

STANDARD MODELS

Model	Frequency Range X)	Coupling X) dB	Power Pmin W	Insertion Loss max dB	Directivity min dB	VSWR max Main Line	Main Line Connector 1), 2)	Coupling Line Connector 3)
BDC 0160-40/500	0.1 ... 6 GHz					1.3:1	N-f	N-f
	144 ... 146 MHz	55 ±3	500	0.2	20			
	400 ... 450 MHz	46 ±3	500	0.2	20			
	0.7 ... 6 GHz	40 ±2	500	0.2	20			

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

A

B

C

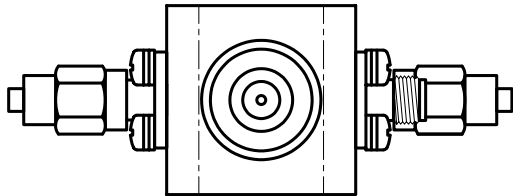
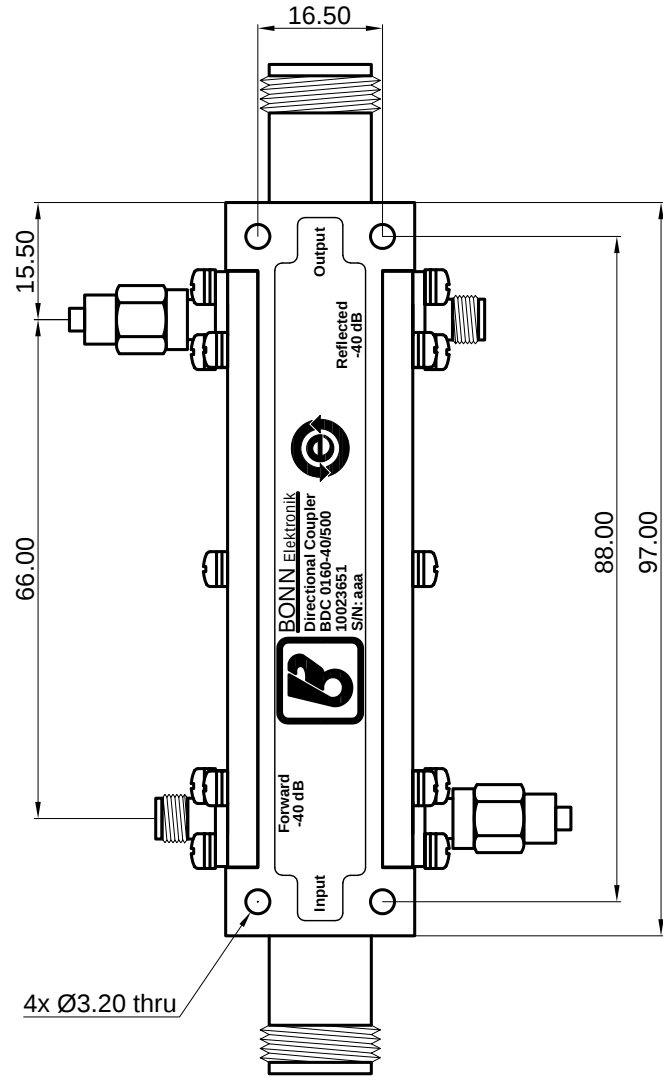
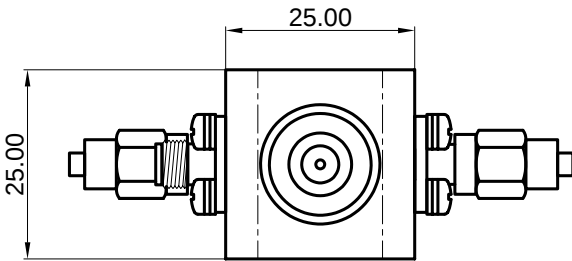
D

