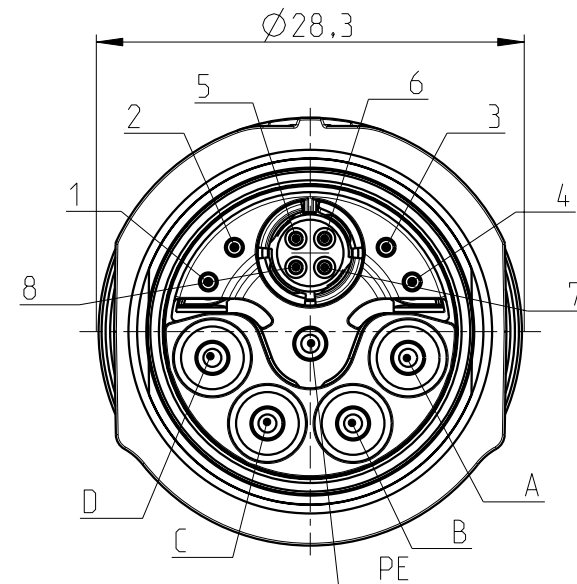
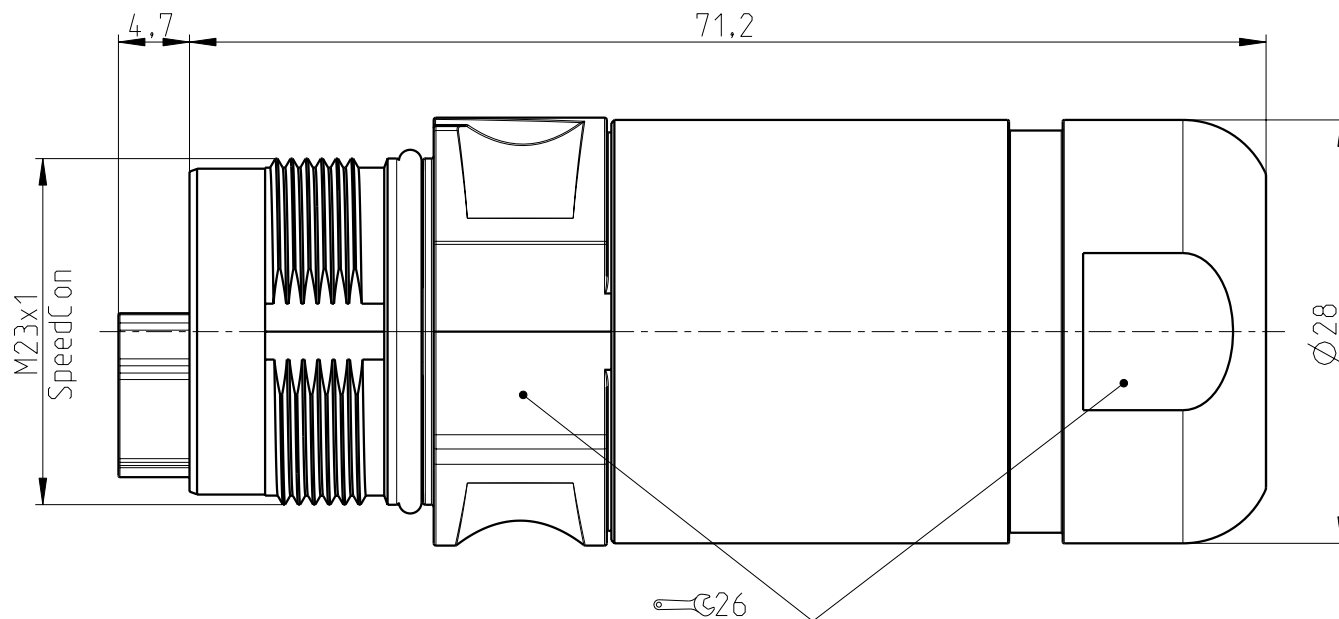




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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 T _u = 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

