

BDC 9 kHz ... 400 MHz Directional Coupler

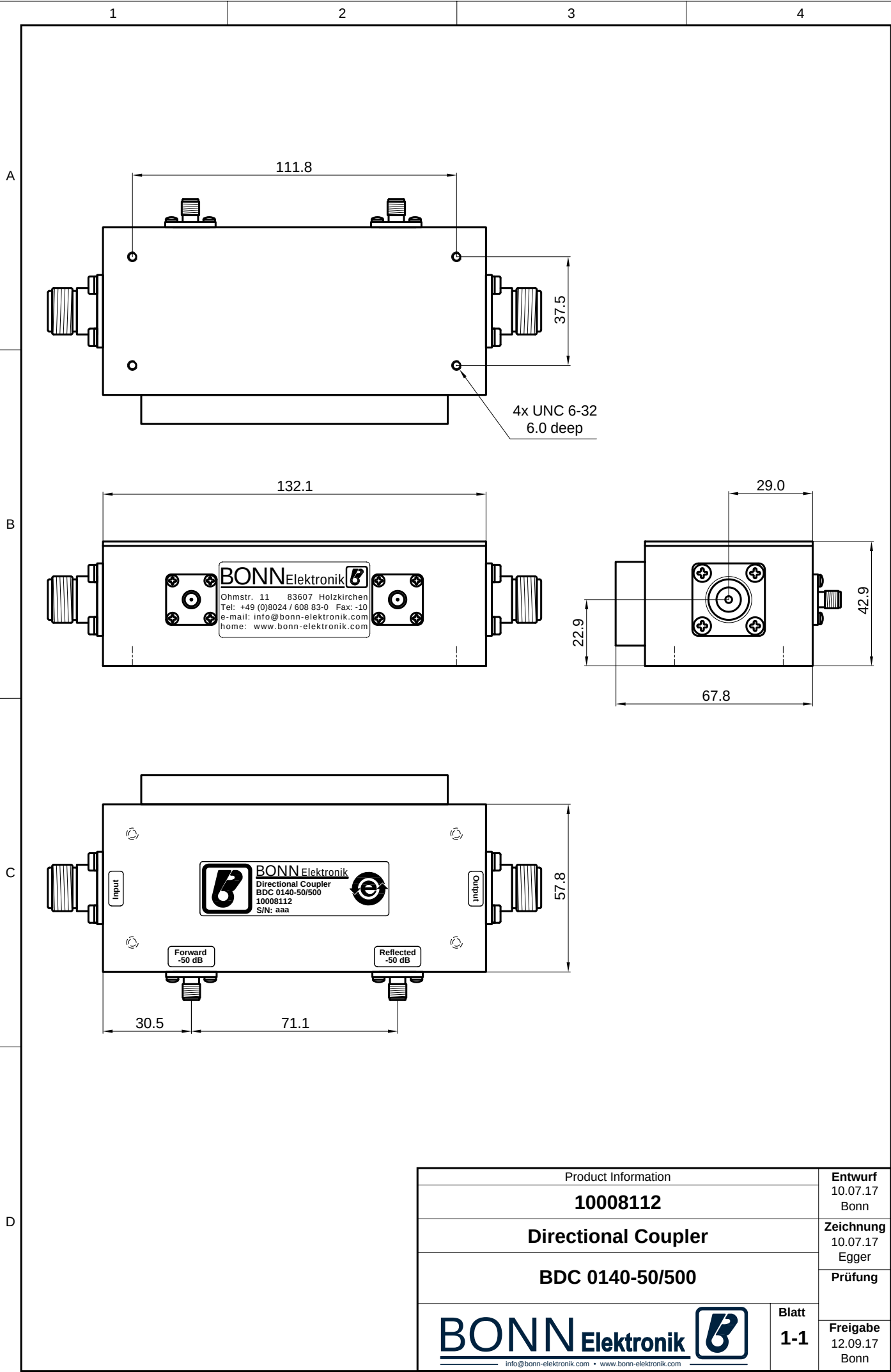
STANDARD MODELS

Model	Frequency Range X)	Coupling X) dB	Power P _{min} W	Insertion Loss max dB	Directivity min dB	VSWR max Main Line	Main Line Connector 1), 2)	Coupling Line Connector 3)
BDC 0140-50/500	9 kHz ... 400 MHz	50 ±1.5	500	0.5	20	1.3:1	N-f	SMA-f