1

2

3

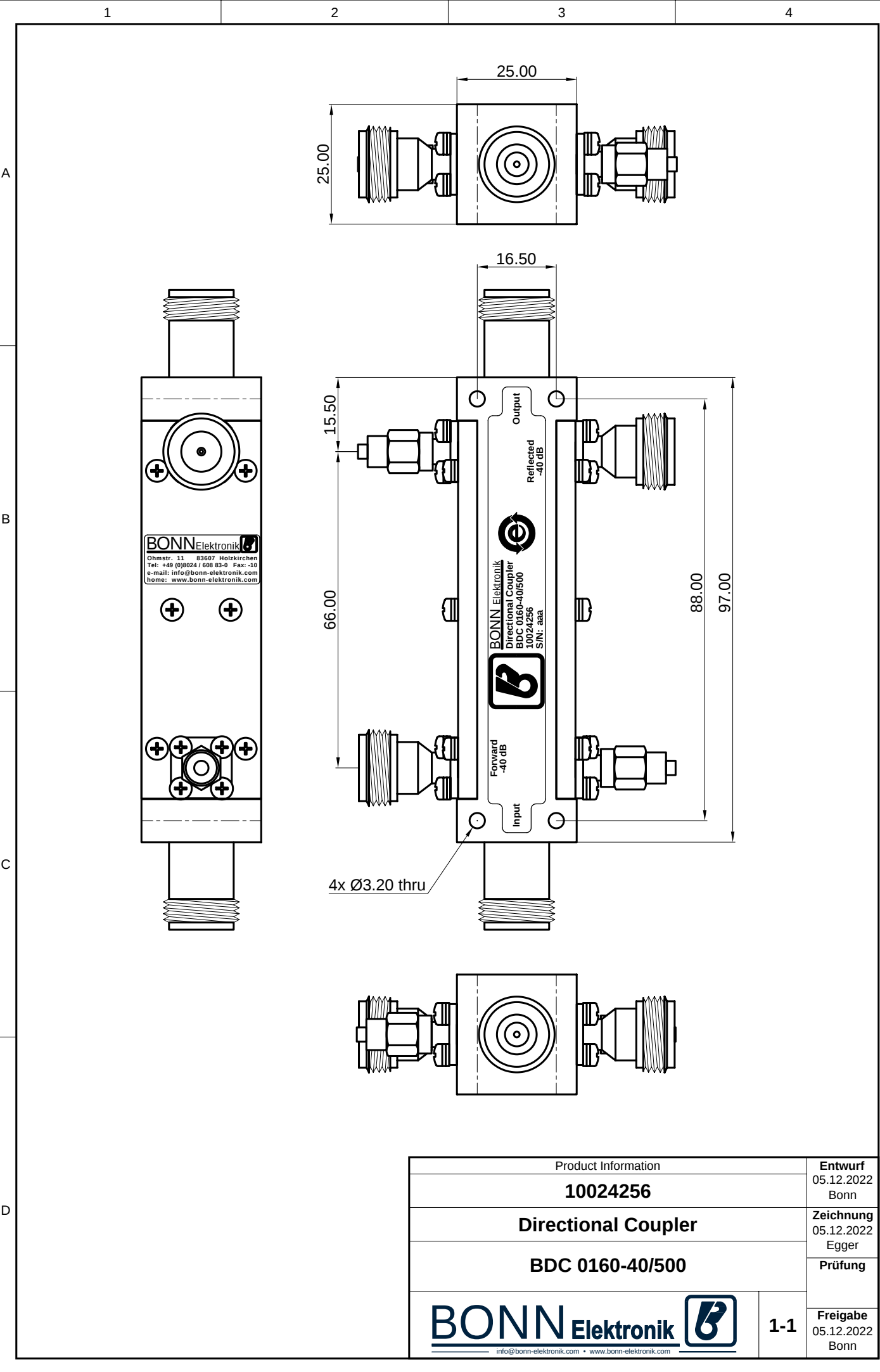
4



Product Information		Entwurf
10023651		26.07.2022 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0160-40/500		26.07.2022 Gharib
 Blatt 1-1		Prüfung
		Freigabe 27.07.2022 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.



Product Information		Entwurf
10024256		05.12.2022 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung 05.12.2022 Egger
BDC 0160-40/500		Prüfung
BONN Elektronik 		Freigabe 05.12.2022 Bonn
1-1		