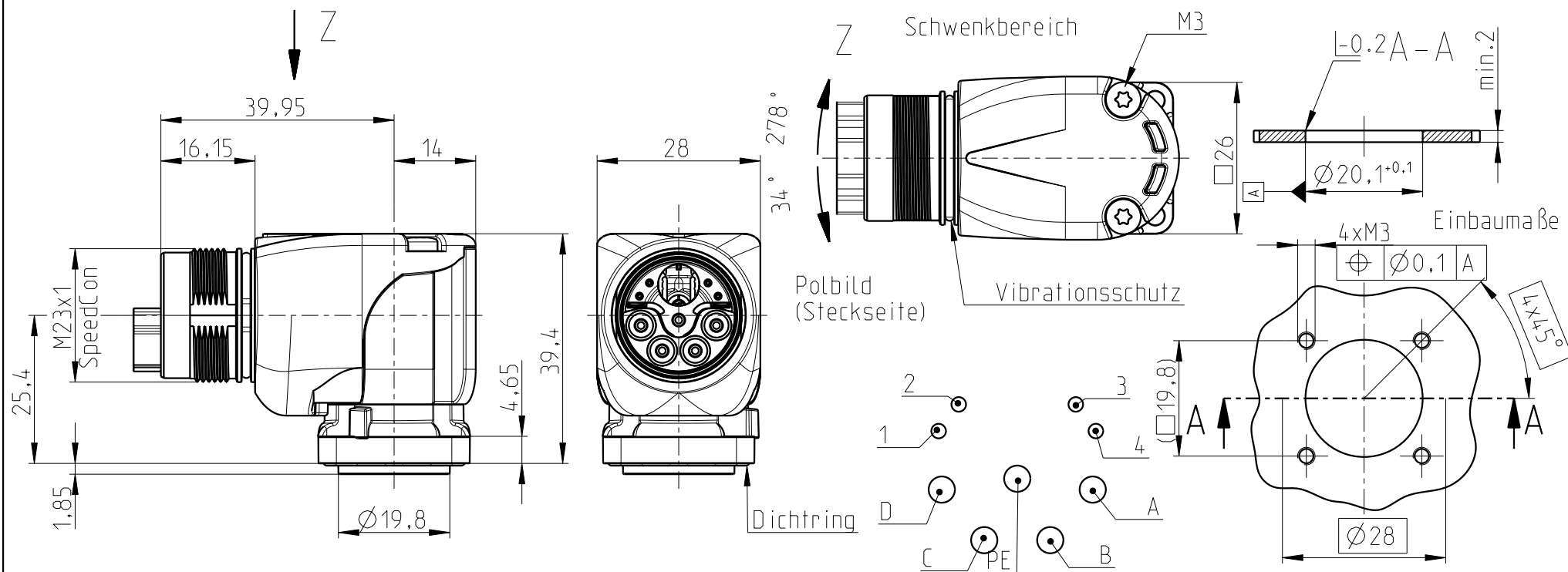


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

PHÖENIX 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 Tu = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	850V DC / 630V AC / 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

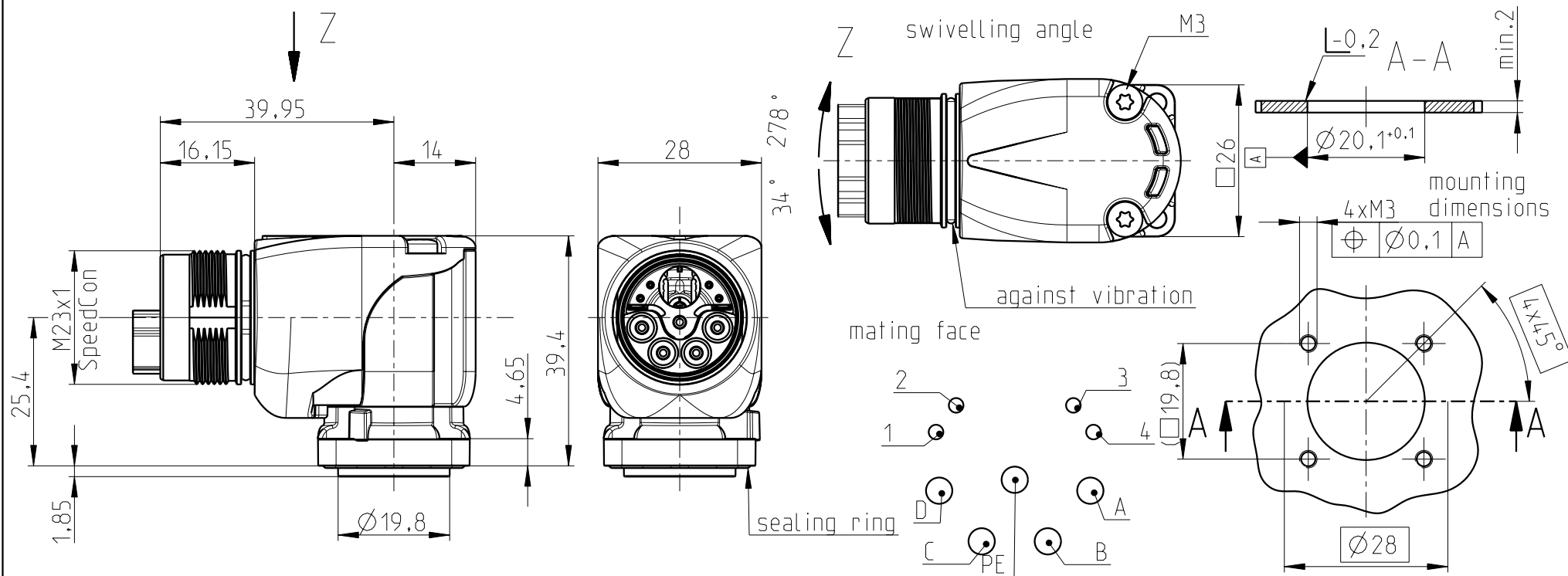
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	4+4+PE / Stift	Bemessungsstoßspannung			6000V / 1500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		Maßstab: 1:1
Kontaktanschlussart	Crimp							Technische Änderung vorbehalten				
Kontakt-Ø												
Temperaturbereich	-40 °C / +130 °C											
Schutzart	IP 68, verriegelt											
Steckzyklen	100				Bearb.	2019-09-20	Epple	Benennung: Serie SH Gerätesteckverbinder Bauform AD Schwenkbereich +34 ° / -278 °				
Drehmoment (Flansch angeschraubt)	8Nm +4Nm -3Nm				Gepr.							
Material								Zeichnungsnummer: SH-8EP008AAD00S			Blatt: 1 von: 2	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni											
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0											
Kontakte		Aus-	Änderung	Datum				Name	Artikel Nr.: 1099395			
Dichtungen	FKM	gabe										

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 Tamb = 25 °C	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 3000m
Rated voltage	850V DC / 630V AC / 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+4+PE / pin
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-40 °C / +130 °C
Degree of protection	IP 68, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Torque (mounted glange)	8Nm +4Nm -3Nm

Material

Housing	GD-Zn / CuZn Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

[illegible]