

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich X)	Kopplung X) dB	Leistung P _{min} W	Dämpfung max dB	Richtscharfe min dB	VSWR max Hauptarm	Hauptarm Stecker 1), 2)	Koppelarm Stecker 3)
BDC 0140-50/500	9 kHz ... 400 MHz	50 ±1,5	500	0,5	20	1.3:1	N-f	SMA-f

S: Einzel-Richtkoppler

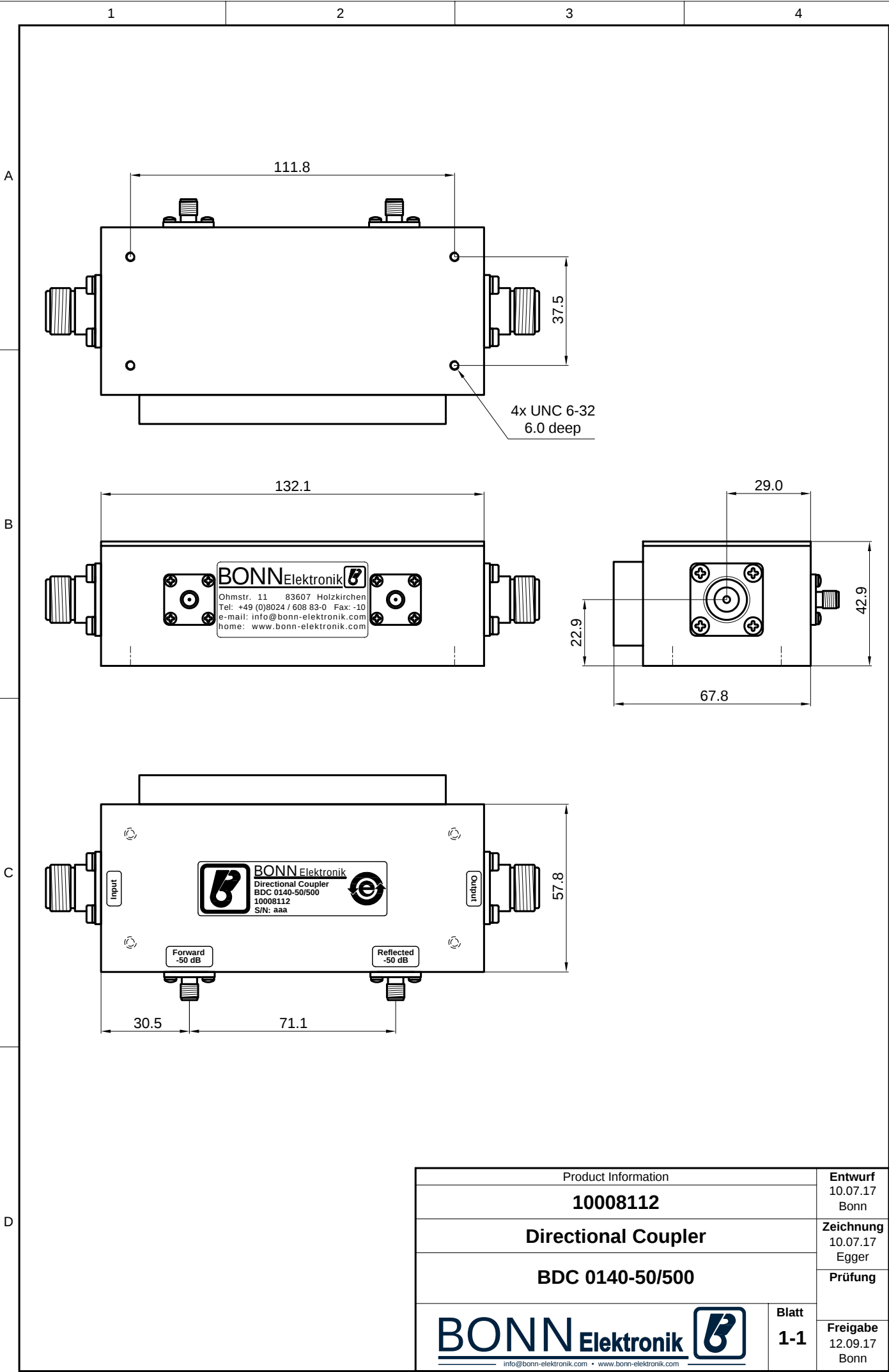
OPTIONEN

- 1) Männlicher Stecker am HF-Eingang
2) Andere Steckerart am Hauptarm

- X) Spezielle Frequenzbereiche und Koppeldämpfungen auf Anfrage
*) WRD 650: unter 6,2 GHz verschlechtern sich VSWR und Richtscharfe

