



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 0742-40/500	0.7 ... 4.2 GHz	40 ±2	500	0.2	20	1.3:1	N-f	SMA-f

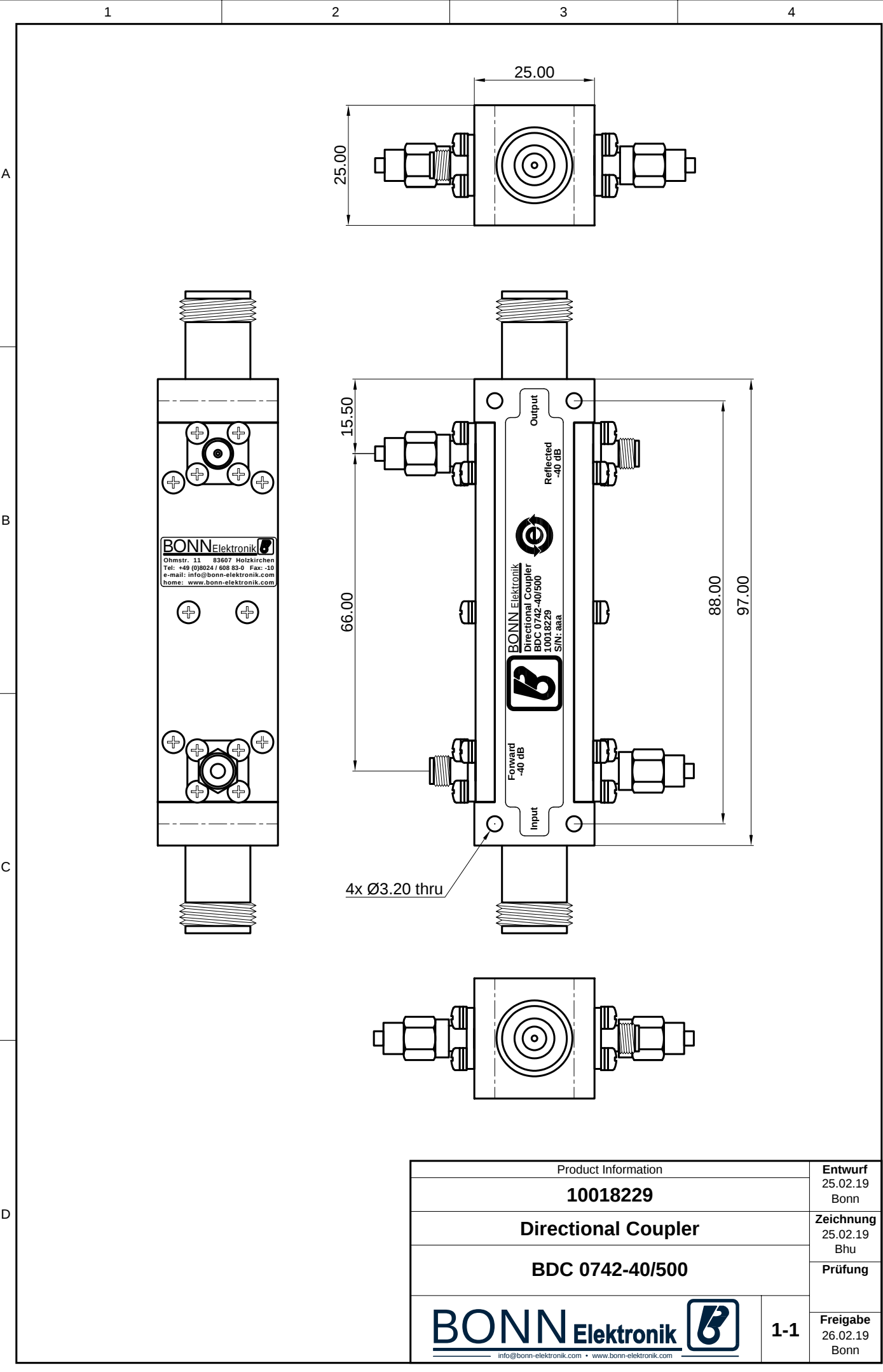
S: Single directional coupler

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 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
10018229		25.02.19 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0742-40/500		25.02.19 Bhu
BONN Elektronik		Prüfung
1-1		Freigabe
info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		26.02.19 Bonn

