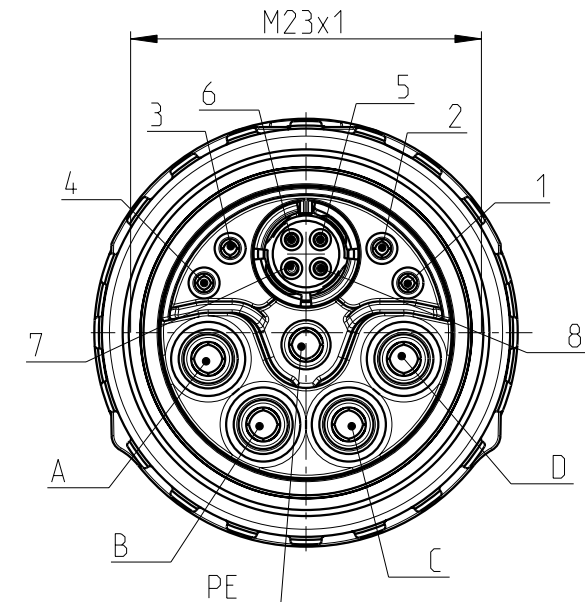
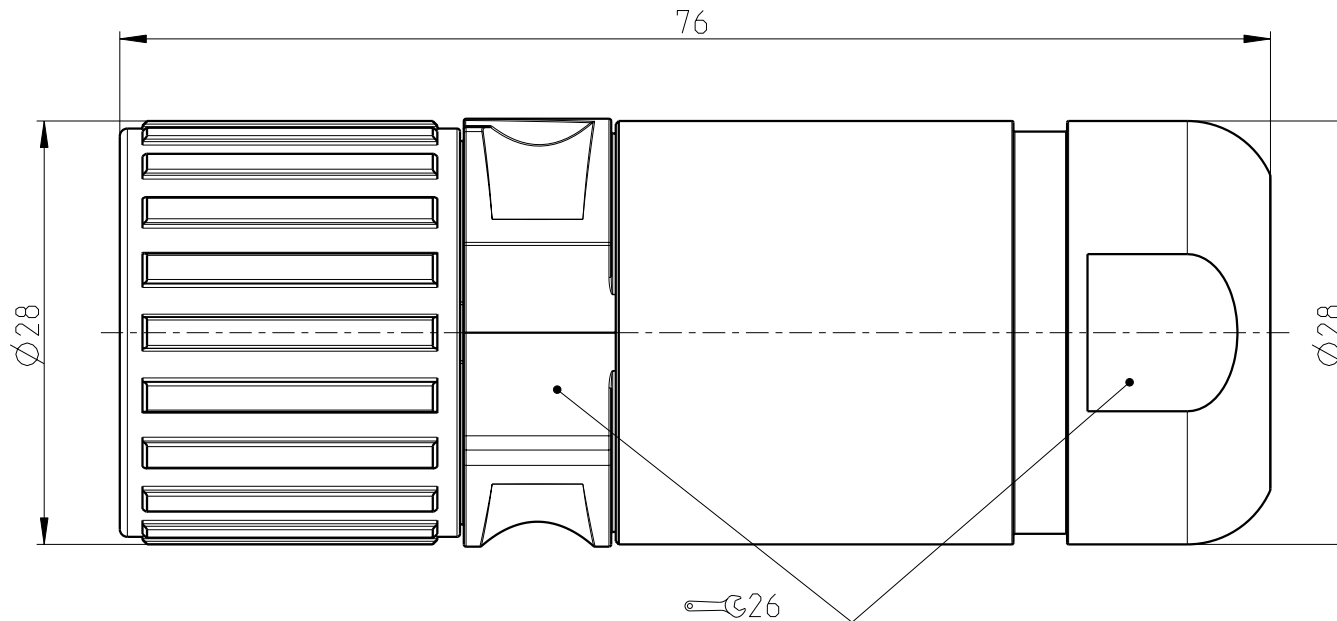


