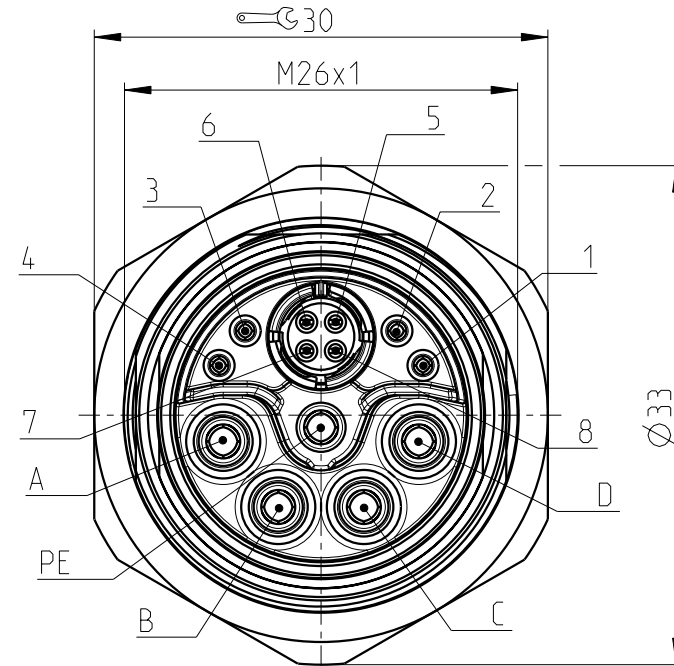
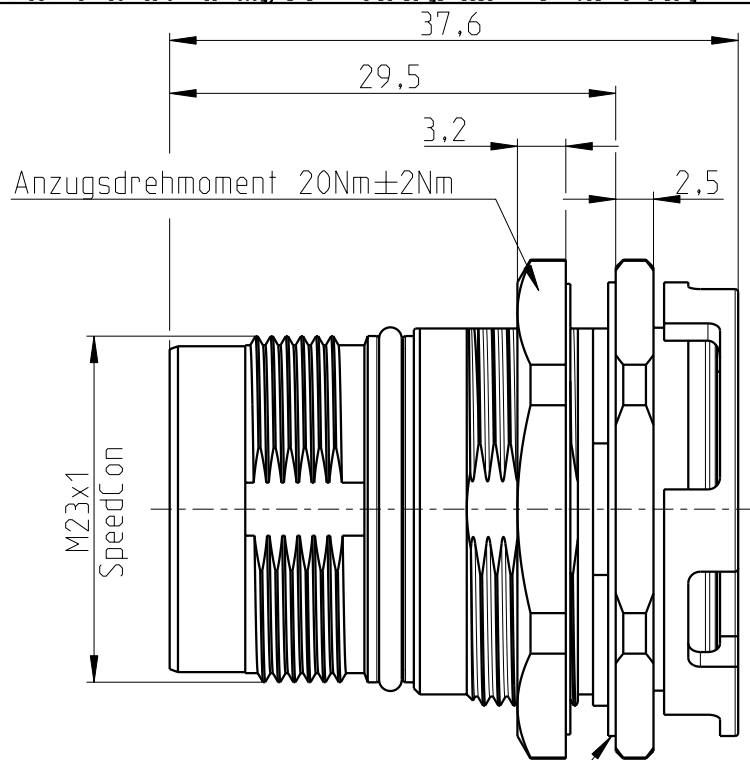


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



Weichstoffdichtung

Verwendbar für Wandstärken
von 1,5mm bis 5mm

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. 3,6A bei 0,5mm ² T _u = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	850V/630V / 50V / 50V 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