S: Single directional coupler

OPTIONS

- 1) Male RF input connector
- 2) Alternative main line connectors
- 3) N-f coupling connectors
- X) Custom frequency range and custom coupling attenuation upon request



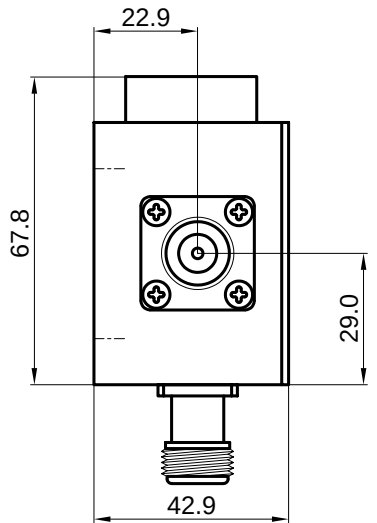
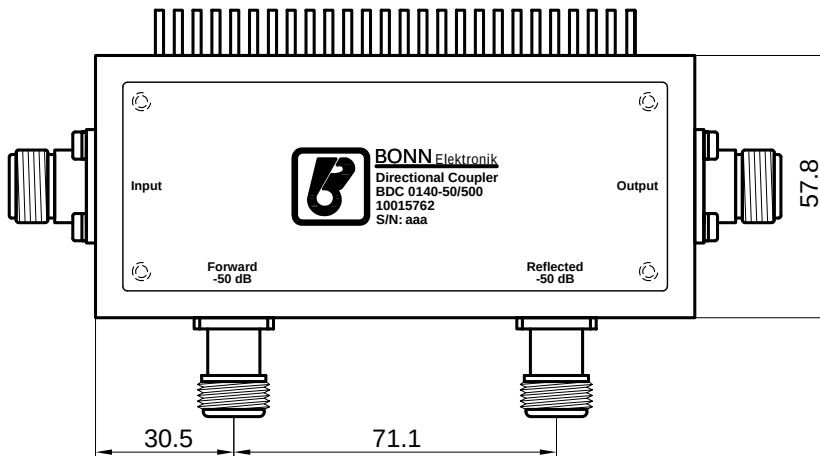
Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Bonn Elektronik GmbH. Vervielfältigung und Veröffentlichung ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden. Wenn nichts anders angegeben alle Maße in Millimeter.

This document is the property of Bonn Elektronik GmbH. Reproduction and release without express permission is strictly prohibited. We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions in millimeters.