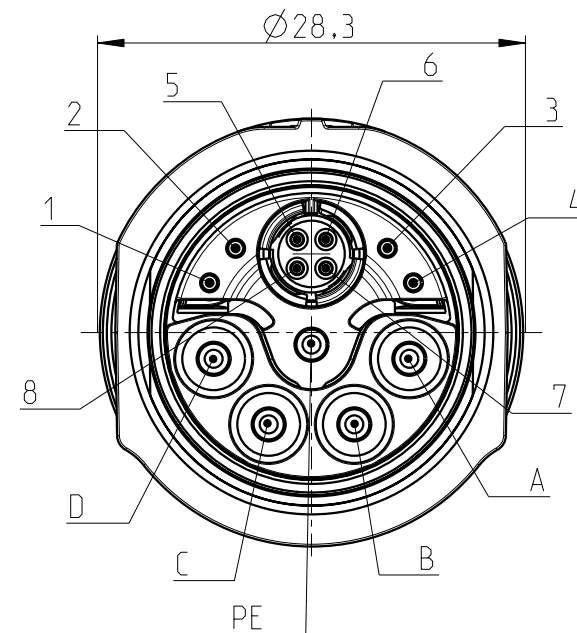
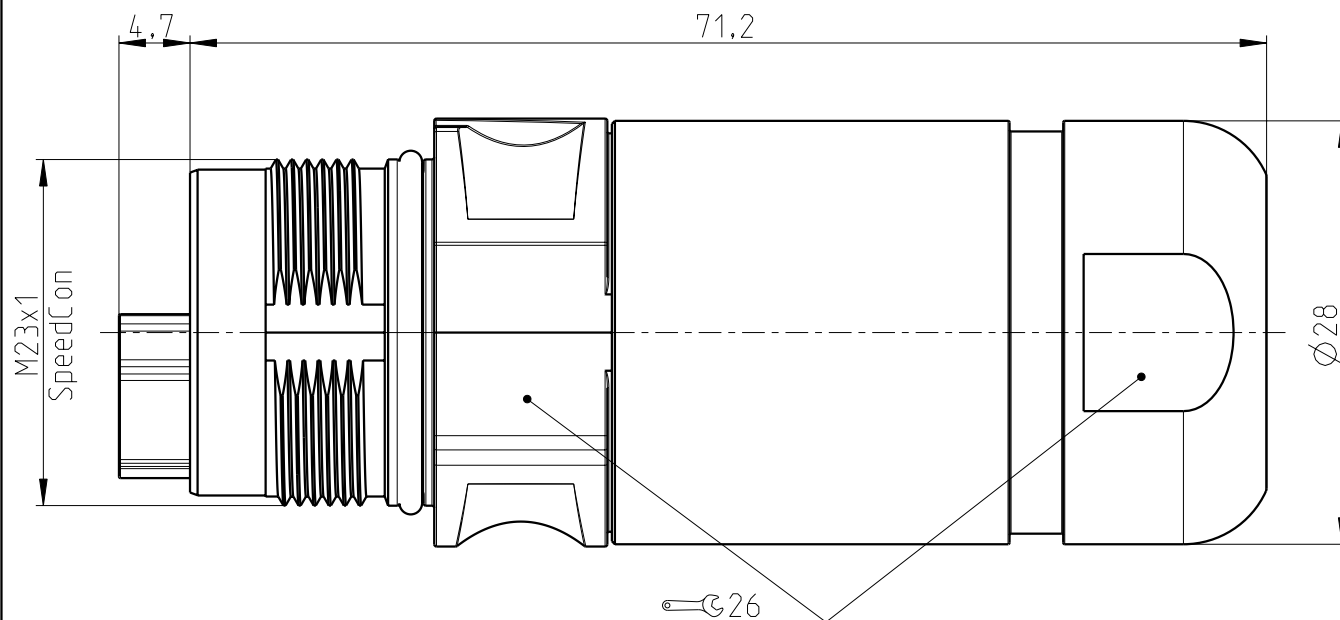
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	4+4+PE+4 / Stift					Technische Aenderung vorbehalten	Maßstab: 2:1
Kontaktanschlußart	Crimp						
Kontakt-Ø						Benennung: Serie SH Kupplungssteckverbinder Bauform 9L Hybrid / SpeedCon	Blatt: 1 von: 2
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C						
Schutzart	IP 67, verriegelt						
Steckzyklen	100						
Bedruckung	PHOENIX CONTACT					Zeichnungsnummer: SH-8EPC58A9LDLS	Artikel Nr.: 1621549
Material							
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni						
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. aktualisiert	2016-03-15	Bengel		
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name		
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	2mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm ² 1mm Contact max. 8A at cross section 1.0mm ² 0.8mm Contact max. 4A at cross section 0.5mm ² Tamb = 25 °C	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 3000m
Rated voltage	850/630V / 50V / 30V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	6000V / 1500V / 1500V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	4+4+PE+4 / pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-20 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Labeling	PHOENIX CONTACT
Material	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

[illegible]