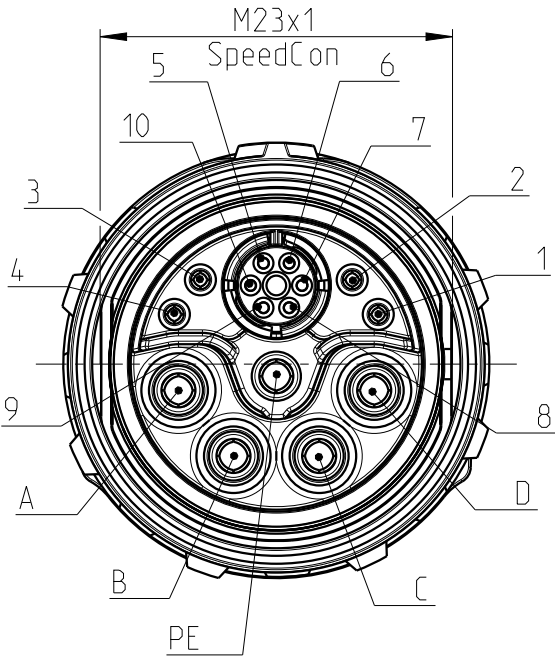
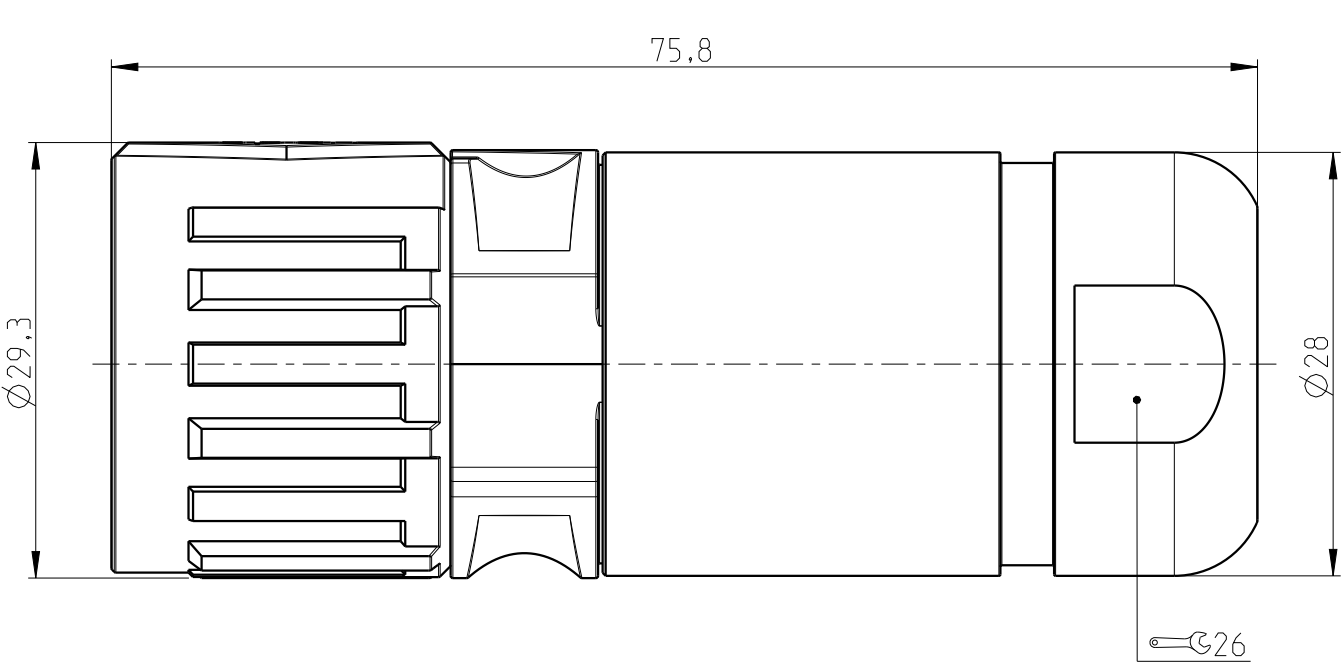
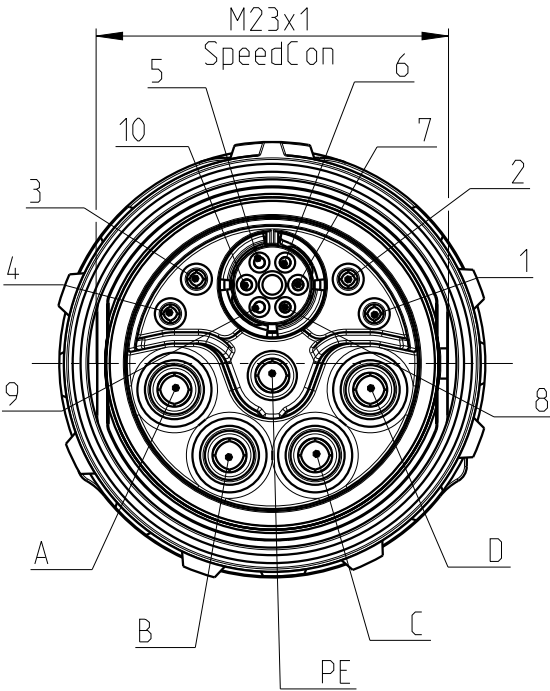
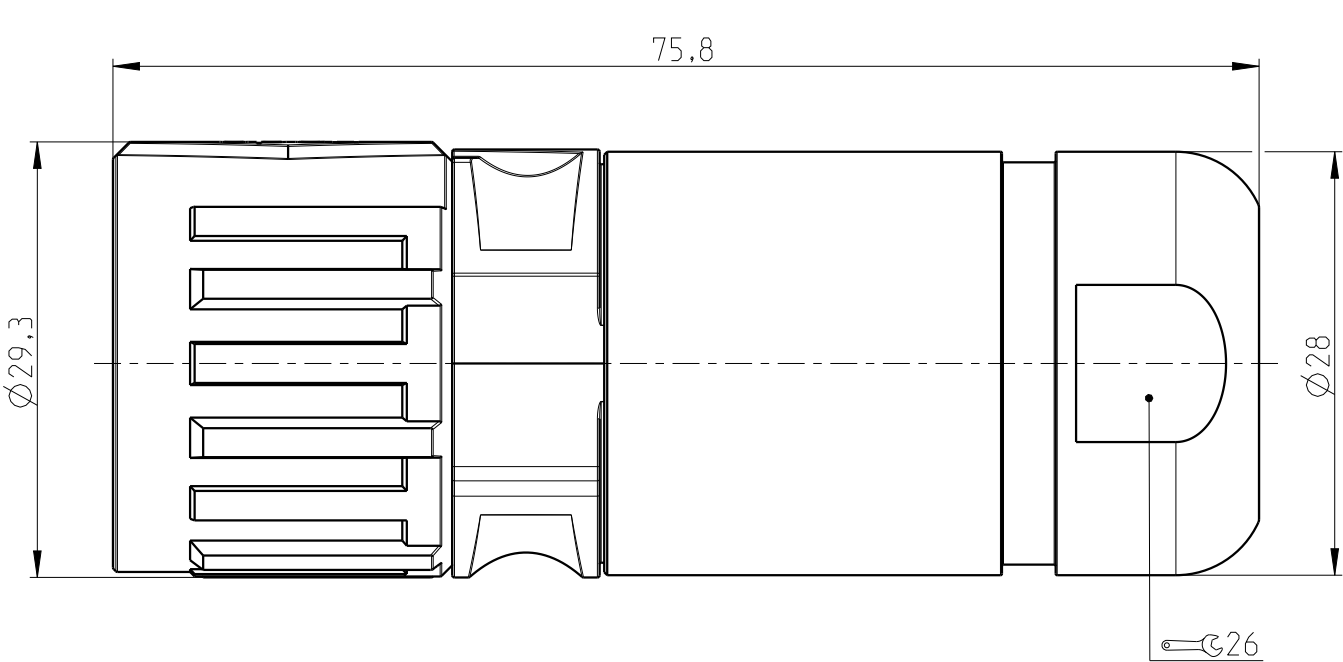




