
Seal		FKM / TPE / KVP								