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



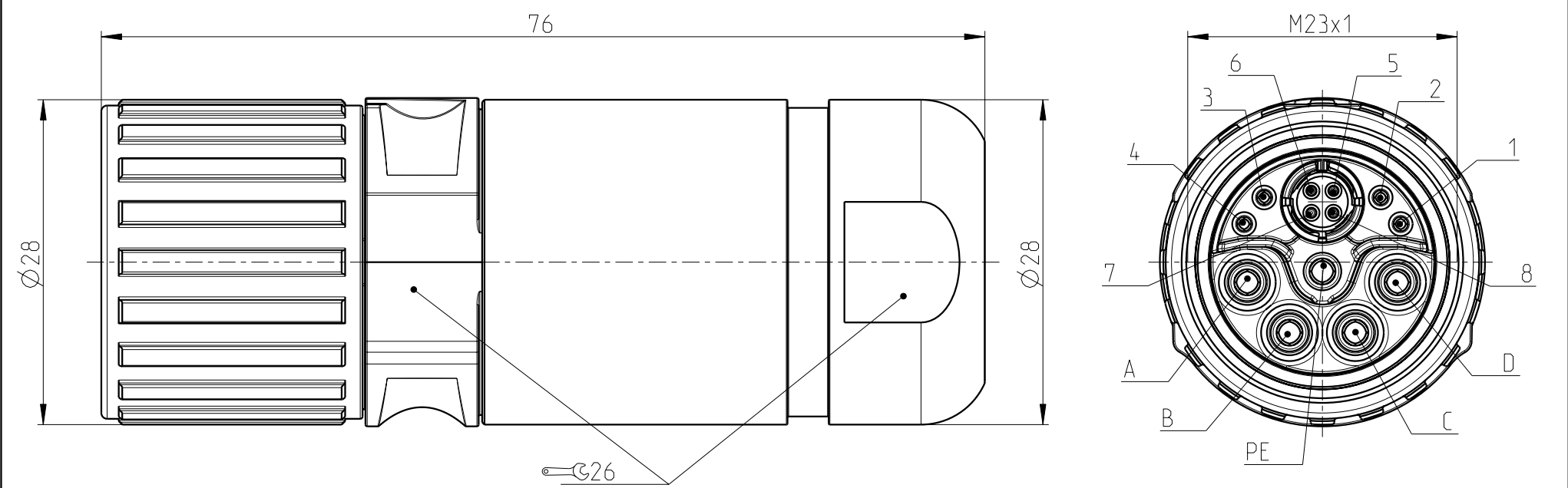
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² 1mm Kontakt max. 8A bei 1,0mm ² 0,8mm Kontakt max. 4A bei 0,5mm ² Tu = 25 °C	Überspannungs- kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	850/630V / 50V / 30V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V / 1500V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart		4+4+PE+4 / Buchse		Bemessungsstoßspannung		6000V / 1500V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlussart		Crimp								Technische Aenderung vorbehalten	
Kontakt-Ø											
Temperaturbereich		-40 °C / +125 °C								Benennung: Serie SH Kabelsteckverbinder Bauform 8L Hybrid / Standard	
Schutzart		IP 67, verriegelt									
Steckzyklen		100									
Bedruckung		PHOENIX CONTACT									
Material										Zeichnungsnummer: SH-8ESC58A8LDL	
Gehaeuse		GD-Zn / CuZn Ni									
Kontakttraeger/ISO		PA 66 / UL 94 V0		1		Zg. aktualisiert		2016-03-15		Blatt: 1 von: 2	
Kontakte				Aus- gabe		Änderung		Datum		Name	
Dichtungen		FKM								Artikel Nr.: 1621997	



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		2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm ² 1mm Contact max. 8A at cross section 1.0mm ² 0.8mm Contacts max. 4A at cross section 0.5mm ² Tamb = 25°C		Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008	
Mechanical Data									
Number of pos./ Contact style		4+4+PE+4 / socket		Rated voltage		850/630V / 50V / 30V acc. to EN 60664-1:2008		Installation height	
Contact termination		crimp		Rated surge voltage		6000V / 1500V / 1500V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance	
								up to 3000m	
								Degree of pollution	
								3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø								technical changes reserved	
Temperature range		-40 °C / +125 °C						scale:	
Degree of protection		IP 67, when locked						2:1	
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100						description:	
Labeling		PHOENIX CONTACT						Series SH	
								Cable connector style 8L	
								Hybrid / Standard	
Material								drawing no.:	
Housing		GD-Zn / CuZn Ni						SH-8ESC58A8LDL	
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0		see page 1				page: 2	
Contacts				edition		changes		date	
Seal		FKM				name		order no.: 1621997	