A

B

C

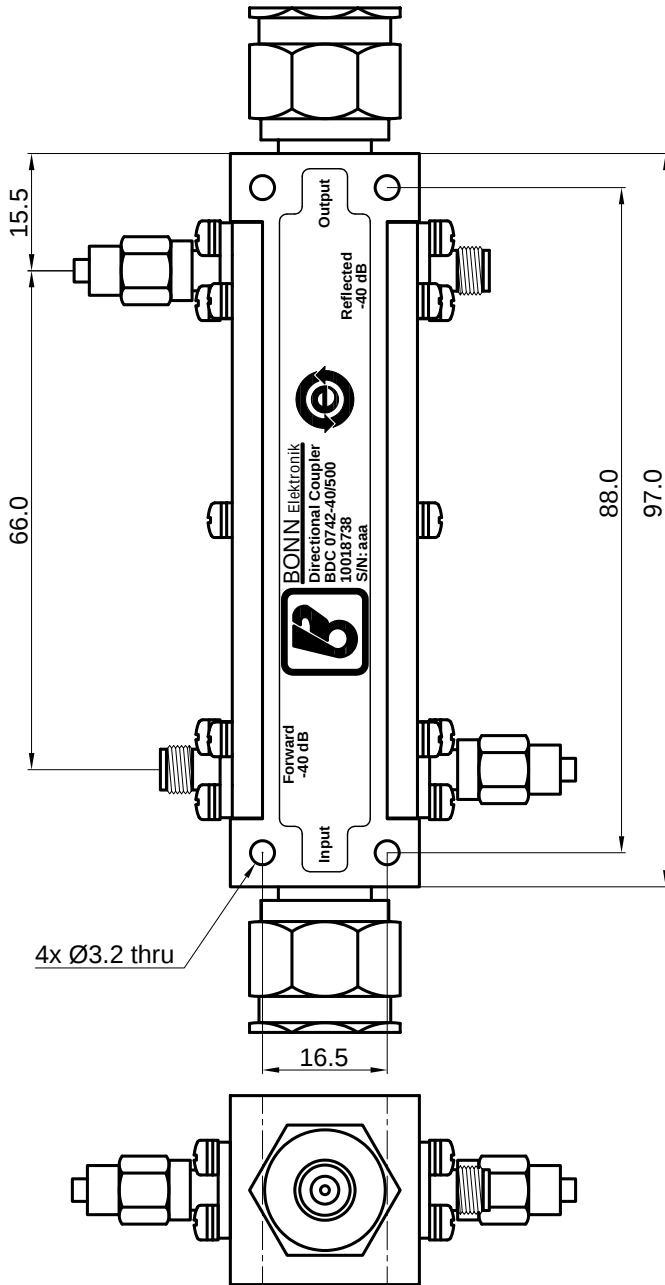
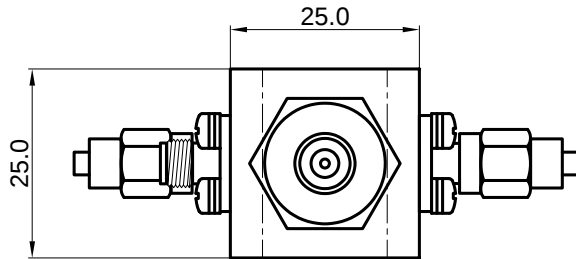
D

1

2

3

4



Product Information		Entwurf
10018738		07.05.19 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0742-40/500		07.05.19 Bhu
BONN Elektronik  info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		Prüfung
		07.05.19 Maleta
1-1		Freigabe
		07.05.19 Bonn

A

B

C

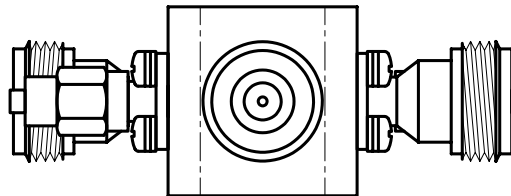
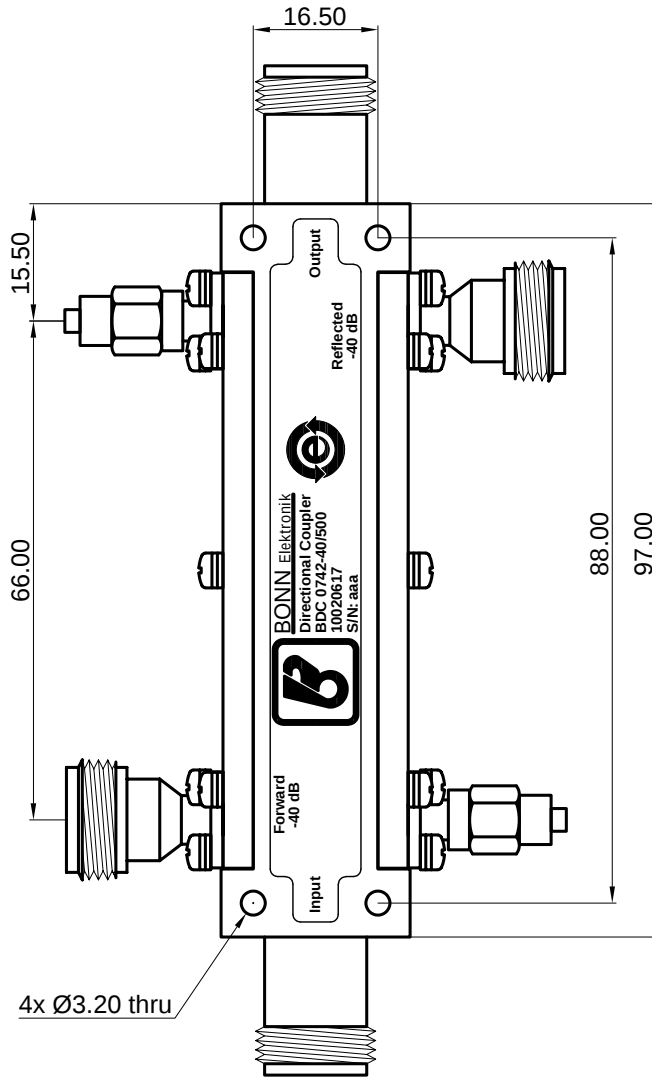
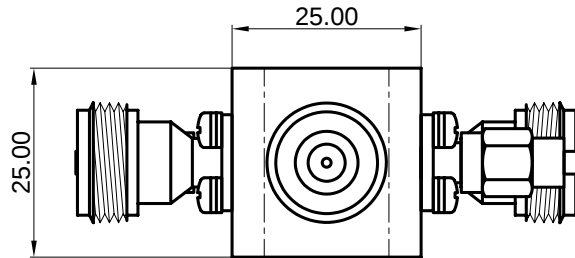
D

1

2

3

4



Product Information		Entwurf
10020617		22.06.2020 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung 22.06.2020 Egger
BDC 0742-40/500		Prüfung
BONNElektronik 		Freigabe 22.06.2020 Bonn
1-1		