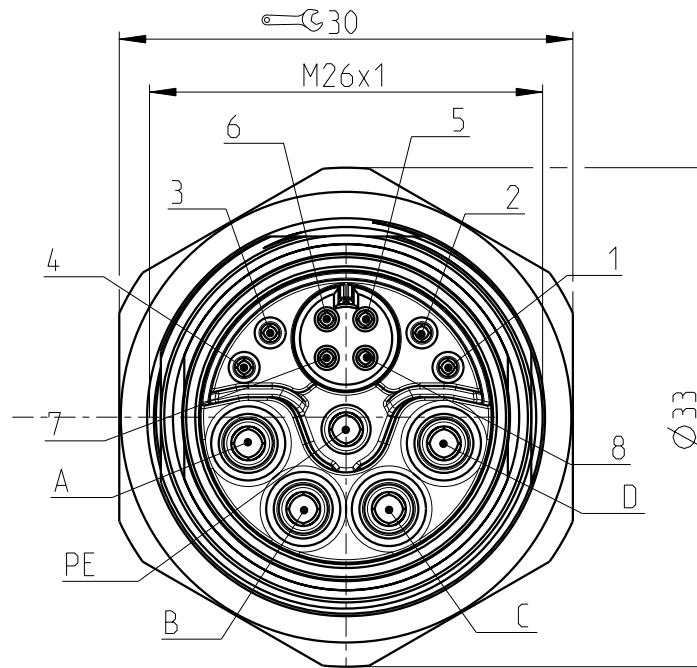
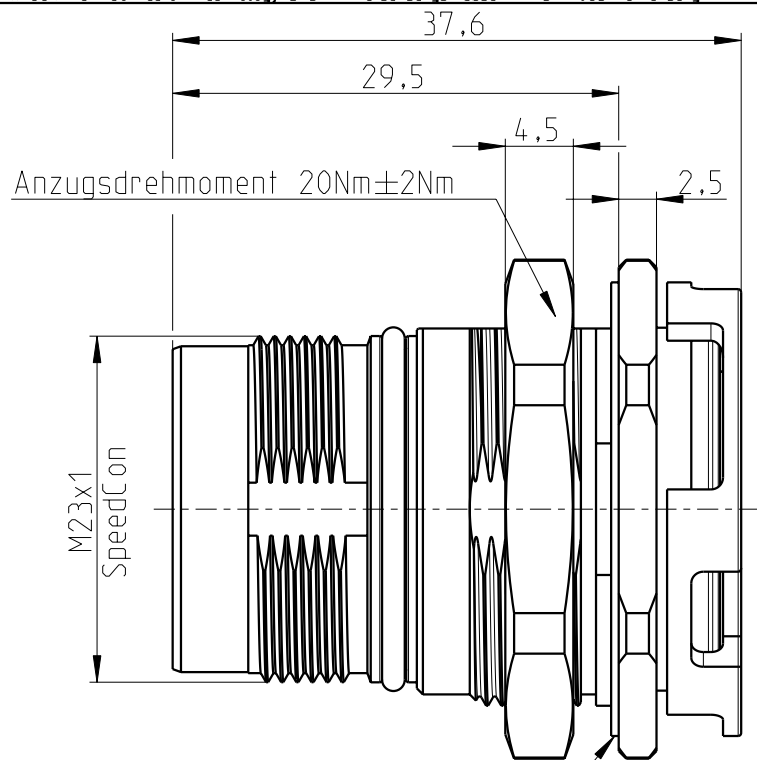


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

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



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 T _u = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	850V/630V / 50V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	4+8+PE / Buchse	Bemessungsstoßspannung			6000V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009	Maßstab: 2:1
Kontaktanschlussart	Crimp							Technische Änderung vorbehalten		
Kontakt-Ø										
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C									
Schutzart	IP 67, verriegelt				Bearb.	2016-08-18	Bengel	Benennung: Serie SH Gerätesteckverbinder Bauform H0 Hybrid / SpeedCon		
Steckzyklen	100				Gepr.	2016-12-05	Egler			

