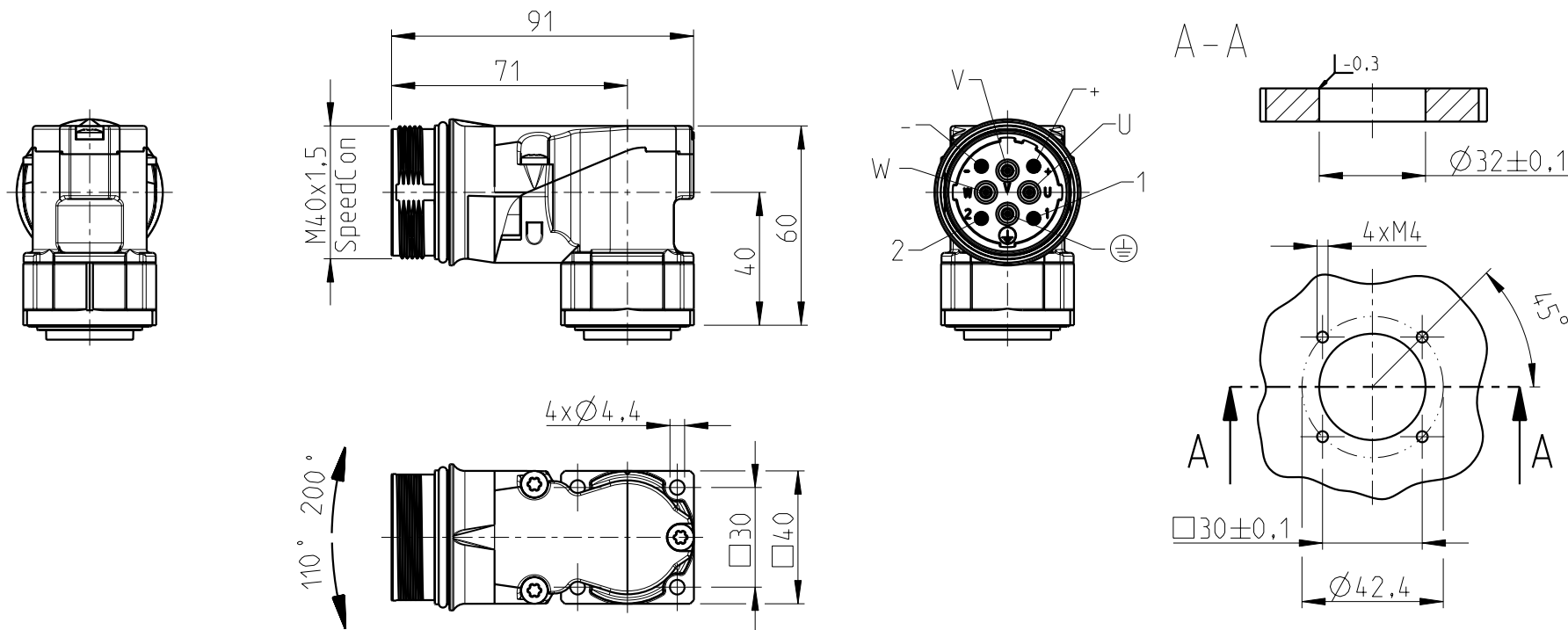


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



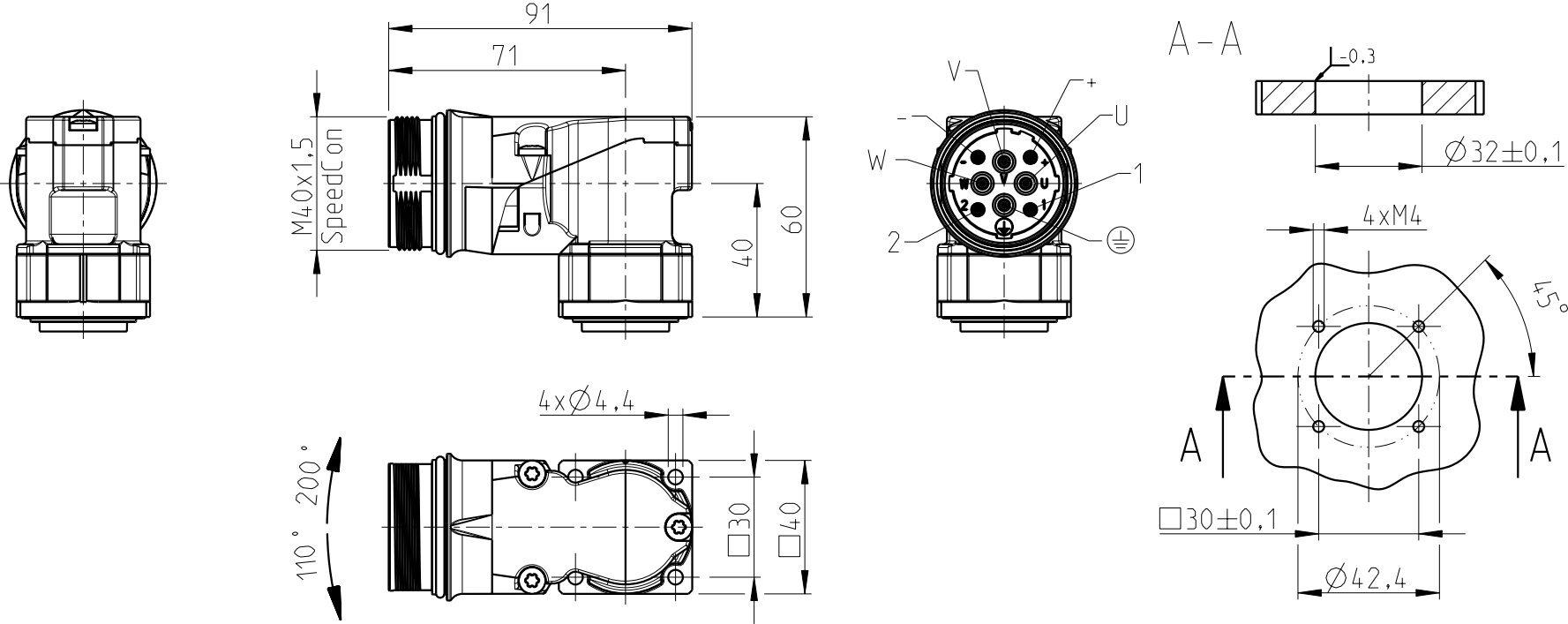
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2,0mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² 3,6mm Kontakt max. 70A bei 10,0mm ² Tu = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	< 1mΩ / < 3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	8 (3+PE+4) / Stift	Bemessungsstoßspannung			6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		Maßstab: 1:2	
Kontaktanschlusssart	Crimp					Technische Änderung vorbehalten							
Kontakt-Ø													
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C												
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	2016-03-01	Scheremet	Benennung: Serie SM Gerätesteckverbinder Bauform AD gewinkelt, drehbar				
Steckzyklen	100					Gepr.							
Material									Zeichnungsnummer: SM-7EPW N8AAD0A		Blatt: 1 von: 2		
Gehäuse	GD-Zn, Dickschicht passiviert (überlackierbar)												
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0								Artikel-Nr.: 1621054				
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				2.0mm Contact max. 30A at cross section 4.0mm ² 3.6mm Contact max. 70A at cross section 10.0mm ² Tamb = 25 °C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008			
							Installation height		up to 3000m			
Rated voltage				630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		< 1mΩ / < 3mΩ			
Rated surge voltage				6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009			
							technical changes reserved				scale:	
											1:2	
								date	name	description: Series SM Device flange style AD angled, rotary		
				design	2016-03-01	Scheremet						
				chk.								
							drawing no.:				page: 2 of: 2	
							SM-7EPWN8AAD0A					
							order-no.:				1621054	
edition	changes	date	name									

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	8 (3+PE+4) / pin
Contact termination	crimp
Contact- ϕ	
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Material	
Housing	GD-Zn, thick-film passivated (ernishable)
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

Electrical Data

Rated current at max. cross section				2.0mm Contact max. 30A at cross section 4,0mm ² 3.6mm Contact max. 70A at cross section 10,0mm ² Tamb = 25 °C				Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008	
								Installation height		up to 3000m	
Rated voltage				630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008				Contact resistance		< 1mΩ / < 3mΩ	
Rated surge voltage				6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008				Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009	
								technical changes reserved		scale: 1:2	
				design	date	name	description: Series SM Device flange style AD angled, rotary				
				chk.	2016-03-01	Scheremet					
								drawing no.: SM-7EPW N8AAD0A		page: 2 of: 2	
	see page 1										
edition	changes	date	name					order-no.: 1621054			