Hinweis:

Unter normalen Betriebsbedingungen benötigen alle unsere Richtkoppler keinen Kühlkörper. Wenn die Koppler jedoch dauerhaft bei hoher Fehlanpassung und voller Nennleistung betrieben werden, kommt es zu einer erheblichen Erwärmung. In diesem Fall empfehlen wir, die Koppler auf einen geeigneten Kühlkörper oder eine Metallplatte zu montieren, um auf der Montageebene eine Temperatur von maximal +60 °C sicherzustellen.



Product Information		Entwurf
10008112		10.07.17 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung 10.07.17 Egger
BDC 0140-50/500		Prüfung
Blatt 1-1		Freigabe 12.09.17 Bonn

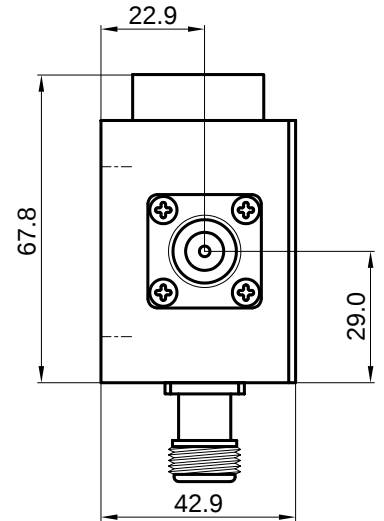
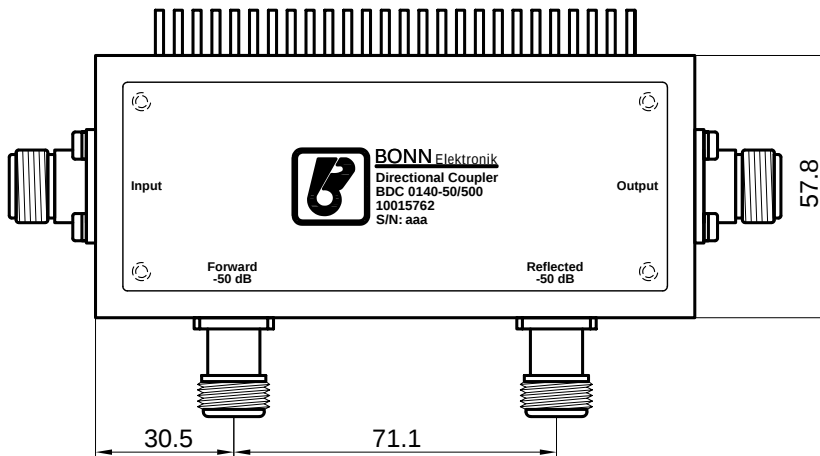
Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Bonn Elektronik GmbH.
Vervielfältigung und Veröffentlichung ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Änderungen im
Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden. Wenn
nichts anders angegeben alle Maße in Millimetern.

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.

