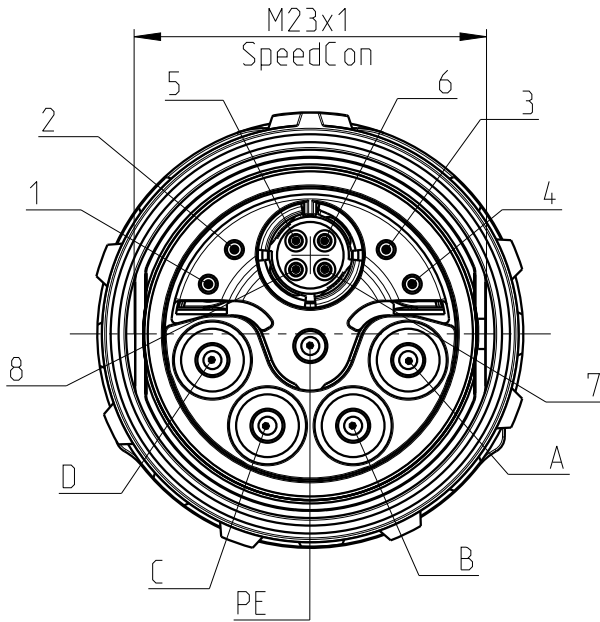
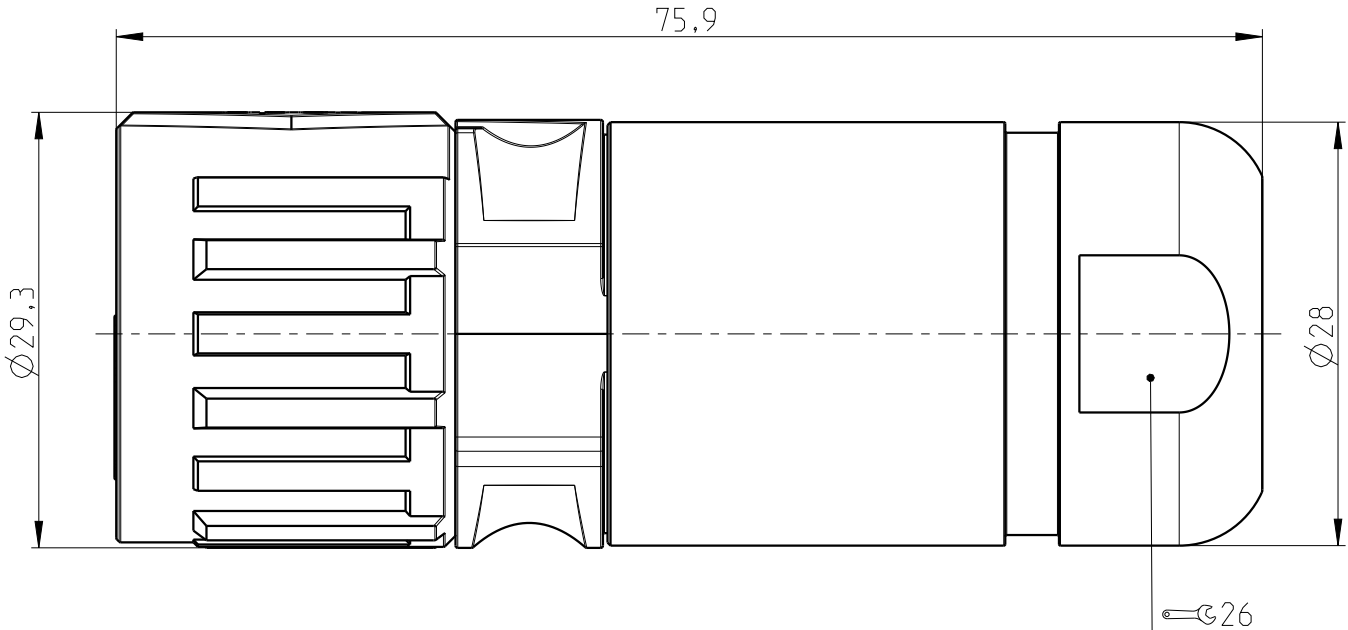




