

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 0160-30/500	0.1 ... 6 GHz					1.3:1	N-f	N-f
	144 ... 146 MHz	45 ±3	500	0.2	20			
	400 ... 450 MHz	36 ±3	500	0.2	20			
	0.7 ... 6 GHz	30 ±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

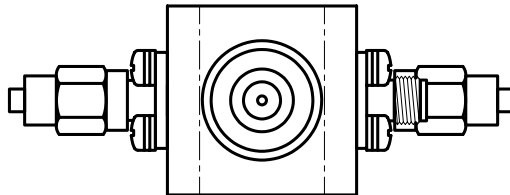
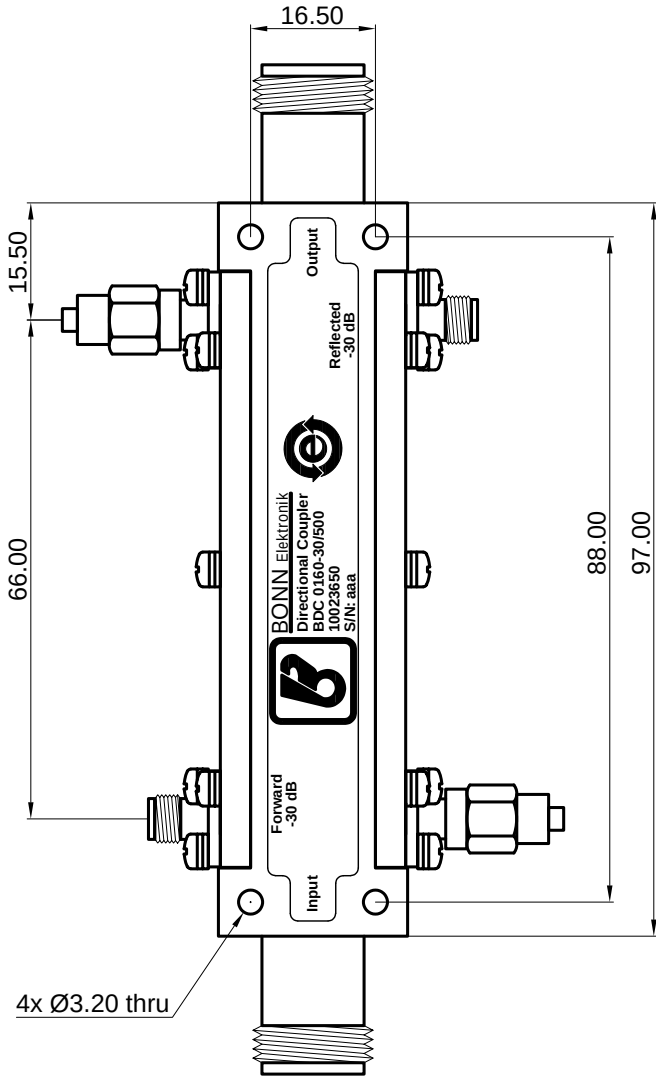
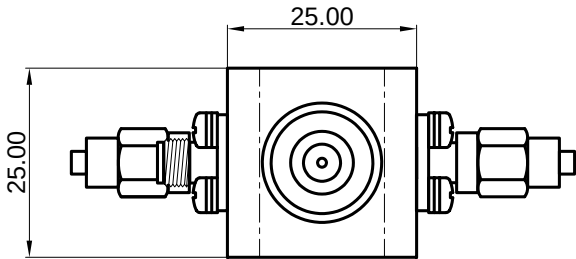
D