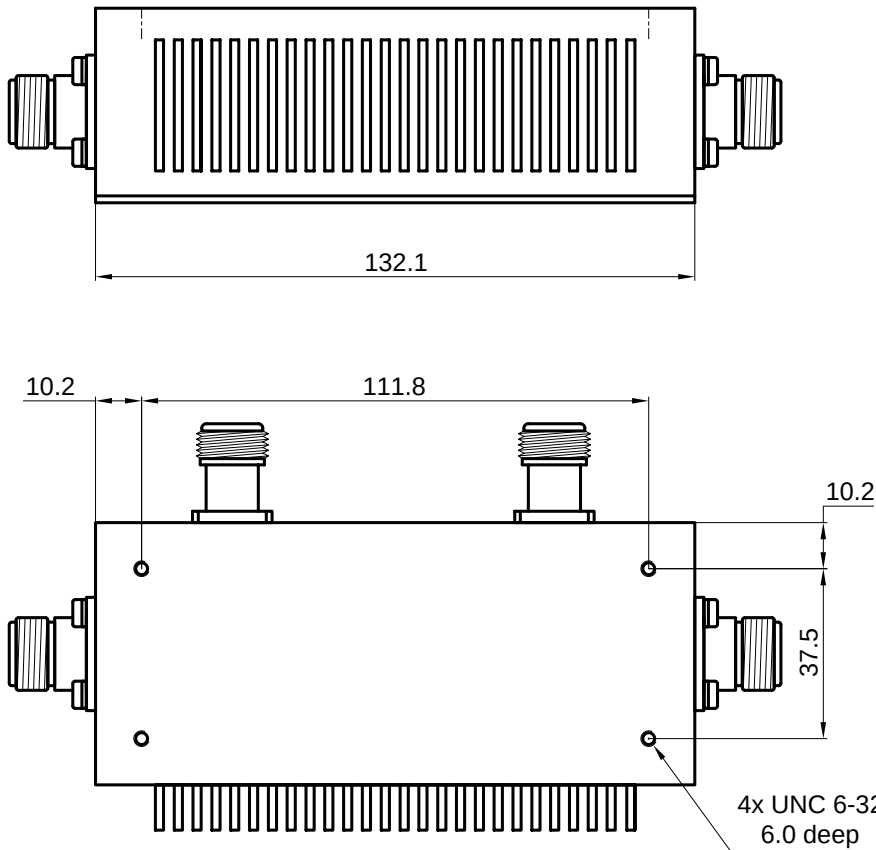
A



B



C



D

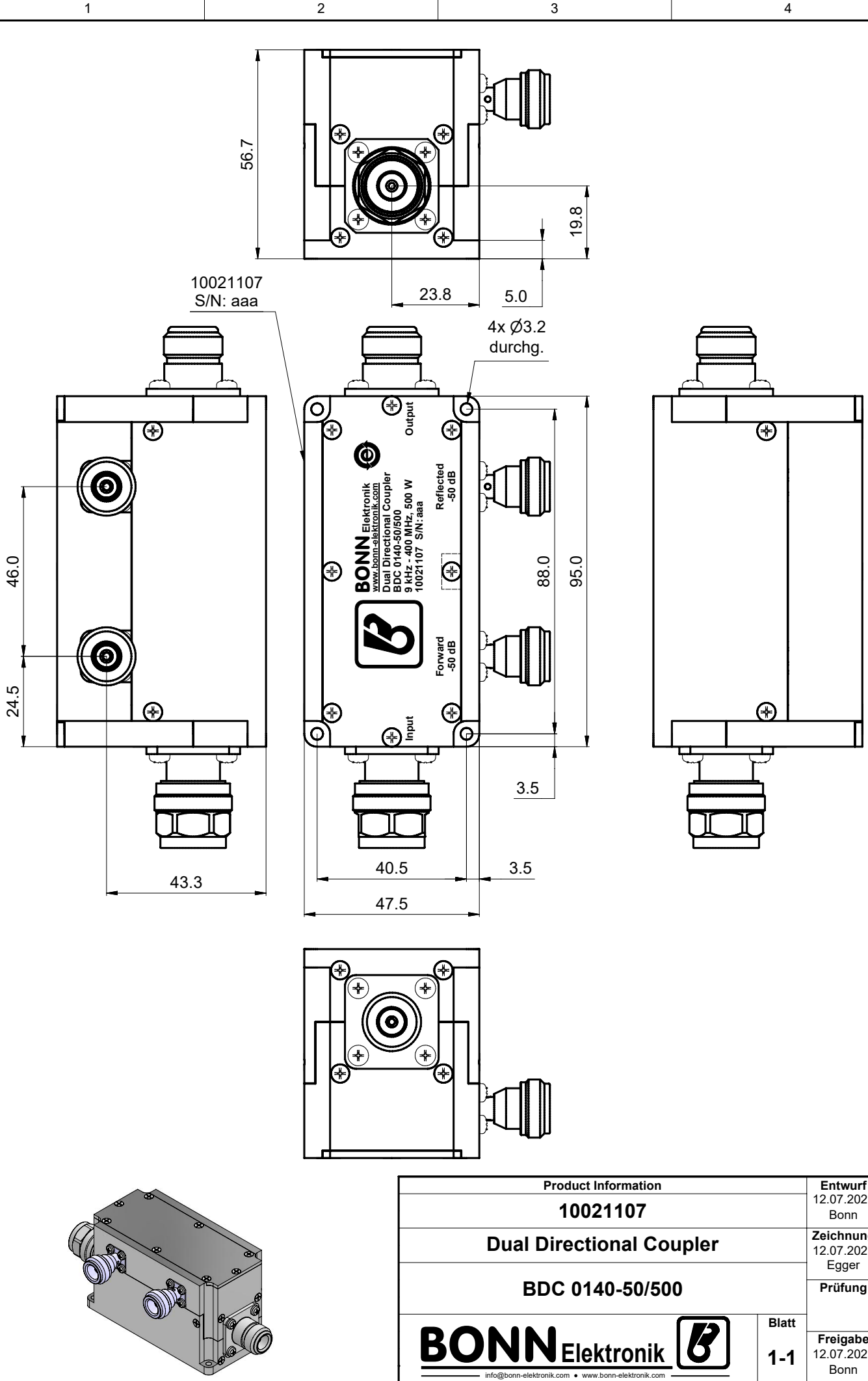
Product Information		Entwurf
10015762		07.02.18 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-50/500		07.02.18 Bhu
BONN Elektronik  info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		Prüfung
		Freigabe
1-1		15.02.18 Bonn

