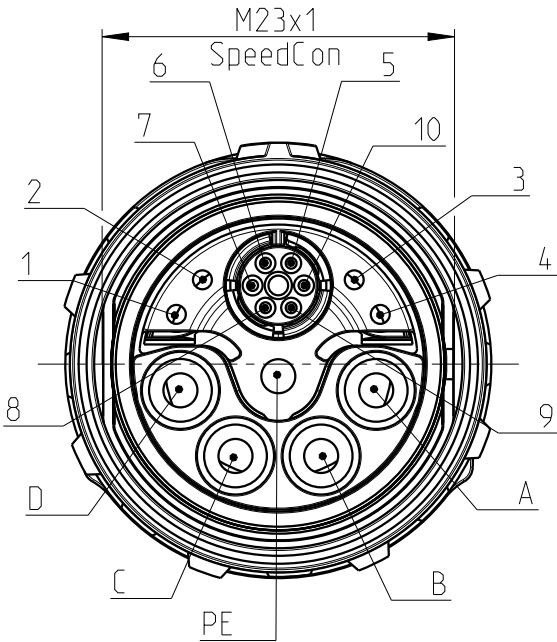
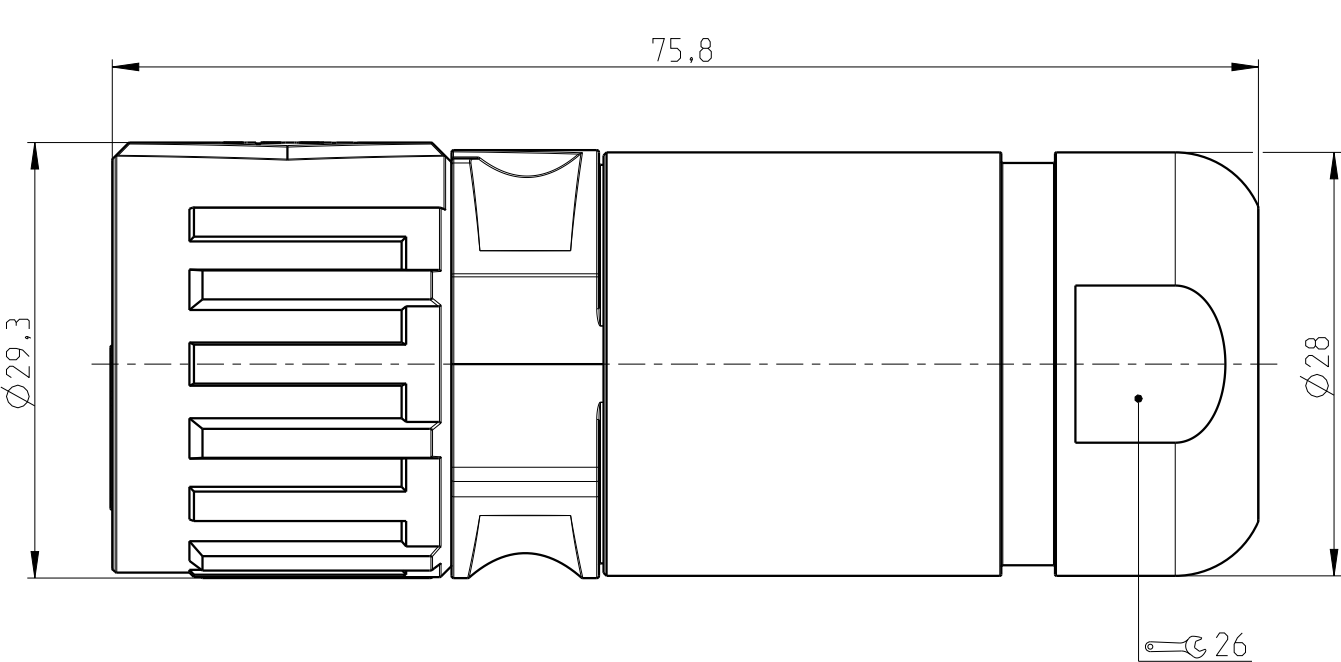