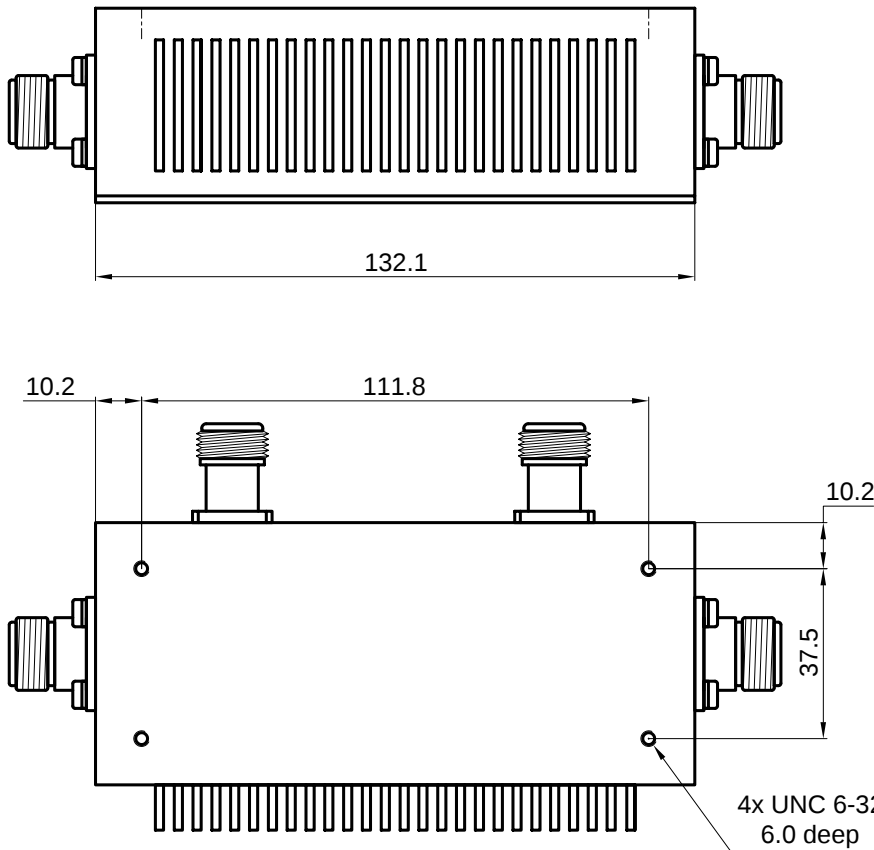
A



B



C



D

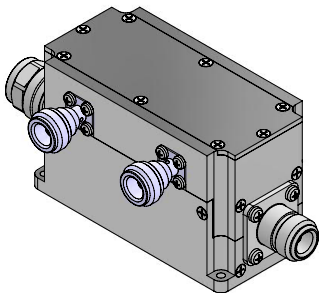
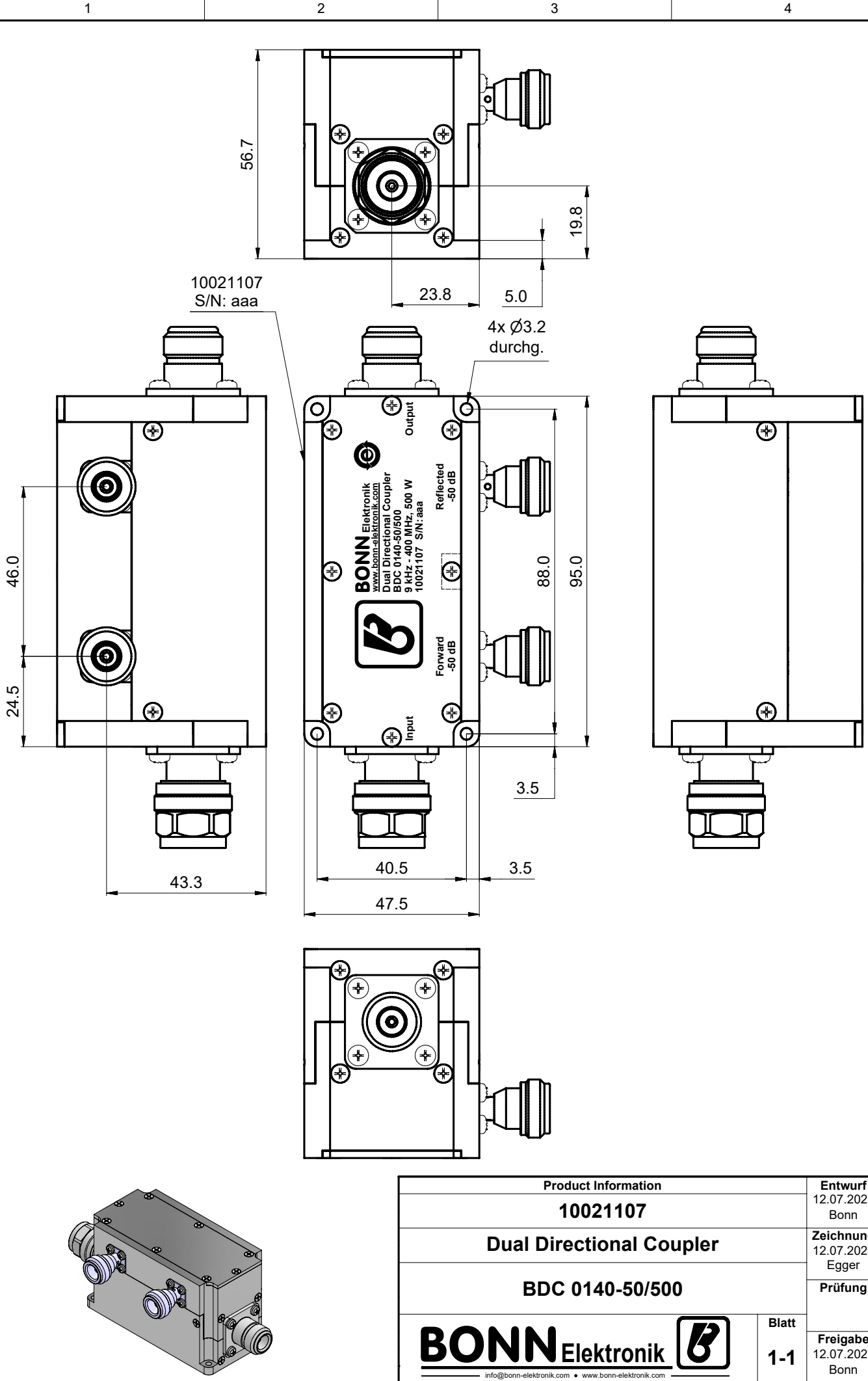
Product Information		Entwurf
10015762		07.02.18 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-50/500		07.02.18 Bhu
BONN Elektronik 		Prüfung
		15.02.18 Bonn
1-1		Freigabe