A

B

C

D



Product Information		Entwurf
10021107		12.07.2023 Bonn
Dual Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-50/500		12.07.2023 Egger
Blatt		Prüfung
1-1		Freigabe
12.07.2023 Bonn		

This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions millimeters.

Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Bonn Elektronik GmbH.
Vervielfältigung und Veröffentlichung ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Änderungen im
Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden. Wenn
nichts anders angegeben alle Maße Millimeter.

A

B

C

D

1

2

3

4

46.0

24.5

43.3

10024026
S/N: aaa

56.7

23.8

5.0

19.8

4x Ø3.2
durchg.

88.0

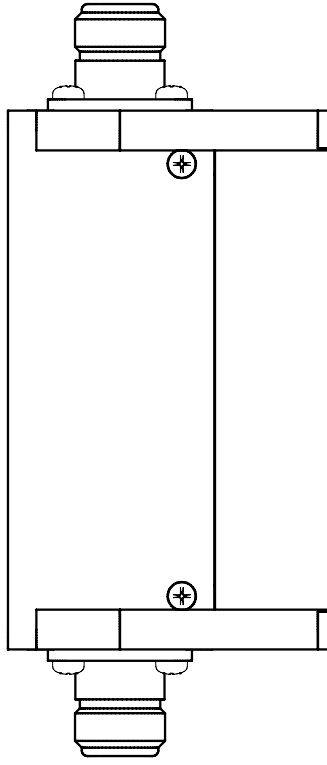
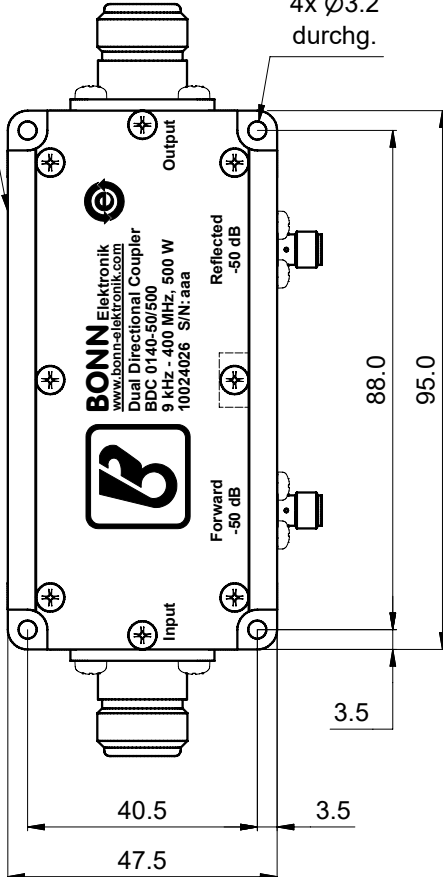
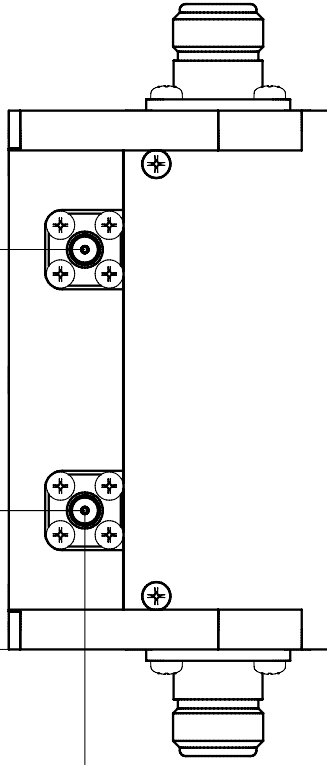
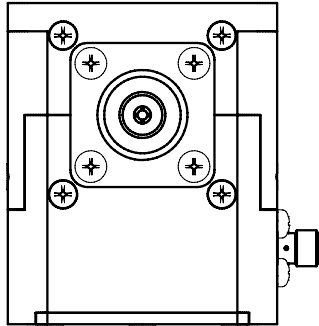
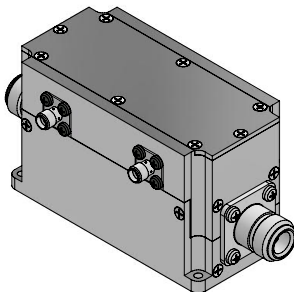
95.0