1

2

3

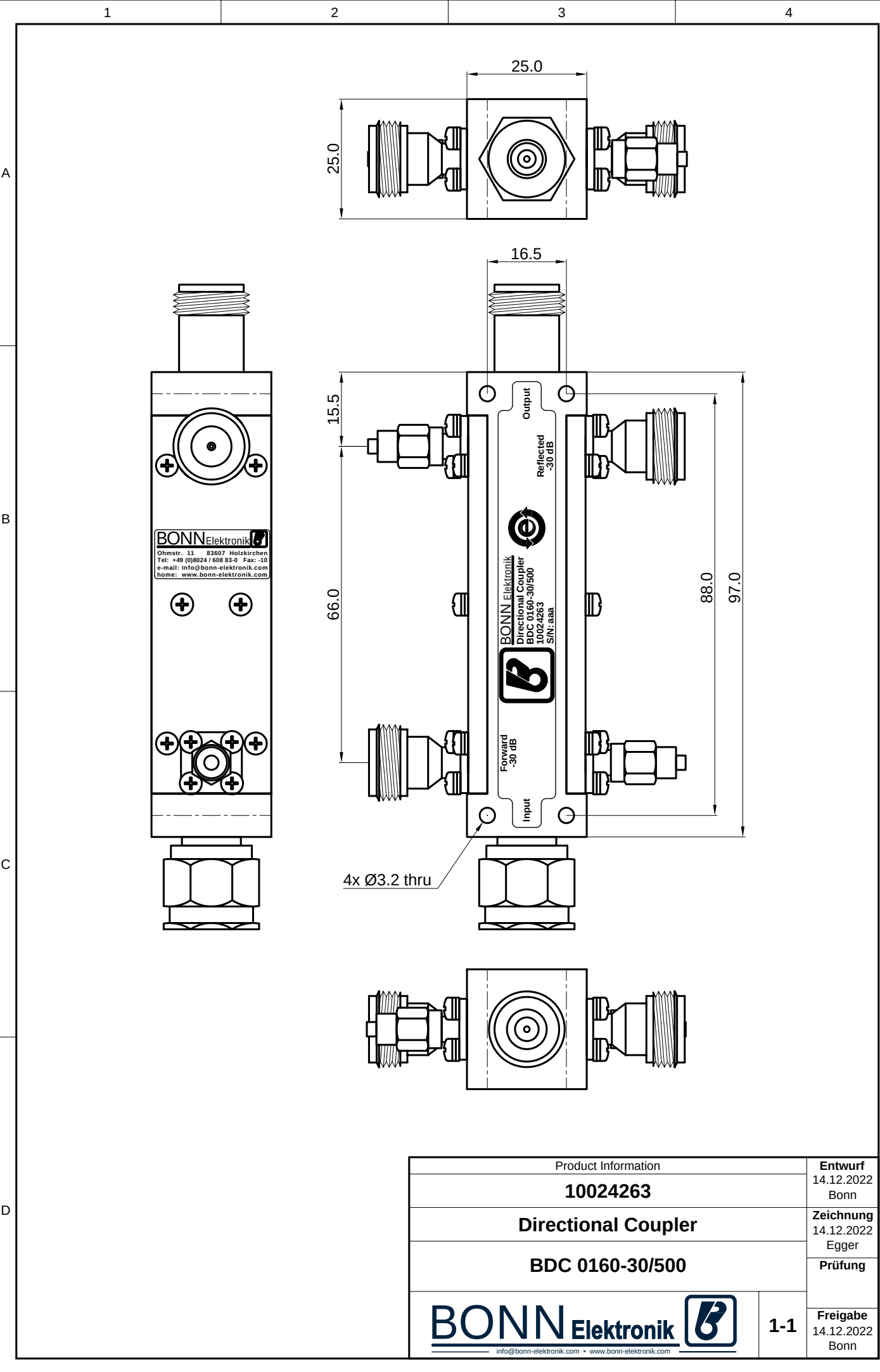
4



Product Information		Entwurf
10023650		26.07.2022 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0160-30/500		26.07.2022 Bhu
BONN Elektronik 		Prüfung
		Freigabe
Blatt		26.07.2022 Bonn
1-1		

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.

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.



Product Information		Entwurf
10024263		14.12.2022 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung 14.12.2022 Egger
BDC 0160-30/500		Prüfung
BONN Elektronik 		Freigabe 14.12.2022 Bonn
1-1		