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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 / Buchse		Bemessungsstoßspannung		6000V / 1500V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008		Durchgangswiderstand		<3mΩ				
Kontaktanschlußart		Crimp						Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009				
Kontakt-Ø									Technische Aenderung vorbehalten		Maßstab: 2:1			
Temperaturbereich		-40 °C / +130 °C					Datum	Name	Benennung: Serie SH Kabelsteckverbinder Bauform 8L Hybrid mit 6pol Datenelement / SpeedCon					
Schutzart		IP 68, verriegelt					Bearb.	2019-10-16					Scheerer	
Steckzyklen		100					Gepr.							
Bedruckung		PHOENIX CONTACT												
Material										Zeichnungsnummer:		Blatt: 1 von: 2		
Gehaeuse		GD-Zn / CuZn Ni		1	AußenØ der Rändel berichtigt	2020-04-29				Eppler	SH-8ESD68A8LB2SX			
Kontakttraeger/ISO		PA 66 / UL 94 V0												
Kontakte				Aus- gabe	Änderung	Datum				Name	Artikel Nr.: 1238527			
Dichtungen		FKM												



locking type: SpeedCon
cable diameter: 12-15mm

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	4+4+PE+6 / socket
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-40 °C / +130 °C
Degree of protection	IP 68, 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

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				
Rated voltage				850V DC / 630V AC / 50V acc. to EN 60664-1:2008			Installation height		up to 3000m				
Rated surge voltage				6000V / 1500V / 1500V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ				
							Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009				
							technical changes reserved		scale: 2:1				
				design	2019-10-16	Scheerer	description: Series SH Cable connector style 8L Hybrid with 6 pole data element / SpeedCon						
				chk.									
							drawing no.: SH-8ESD68A8LB2SX		page: 2 of: 2				
	see page 1									order no.: 1238527			
edition	changes	date	name										