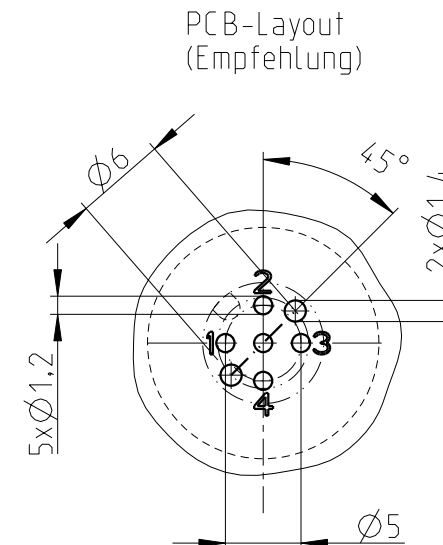
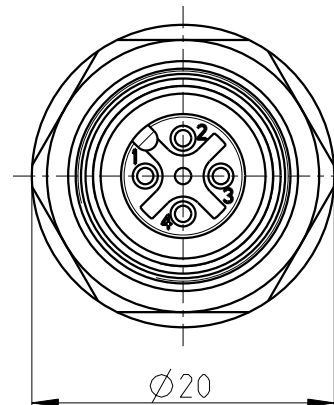
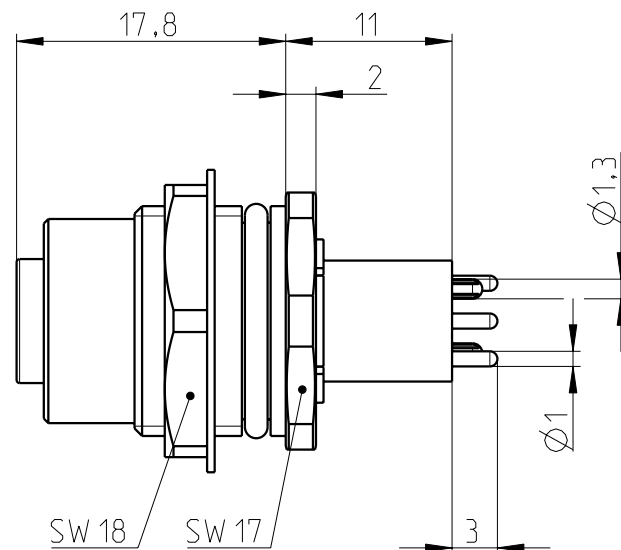


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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



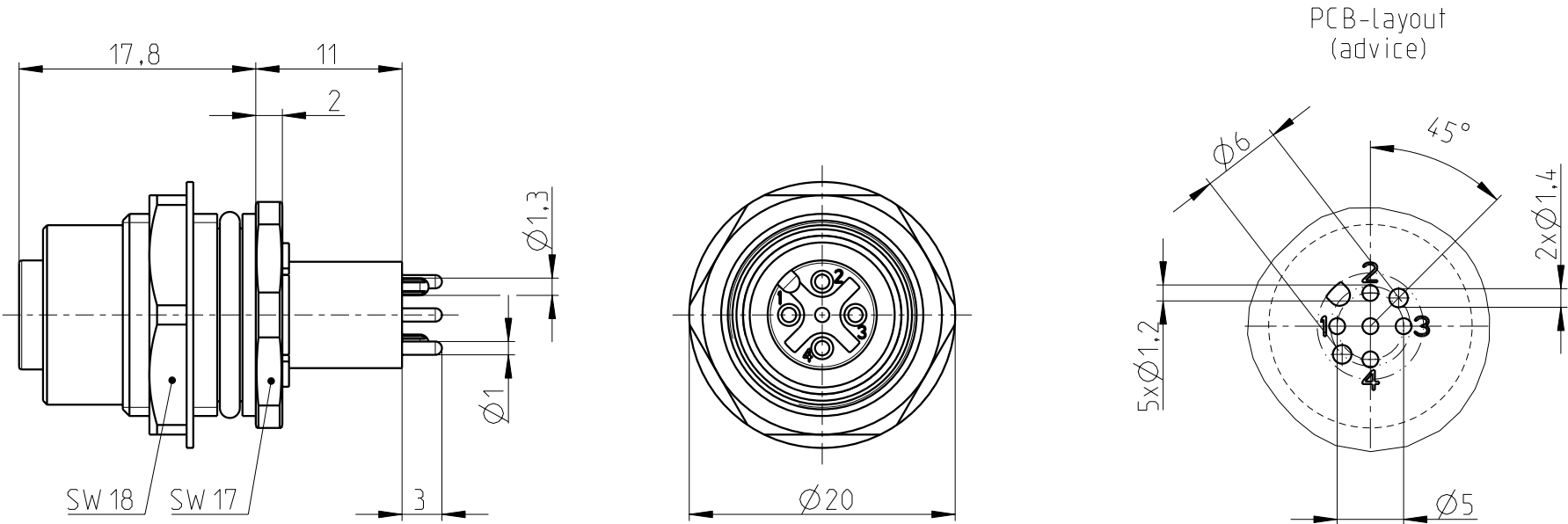
Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die >IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Konfektion der 2. Seite sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	4A Tu = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 2000m
Bemessungsspannung	60V AC/DC nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	1500V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart		5 / Buchse		Bemessungsstoßspannung		1500V nach DIN EN 60664-1:2008		Verschmutzungsgrad		3 nach DIN EN 61984:2009	
Kontaktanschlussart		Eint. Øt						Technische Änderung vorbehalten		Maßstab: 2:1	
Kontakt-Ø		1.0x3.0									
Temperaturbereich		-25 °C / +90 °C									
Schutzart		IP67, verriegelt						Benennung: Serie BC Ger. ät. edose Buchse / Bauform H2 Hinterwand- / Schraubmontage		Blatt: 1 von: 2	
Steckzyklen		50									
				3		AAB140013 - Änderung der Kontur		2016-02-25		Eitelbuß	
Material											
Gehäuse		CuZn / Ni		2		Ansicht PCB-Layout hinzu		2013-03-11		Steiner	
Kontaktträger/ISO		PBT / UL 94 V0		1		neues Layout		2012-04-18		Thumm	
Kontakte		CuZn / vergoldet		Ausgabe		Änderung		Datum		Name	
Dichtungen		NBR									



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				4A Tamb = 25 °C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008					
							Installation height		up to 2000m					
Rated voltage				60V AC/DC acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<3mΩ					
Rated surge voltage				1500V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009					
							technical changes reserved				scale:			
											2:1			
										description: Series BC Device socket / Style H2 Rear / screw-in mounting				
							design	date	name					
				chk.	02.11.04	Beger								
							drawing no.:				page: 2			
							BC -05S2N22H200				of: 2			
							order-no.: 1528167							
edition	changes	date	name											

Mechanical Data

Number of pos./ Contact style	5 / socket
Contact termination	dip solder
Contact-Ø	1.0x3.0
Temperature range	-25 °C / +90 °C
Degree of protection	IP67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	50

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

