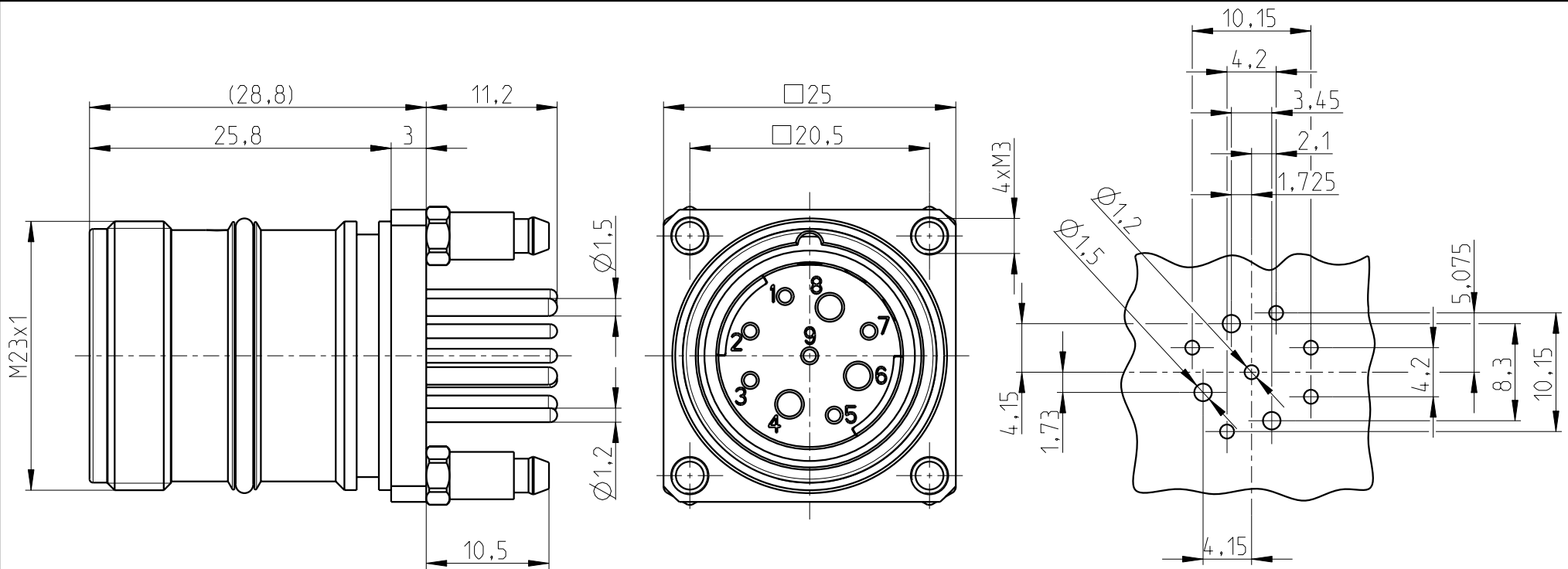


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



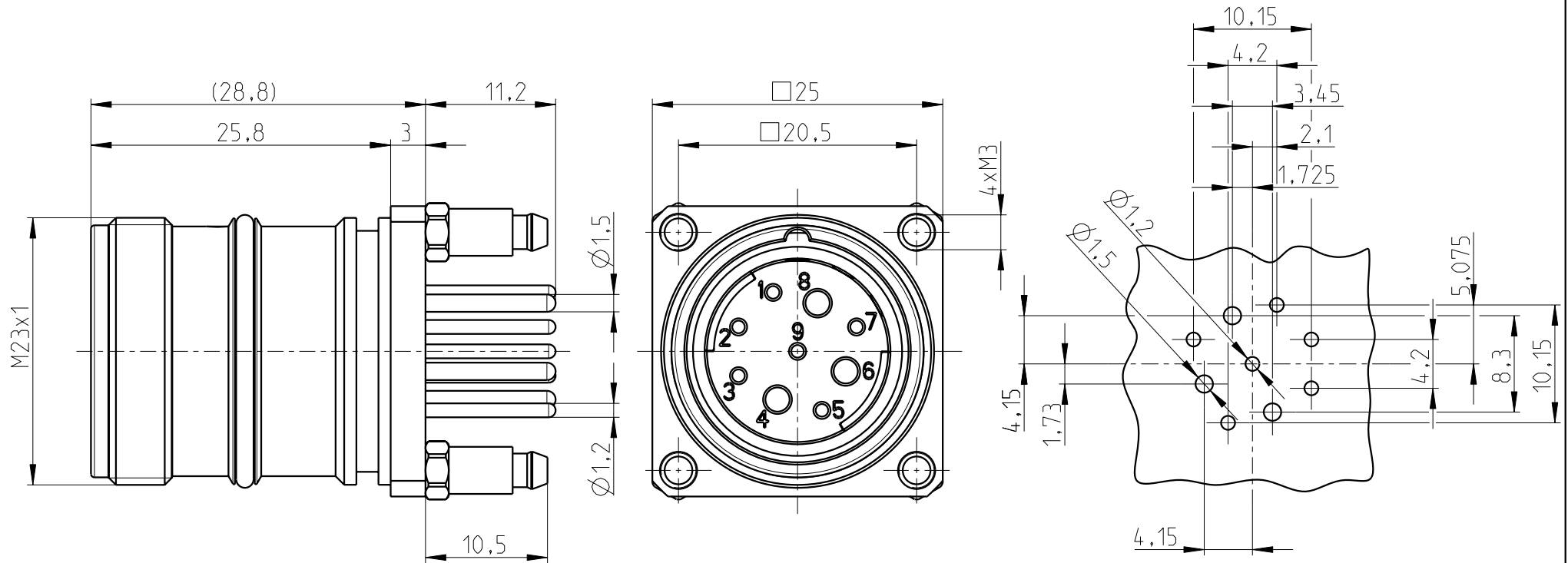
Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	1mm Kontakt max. 8A 2mm Kontakt max. 20A T _u = 25 °C	Überspannungs-kategorie	II nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 2000m
Bemessungsspannung	150V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	2500V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	9 (6+3) / Buchse	Bemessungsstoßspannung			2500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009		Maßstab: 2:1
Kontaktanschlussart	Einlöt					Technische Änderung vorbehalten					
Kontakt-Ø	6x1mm 3x2mm										
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C										
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	06.06.07	Bengel	Benennung: Serie RC Gerätesteckverbinder Bauform E1 Hinterwandmontage		
Steckzyklen	100					Gepr.					
		3	Zg. aktualisiert	2017-11-10	Bengel				Zeichnungsnummer: RC - 63S1NC 2E1XN Artikel Nr.: 1603786		
Material		2	27/04/10-1 elektr. Daten und Temp. geö.	2010-05-04	Scheerer						
Gehäuse	CuZn / Ni										
Kontaktträger/ISO	PBT / UL 94 V0	1	Zeichnung überarbeitet	07.10.08	Scherem.				Blatt: 1 von: 2		
Kontakte	CuZn, vergoldet	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	1mm Contact max. 8A 2mm Contact max. 20A Tamb = 25 °C	Surge voltage category	II according to EN 60664-1:2008
Rated voltage	150V acc. to EN 60664-1:2008	Installation height	up to 2000m
Rated surge voltage	2500V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
		Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009
		technical changes reserved	
		scale: 2:1	
		description:	
		Series RC	
		Receptacle Style E1	
		Rear mounting	
		drawing no.:	
		RC-63S1NC 2E1XN	
		page: 2 of: 2	
		order no.: 1603786	

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	9 (6+3) / socket
Contact termination	Dip solder
Contact-Ø	6x1mm 3x2mm
Temperature range	-40 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Material	
Housing	CuZn / Ni
Insulating body	PBT / UL 94 V0
Contacts	CuZn, gold plated
Seal	FKM

see page 1

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



design	date	name
chk.	06.06.07	Bengel