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
Bonn		12.07.2023 Bonn

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

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

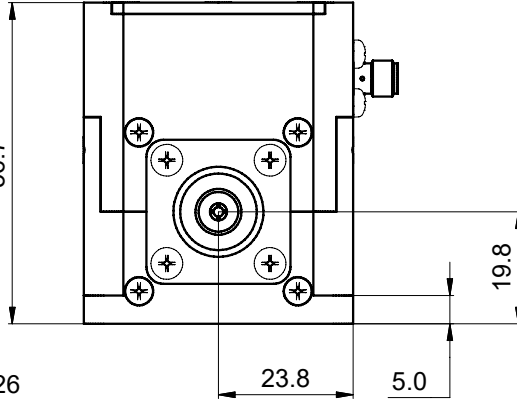
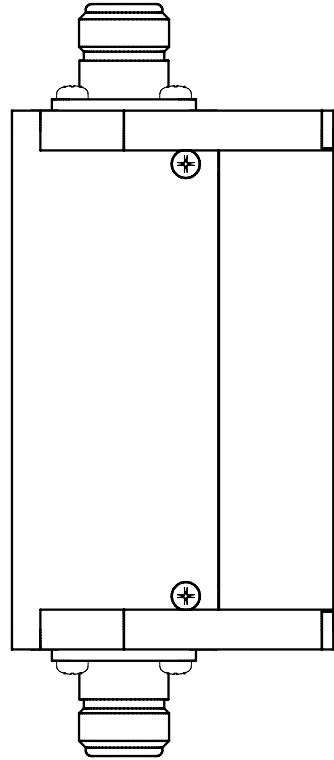
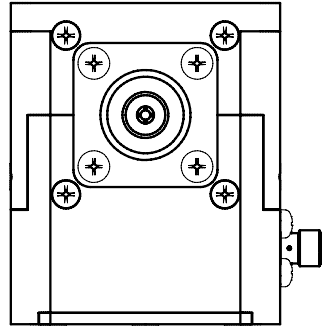
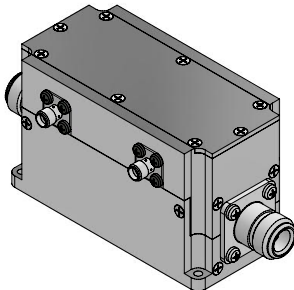
95.0