3.5

40.5

47.5

3.5



Product Information		Entwurf
10024026		14.09.2022 Bonn
Dual Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-50/500		14.09.2022 Bhu
Blatt		Prüfung
1-1		Freigabe
Bonn		11.04.2023 Bonn

BONNElektronik 

info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com

Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Bonn Elektronik GmbH.
Vervielfältigung und Veröffentlichung ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Änderungen im
Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden. Wenn
nichts anders angegeben alle Maße in Millimeter.

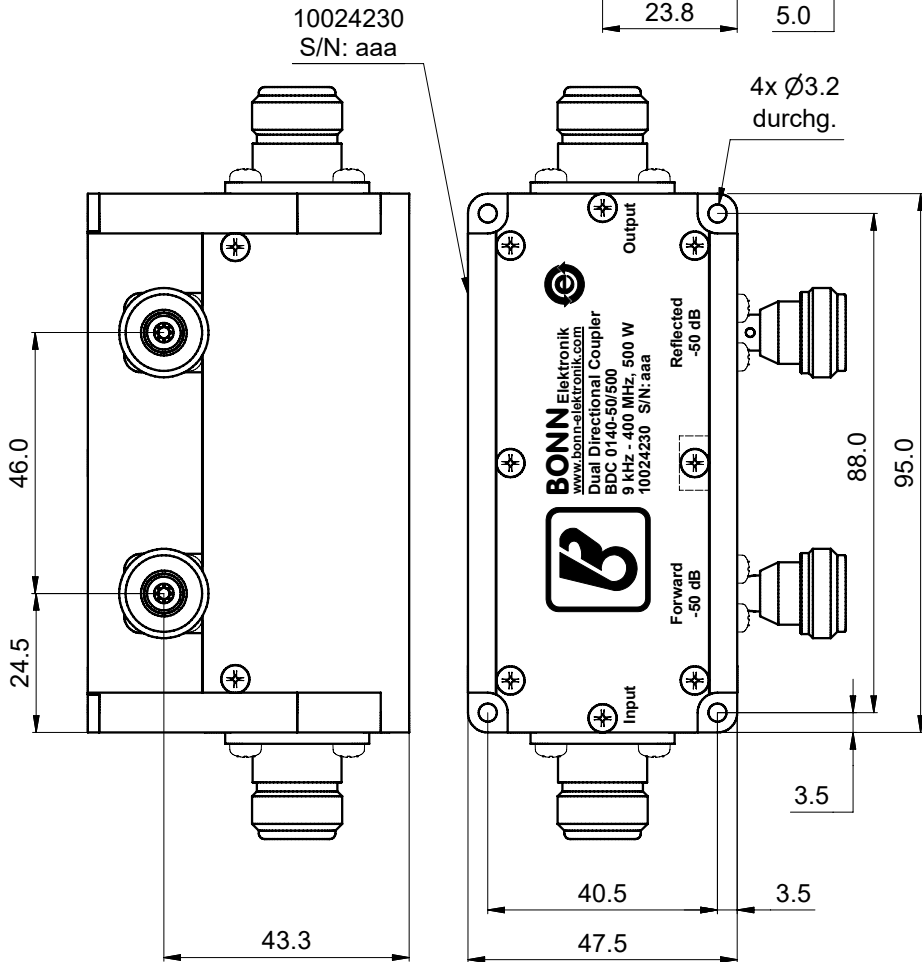
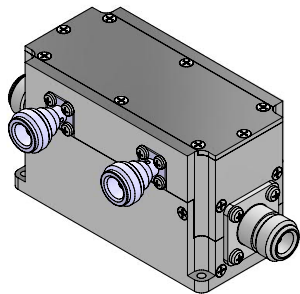
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions in millimeters.

A

B

C

D



Product Information		Entwurf
10024230		17.11.2022 Bonn
Dual Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-50/500		17.11.2022 Egger
Blatt		Prüfung
1-1		Freigabe
Bonn		09.03.2023 Bonn