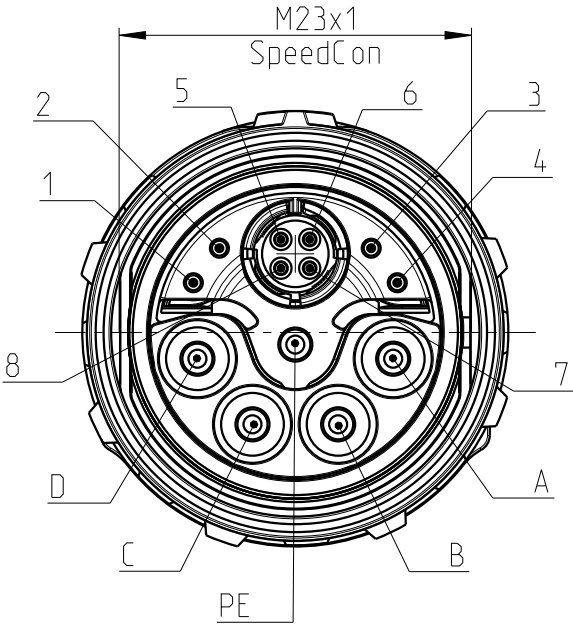
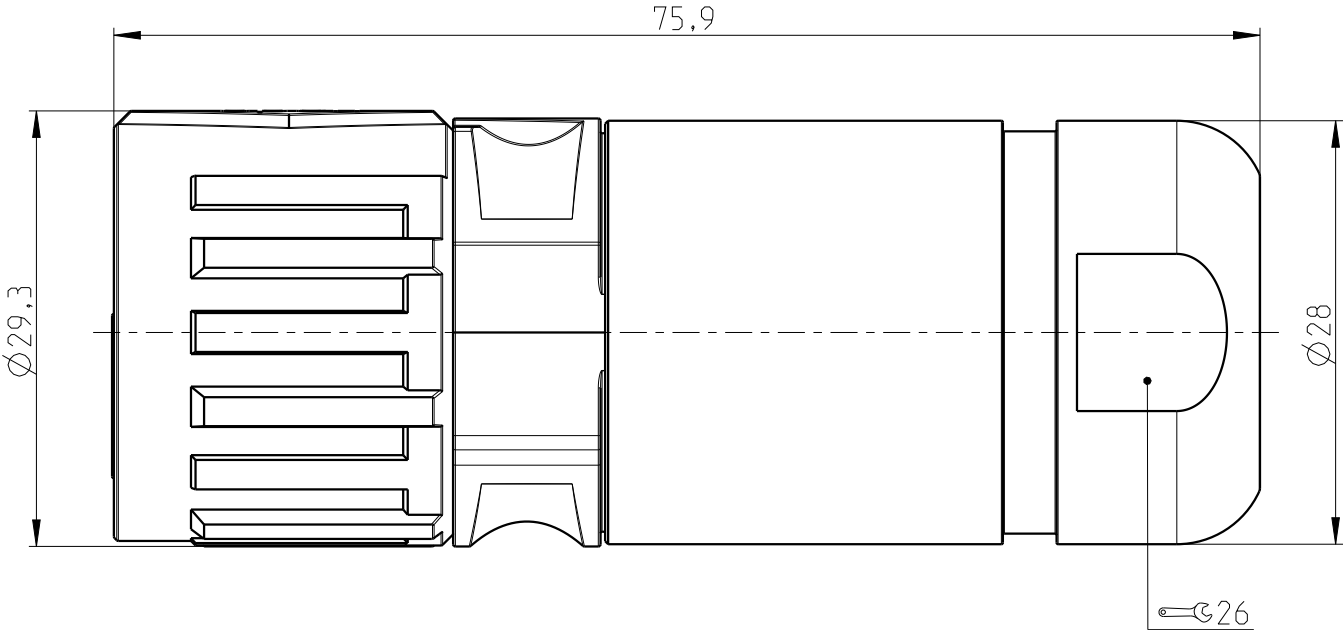
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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 / Stift
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt- $\varnothing$	
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C
Schutzart	IP 67, verriegelt
Steckzyklen	100
Bedruckung	PHOENIX CONTACT
Material	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni
Kontaktfraeger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FKM

									Technische Änderung vorbehalten	Maßstab: 2:1
									Benennung: Serie SH Kabelsteckverbinder Bauform 8L Hybrid / SpeedCon	
									Zeichnungsnummer: SH-8EPC58A8LDLS	
									Artikel Nr.: 1621529	
									Blatt: 1 von: 2	





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 ection 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					
Mechanical Data								Installation height	up to 3000m					
Number of pos./ Contact style		4+4+PE+4 / pin			Rated voltage			850/630V / 50V / 30V 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		-20 °C / +125 °C												
Degree of protection		IP 67, when locked						description: Series SH Cable connector style 8L Hybrid / SpeedCon						
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100			design						2014-05-06	Bengel		
Labeling		PHOENIX CONTACT			chk.									
Material								drawing no.: SH-8EPC58A8LDLS		page: 2 of: 2				
Housing		GD-Zn / CuZn Ni												
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0			see page 1			order no.: 1621529						
Contacts					edi						tion	changes	date	name
Seal		FKM												