Material

Gehäuse	CuZn / Ni						SH-8ESS48AH000S Blatt: 1 von: 2
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 HB	1	NAB140009E01	2019-07-22	Eppl		
Kontakte		Aus- gabe	Änderung	Datum	Name		
Dichtungen	Klingersil C4400 / FKM						



Technische Änderung vorbehalten

Maßstab:	
----------	--

2:1

Benennung:	
------------	--

Serie SH
Gerätesteckverbinder Bauform H0
Hybrid / SpeedCon

Zeichnungsnummer:

SH-8ESS48AH000S

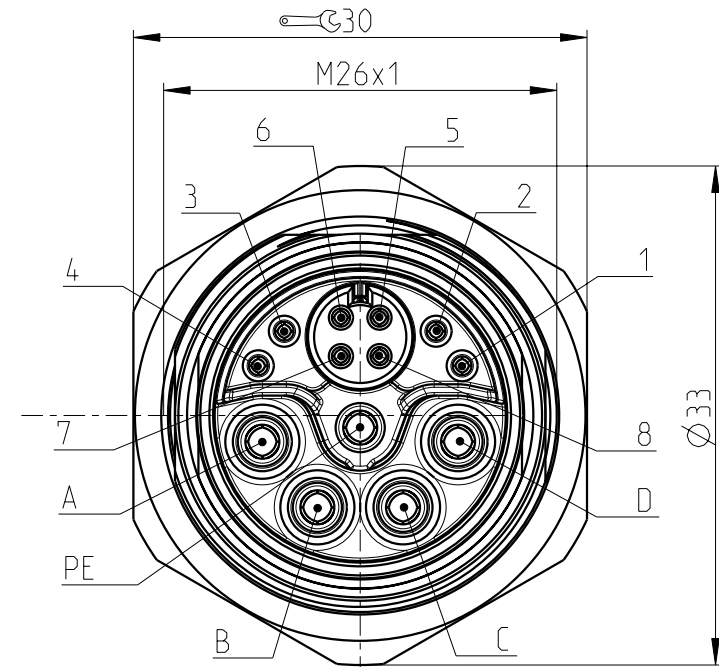
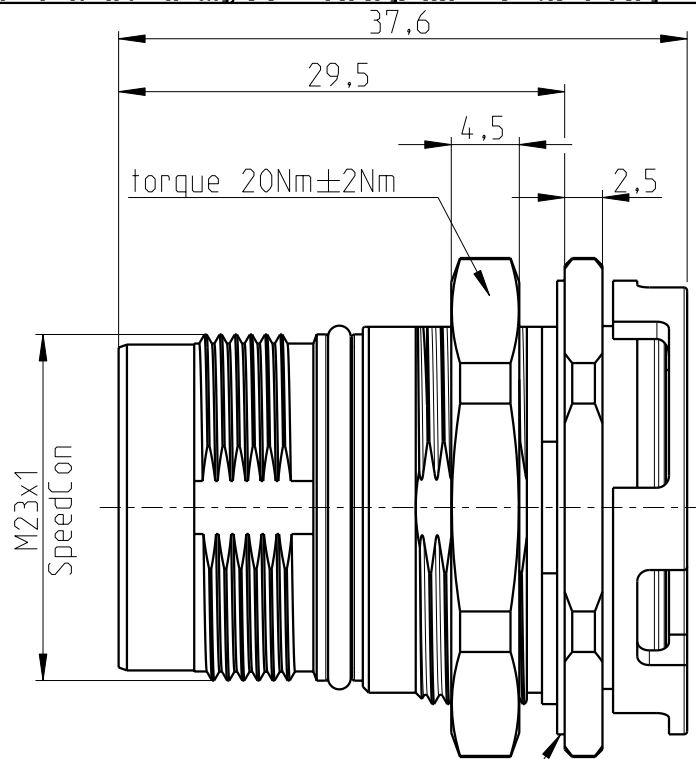
Artikel Nr.: 1627204

Blatt: 1
von: 2

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.



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 1mm Contact max. 8A at cross section 1.0mm ² Tamb = 25°C	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 3000m
Rated voltage	850V/630V / 50V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	6000V / 1500V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	4+8+PE / socket
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100

[illegible]