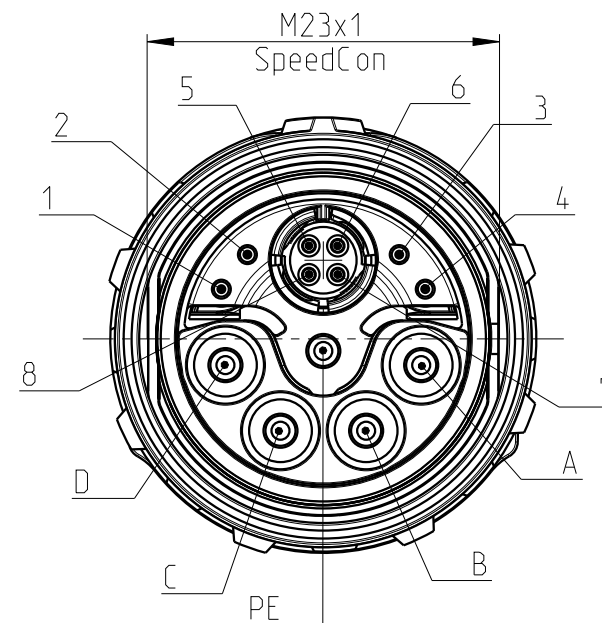


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem. §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



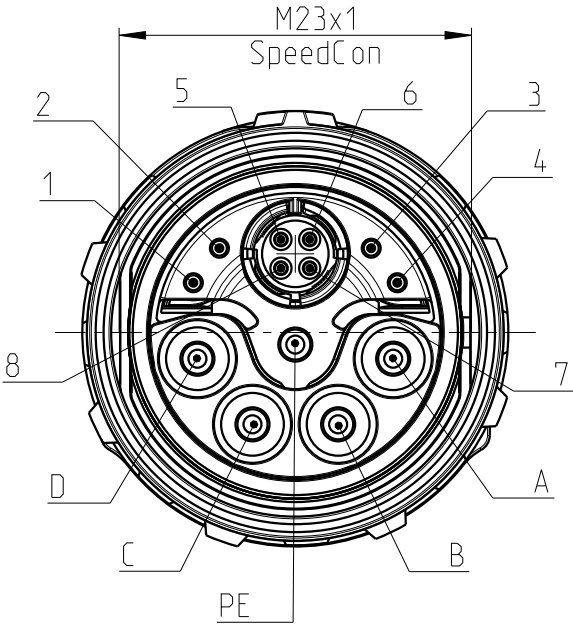
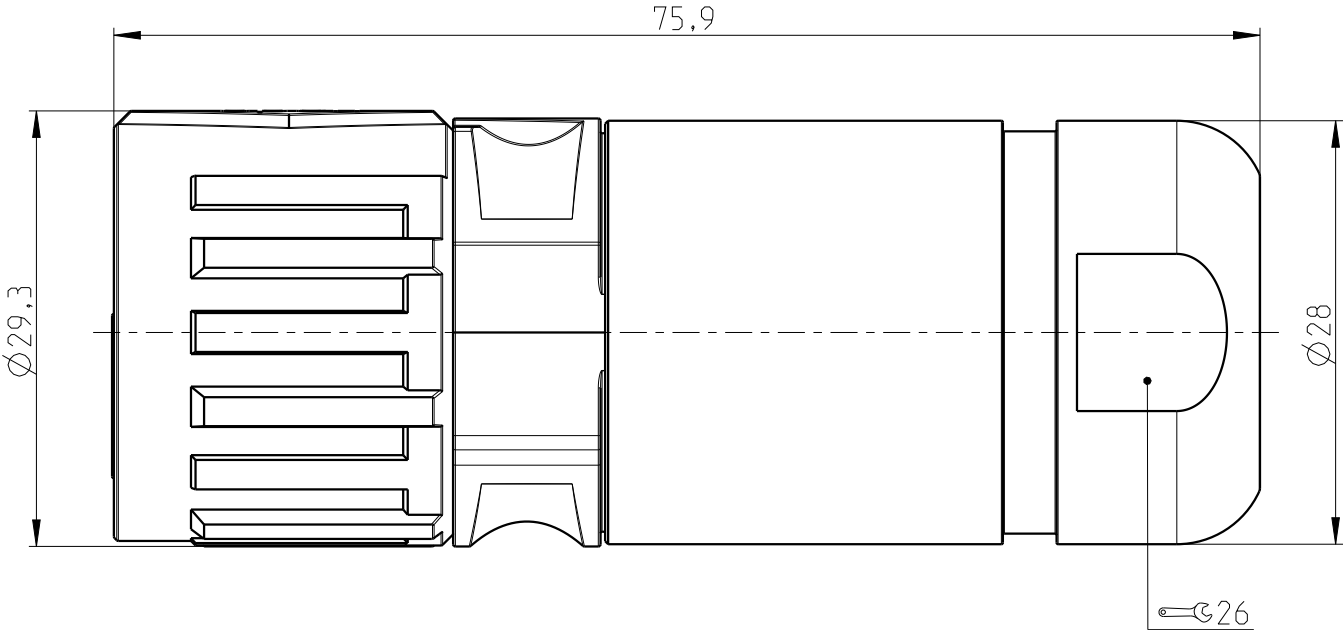
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

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 T _u = 25 °C	Überspannungskategorie	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 / Stiff	Bemessungsstoßspannung		6000V / 1500V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		Maßstab: 2:1		
Kontaktanschlussart	Crimp					Technische Aenderung vorbehalten						
Kontakt-Ø												
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C											
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	2014-05-06	Bengel	Benennung:			
Steckzyklen	100					Gepr.			Serie SH			
Bedruckung	PHOENIX CONTACT								Kabelsteckverbidner Bauform 8L			
									Hybrid / SpeedCon			
Material		2	AußenØ der Rändel angepasst	2020-04-29	Epple					Zeichnungsnummer:	Blatt: 1 von: 2	
Gehaeuse	GD-Zn / CuZn Ni									SH-8EPC58A8LDLSX		
Kontakttraeger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zg. aktualisiert	2016-03-15	Bengel					Artikel Nr.: 1244425		
Kontakte		Ausgabe	Änderung	Datum	Name							
Dichtungen	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 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									
Mechanical insertion/withdrawal cycles		100						design		2014-05-06	
Labeling		PHOENIX CONTACT						chk.			
Material											
Housing		GD-Zn / CuZn Ni								drawing no.:	
Insulating body		PA 66 / UL 94 V0								SH-8EPC58A8LDLSX	
Contacts										page: 2	
Seal		FKM		edi tion		changes		date		name	
										order no.: 1244425	