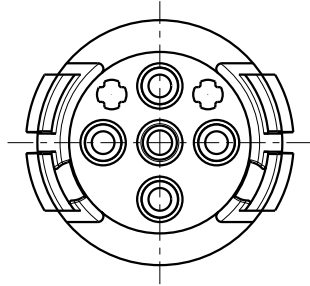
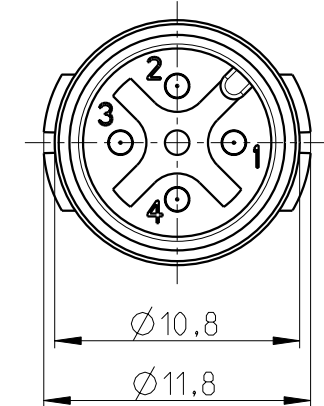
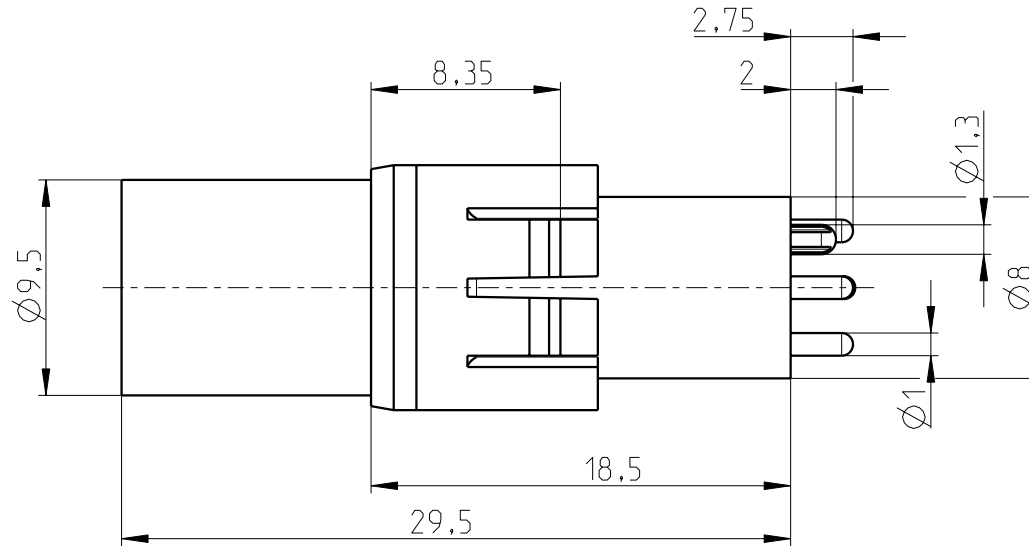
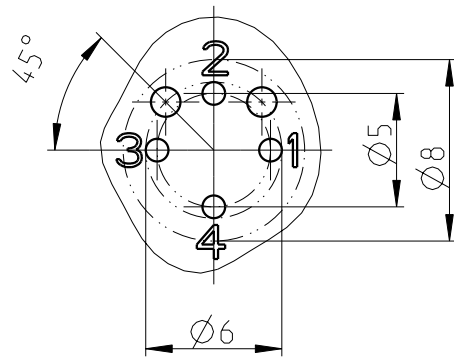


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragungen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



Leiterplattenlochbild



Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die >IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Konfektion der 2. Seite sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	4x4A T _u = 25 °C	Überspannungs- kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 2000m
Bemessungsspannung	125AC / 150DC nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	2500V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 61984:2009