3.5

40.5

47.5

3.5



Product Information

10024026

Dual Directional Coupler

BDC 0140-50/500

BONNElektronik



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

Blatt
1-1

Entwurf
14.09.2022
Bonn

Zeichnung
14.09.2022
Bhu

Prüfung

Freigabe
11.04.2023
Bonn

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.

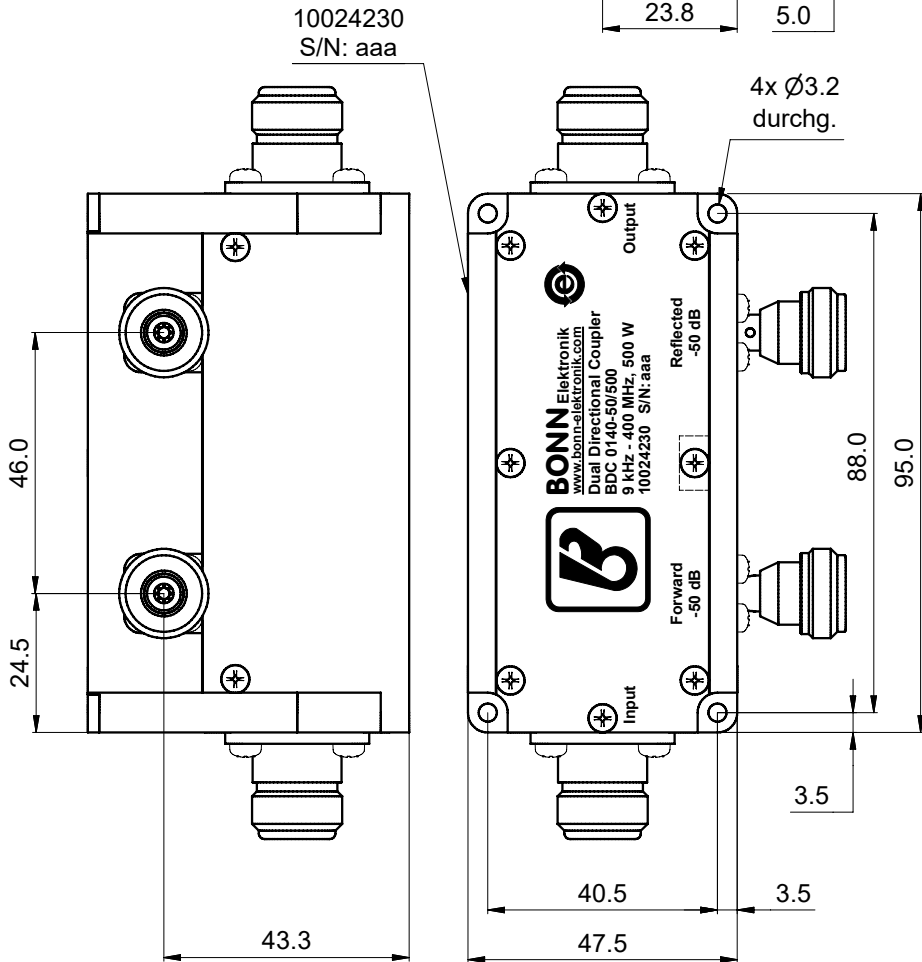
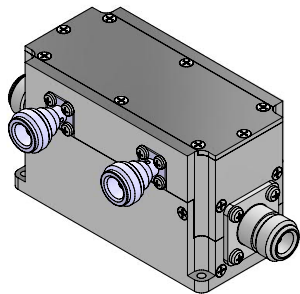
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions in millimeters.

A

B

C

D



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