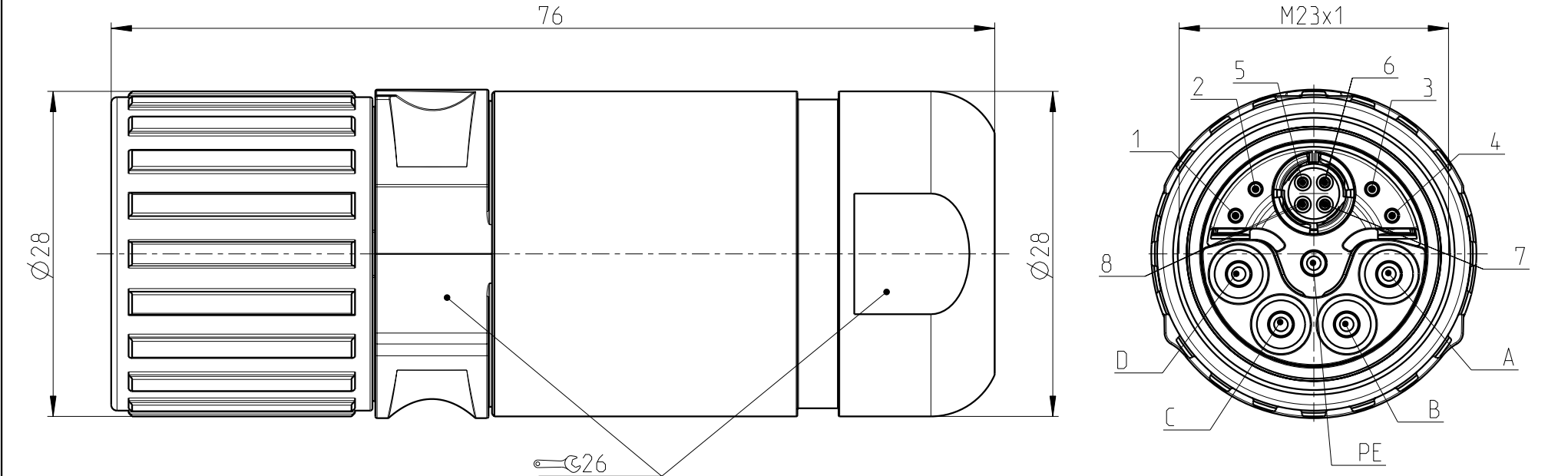




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

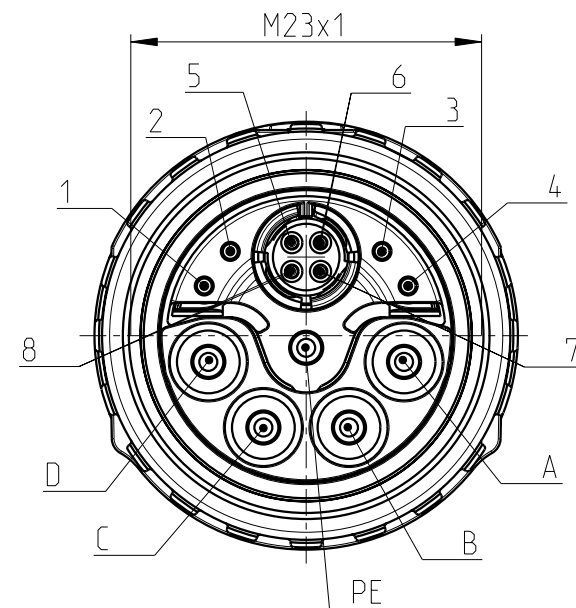
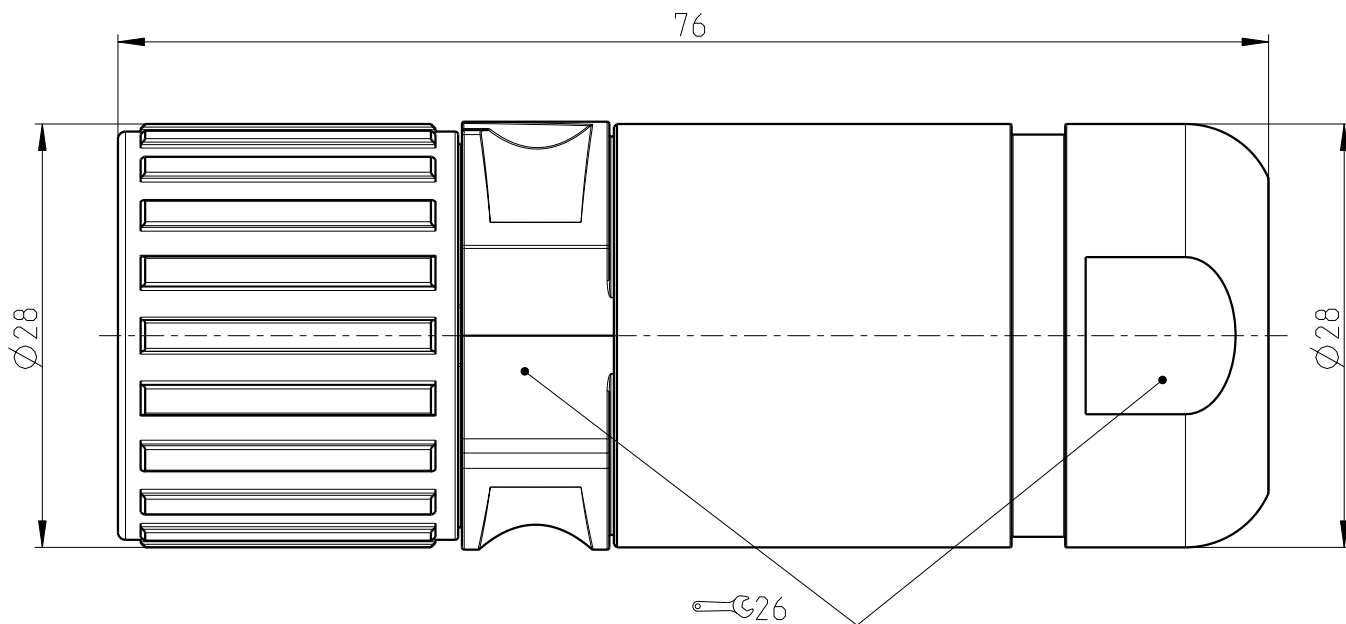
Elektrische Daten									
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt		2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² 1mm Kontakt max. 8A bei 1,0mm ² 0,8mm Kontakt max. 4A bei 0,5mm ² Tu = 25 °C		Überspannungs-kategorie		III nach DIN EN 60664-1:2008			
				Aufstellhöhe		bis 3000m			
Mechanische Daten		Bemessungsspannung		850/630V / 50V / 30V nach DIN EN 60664-1:2008		Durchgangswiderstand		<3mΩ	
Polzahl / Kontaktart	4+4+PE+4 / Stift	Bemessungsstoßspannung		6000V / 1500V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlußart	Crimp					Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 2:1	
Kontakt-Ø									
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C					Benennung: Serie SH Kabelsteckverbinder Bauform 8L Hybrid / Standard		Blatt: 1 von: 2	
Schutzart	IP 67, verriegelt								
Steckzyklen	100								
Bedruckung	PHOENIX CONTACT								
Material						Zeichnungsnummer: SH-8EPC58A8LDL			
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni								
Kontakttträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0	1	Zeichnung aktualisiert	2016-03-15	Bengel	Artikel Nr.: 1622007			
Kontakte	FKM	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 Contacts max. 4A at cross section 0,5mm ² T _{amb} = 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
---------------------	-------

5. 1. 1. d	
------------	--

Contact-Ø	
-----------	--

Temperature range	-40 °C / +125 °C
-------------------	------------------

Degree of protection	IP 67, when locked
----------------------	--------------------

Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
--	-----

Labeling	PHOENIX CONTACT
----------	-----------------

Material	Quantity	Unit Price	Total Price
Concrete	1000	150	150000
Steel	500	200	100000
Brick	2000	50	100000
Wood	100	1000	100000
Paint	50	2000	100000
Roofing	100	1000	100000
Plumbing	50	2000	100000
Electrical	50	2000	100000
Insulation	100	1000	100000
Windows	50	2000	100000
Doors	50	2000	100000
Handrails	50	2000	100000
Lighting	50	2000	100000
Landscaping	50	2000	100000
Security	50	2000	100000
Other	50	2000	100000
Total	10000	15000	1500000

Housing	GD-Zn / CuZn Ni
---------	-----------------

Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
-----------------	------------------

Contacts	
----------	--

Seal	FKM
------	-----

[illegible]