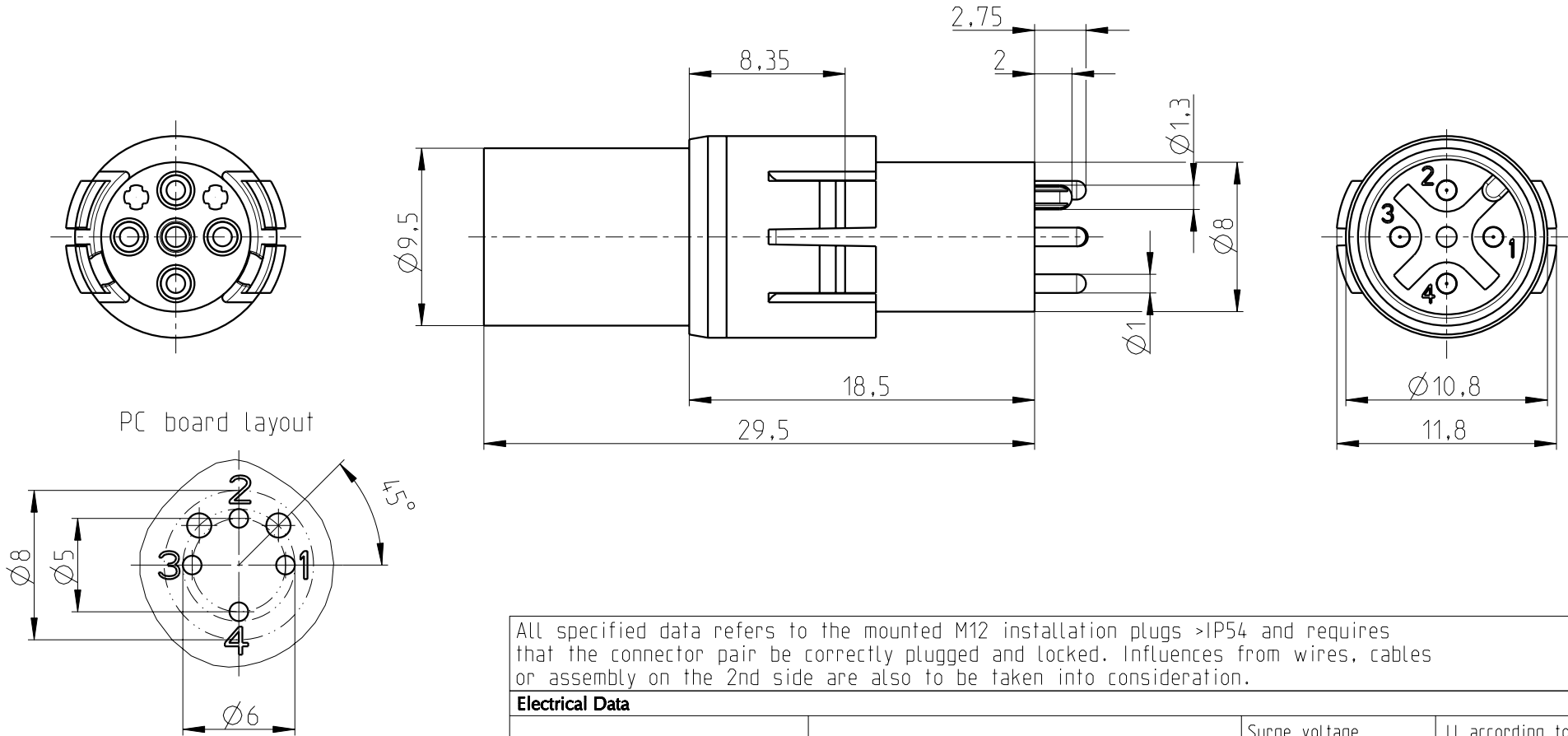
Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart		4 / Stift		Bemessungsstoßspannung			2500V nach DIN EN 60664-1:2008			Verschmutzungsgrad		2 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlussart		Einlötl									Technische Aenderung vorbehalten		Maßstab: 3:1
Kontakt-Ø		1mm											
Temperaturbereich		-25 °C / +90 °C											
Schutzart								Bearb.	2017-10-20	Scheerer	Benennung: Serie BC Kontaktträger 4pol. / Stift gegentäufig / Einlötl		
Steckzyklen		50						Gepr.					
Material											Zeichnungsnummer: BC-04P2N2202B2		Blatt: 1 von: 2
Gehäuse													
Kontaktträger/ISO		PBT / UL 94 V0											
Kontakte		CuZn, vergoldet		Ausgabe	Änderung	Datum	Name				Artikel Nr.: 1050671		
Dichtungen													

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



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs >IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or assembly on the 2nd side are also to be taken into consideration.

Electrical Data

Rated current at max. cross section	4x4A Tamb = 25 °C	Surge voltage category	II according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 2000m
Rated voltage	125AC / 150DC acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	2500V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	2 acc. to EN 61984:2009

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	4 / pin
Contact termination	Dip solder
Contact- $\varnothing$	1mm
Temperature range	-25 °C / +90 °C
Degree of protection	
Mechanical insertion/withdrawal cycles	50

Material

Housing	
Insulating body	PBT / UL 94 V0
Contacts	CuZn, gold plated
Seal	

[illegible]