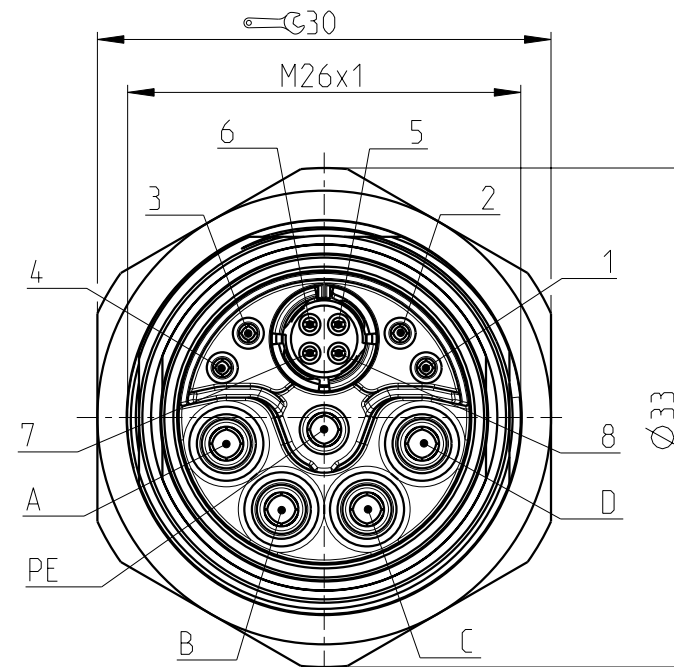
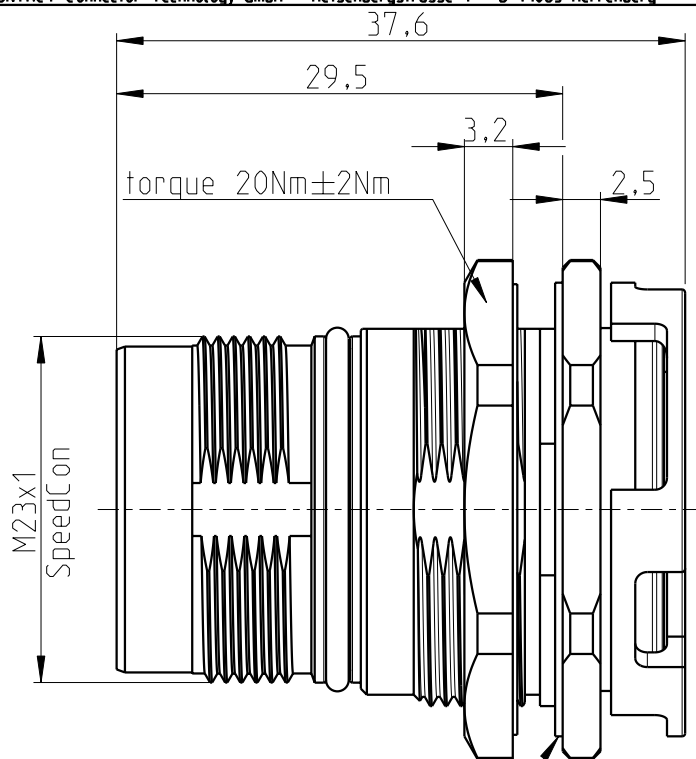
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	4+4+PE+4 / Buchse
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C
Schutzart	IP 67, verriegelt
Steckzyklen	100

Material

Gehäuse	CuZn / Ni
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 HB
Kontakte	
Dichtungen	Klingsil C4400 / FKM

[illegible]



Seal

Applicable for wall thickness
from 1,5mm to 5mm

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		Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008		
				1mm Contact max. 8A at cross section 1.0mm ²					
				0.8mm Contact max. 3.6A at cross section 0.5mm ²					
				Tamb = 25 °C		Installation height	up to 3000m		
Rated voltage				850V/630V / 50V / 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		
							technical changes reserved	scale: 2:1	
					date	name	description: Series SH Receptacle style H0 Hybrid / SpeedCon		
				design	2016-08-18	Bengel			
				chk.	2016-12-05	Egler			
							drawing no.: SH-8ESC58AH000S		page: 2 of: 2
							see page 1		
edi tion	changes	date	name				order no.: 1624344		

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	4+4+PE+4 / socket
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Material	
Housing	CuZn / Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 HB
Contacts	
Seal	Klingsil C4400 / FKM

edition	changes	date	name
---------	---------	------	------