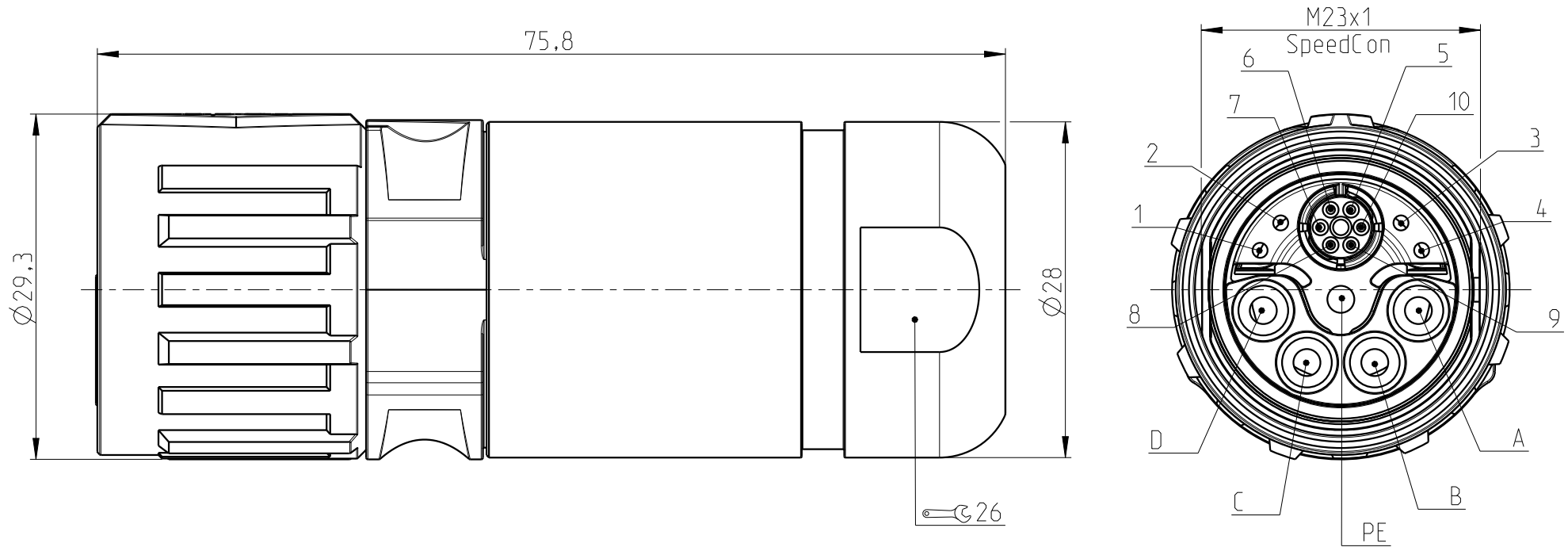
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Verriegelungsart: SpeedCon Kabeldurchmesser: 12-15mm		Elektrische Daten											
		Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt		2mm Kontakt max. 30A bei 4.0mm ² 1mm Kontakt max. 8A bei 1.0mm ² 0,6mm Kontakt max. 3.6A bei 0,34mm ² T _u = 25 °C		Überspannungs- kategorie		III nach DIN EN 60664-1:2008					
Mechanische Daten		Bemessungsspannung		850V DC / 630V AC / 50V nach DIN EN 60664-1:2008		Aufstellhöhe		bis 3000m					
Polzahl / Kontaktart		4+4+PE+6 / Stift		Bemessungsstoßspannung		6000V / 1500V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008		Durchgangswiderstand		<3mΩ			
Kontaktanschlußart		Crimp						Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009			
Kontakt-Ø								Technische Änderung vorbehalten				Maßstab: 2:1	
Temperaturbereich		-40 °C / +130 °C										Benennung: Serie SH Kabelsteckverbinder Bauform 8L Hybrid mit 6pol Datenelement / SpeedCon	
Schutzart		IP 68, verriegelt											
Steckzyklen		100											
Bedruckung		PHOENIX CONTACT											
Material										Zeichnungsnummer: SH-8EPD68A8LB2SX			
Gehäuse		GD-Zn / CuZn Ni											
Kontaktträger/ISO		PA 66 / UL 94 V0		1 AußenØ der Rändel berichtigt		2020-04-29		Eppler				Blatt: 1 von: 2	
Kontakte				Aus- gabe		Änderung		Datum		Name		Artikel Nr.: 1238526	
Dichtungen		FKM											

Weilergabe 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 Geschmacksmustereinmeldungen 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.



locking type: SpeedCon
cable diameter: 12-15mm

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 0.6mm Contact max. 3.6A at cross section 0.34mm ² Tamb = 25 °C	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 3000m
Rated voltage	850V DC / 630V AC / 50V 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		max. cross section			0.6mm contact max. 3.0A at cross section 0.34mm² Tamb = 25 °C			Installation height		up to 3000m	
Number of pos./ Contact style	4+4+PE+6 / pin	Rated voltage			850V DC / 630V AC / 50V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ	
Contact termination	crimp	Rated surge voltage			6000V / 1500V / 1500V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
Contact-Ø									technical changes reserved		scale: 2:1
Temperature range	-40 °C / +130 °C										
Degree of protection	IP 68, when locked										
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100					design	2019-10-16	Scheerer	description: Series SH Cable connector style 8L Hybrid with 6 pole data element / SpeedCon		
Labeling	PHOENIX CONTACT					chk.					
Material									drawing no.: SH-8EPD68A8LB2SX		page: 2 of: 2
Housing	GD-Zn / CuZn Ni										
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0		see page 1								
Contacts		edition	changes	date	name				order no.: 1238526		
Seal	FKM										