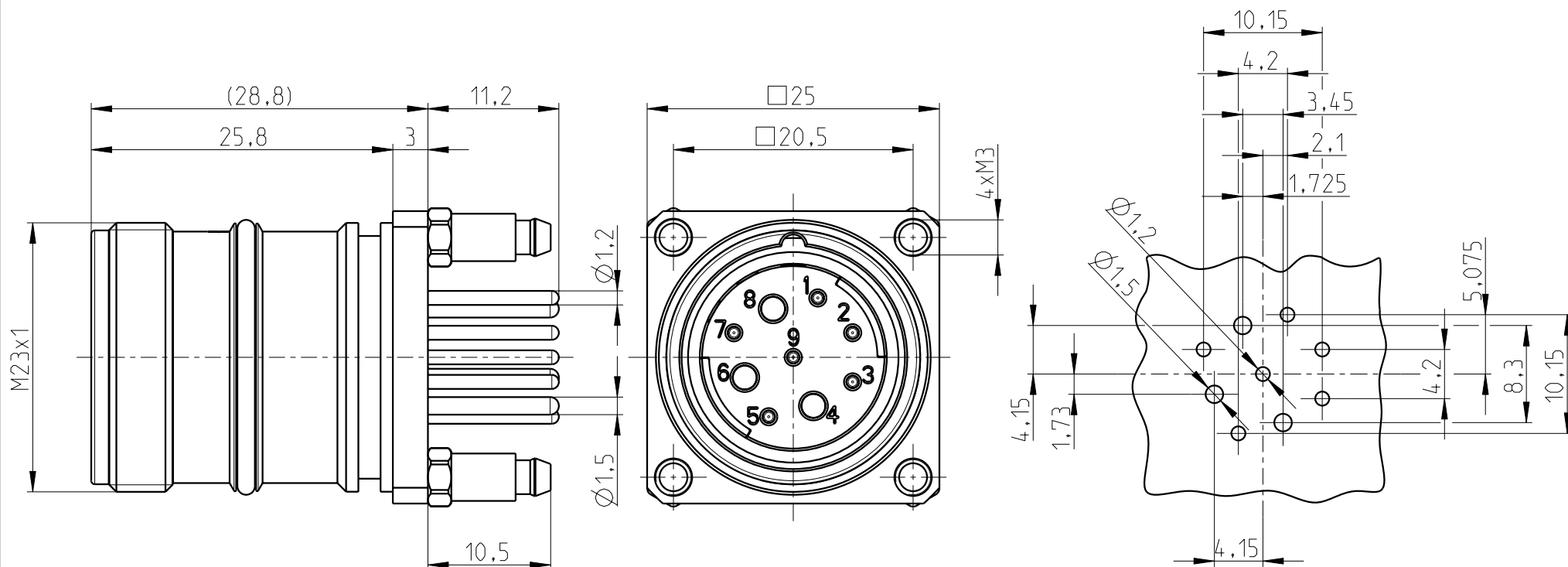


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

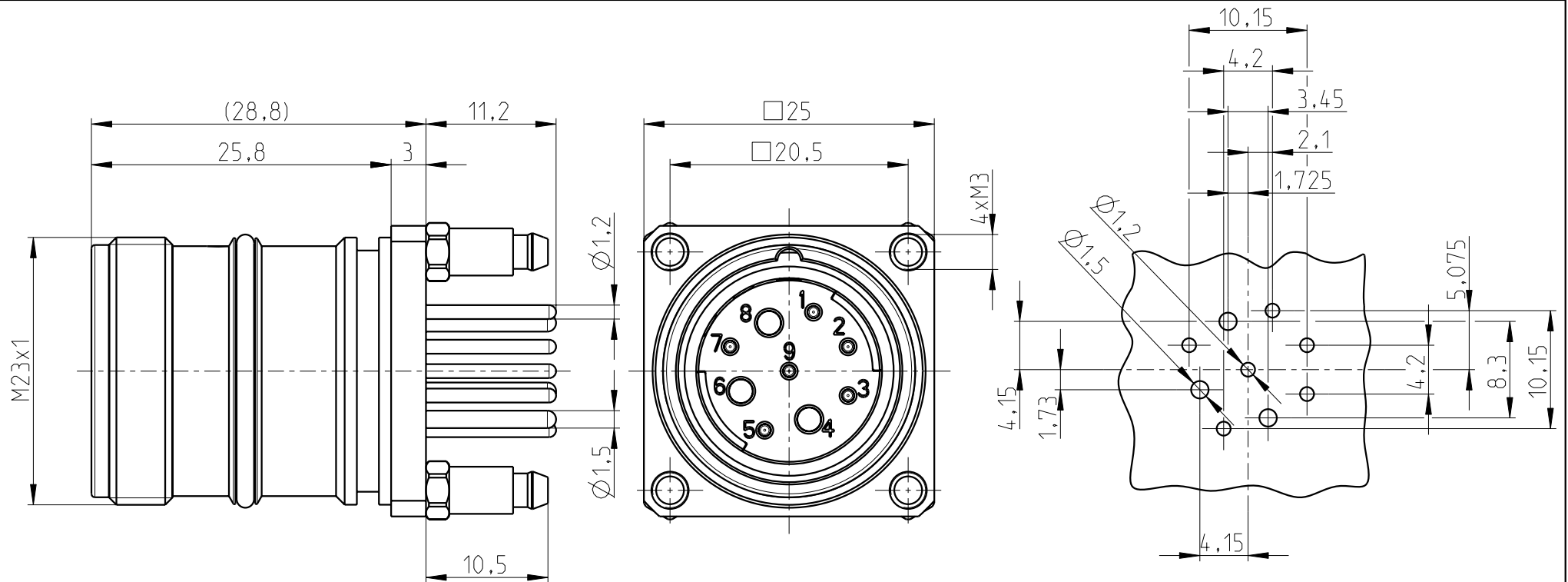
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	9 (6+3) / Stift	Bemessungsstoßspannung			2500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009		Maßstab: 2:1
Kontaktanschlußart	Einsl. Ø								Technische Änderung vorbehalten			
Kontakt-Ø	6x1mm 3x2mm											
Temperaturbereich	-40 °C / +125 °C											
Schutzart	IP 67, verriegelt					Bearb.	05.06.07	Bengel	Benennung: Serie RC Gerüstesteckverbinder Bauform E1 Hinterwandmontage			
Steckzyklen	100					Gepr.						
		3	Zg. aktualisiert	2017-11-10	Bengel				Zeichnungsnummer: RC -63P1NC 2E1XN			
Material		2	27/04/10-1 elektr. Daten und Temp. ge. ä	2010-05-04	Scheerer							
Gehäuse	CuZn / Ni								Artikel Nr.: 1603659			
Kontaktträger/ISO	PBT / UL 94 V0	1	Zg. überarbeitet	11.11.08	Thumm							
Kontakte	CuZn, vergoldet	Ausgabe	Änderung	Datum	Name							
Dichtungen	FKM											

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	1mm Contact max. 8A 2mm Contact max. 20A Tamb = 25°C	Surge voltage category	II according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 2000m
Rated voltage	150V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	2500V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	9 (6+3) / pin
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

[illegible]

technical changes reserved	scale: 2:1
----------------------------	---------------

description:
Series RC
Receptacle Style E1
Rear mounting

drawing no.: RC - 63P1NC 2E1XN	page: 2 of: 2
order no.: 1603659	