



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 0140-40/500	9 kHz ... 400 MHz	40 ±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.

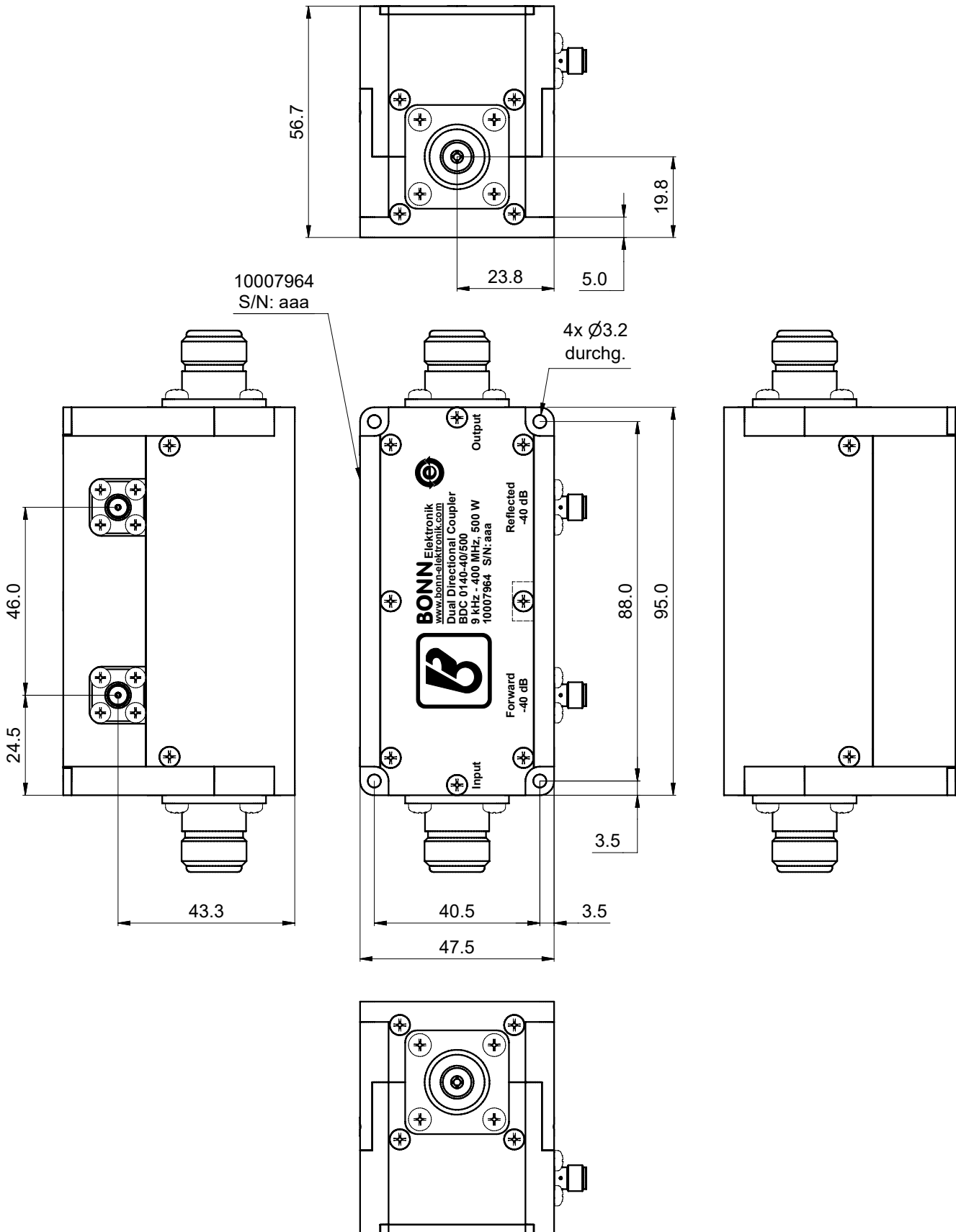
A

B

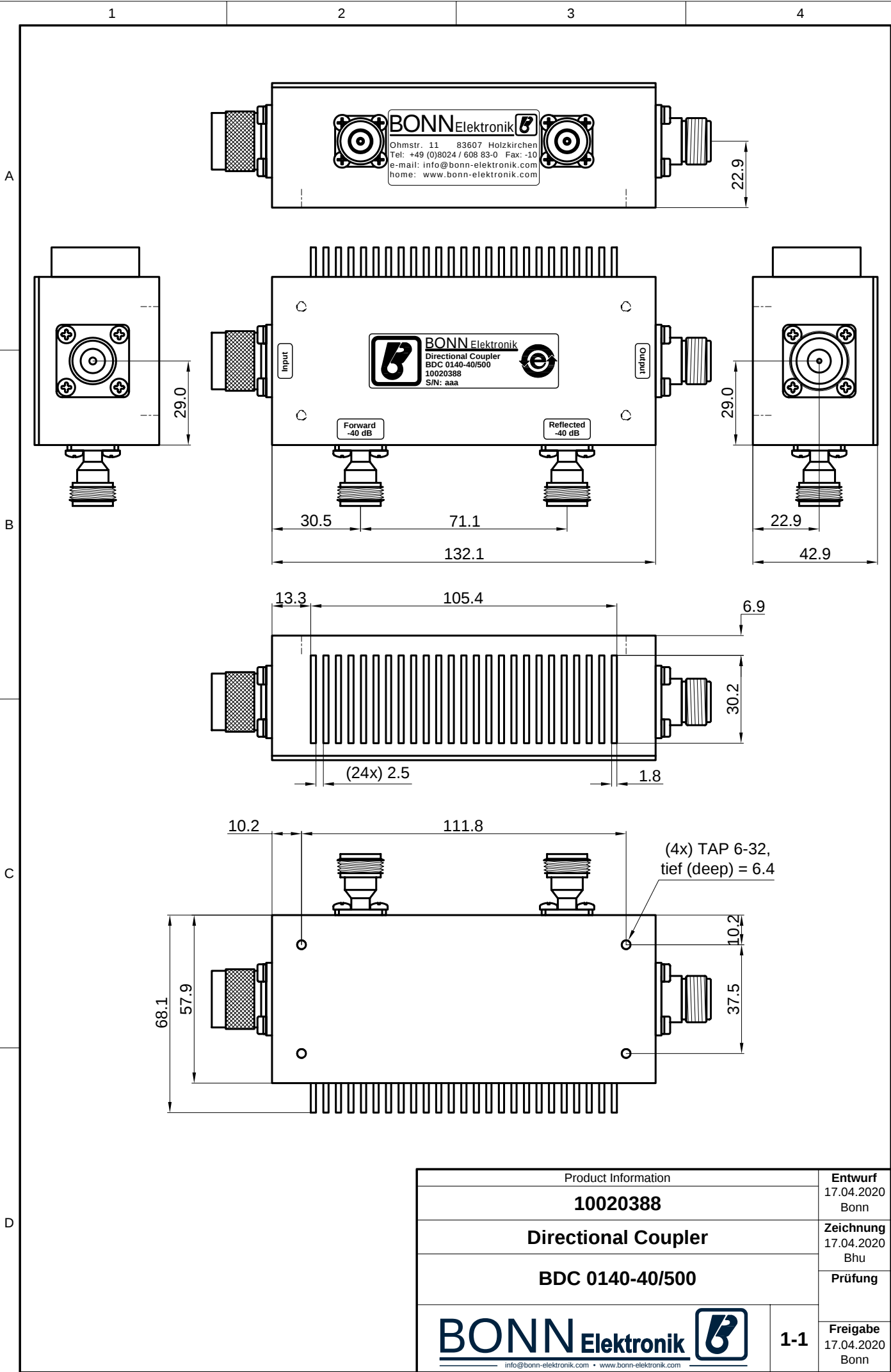
C

D

1 2 3 4



Product Information		Entwurf
10007964		15.03.2023 Bonn
Dual Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-40/500		15.03.2023 Gharib
Blatt		Prüfung
1-1		Freigabe
Bonn		15.03.2023 Bonn



Product Information		Entwurf
10020388		17.04.2020 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung 17.04.2020 Bhu
BDC 0140-40/500		Prüfung
BONN Elektronik 		Freigabe 17.04.2020 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 in Millimeter.

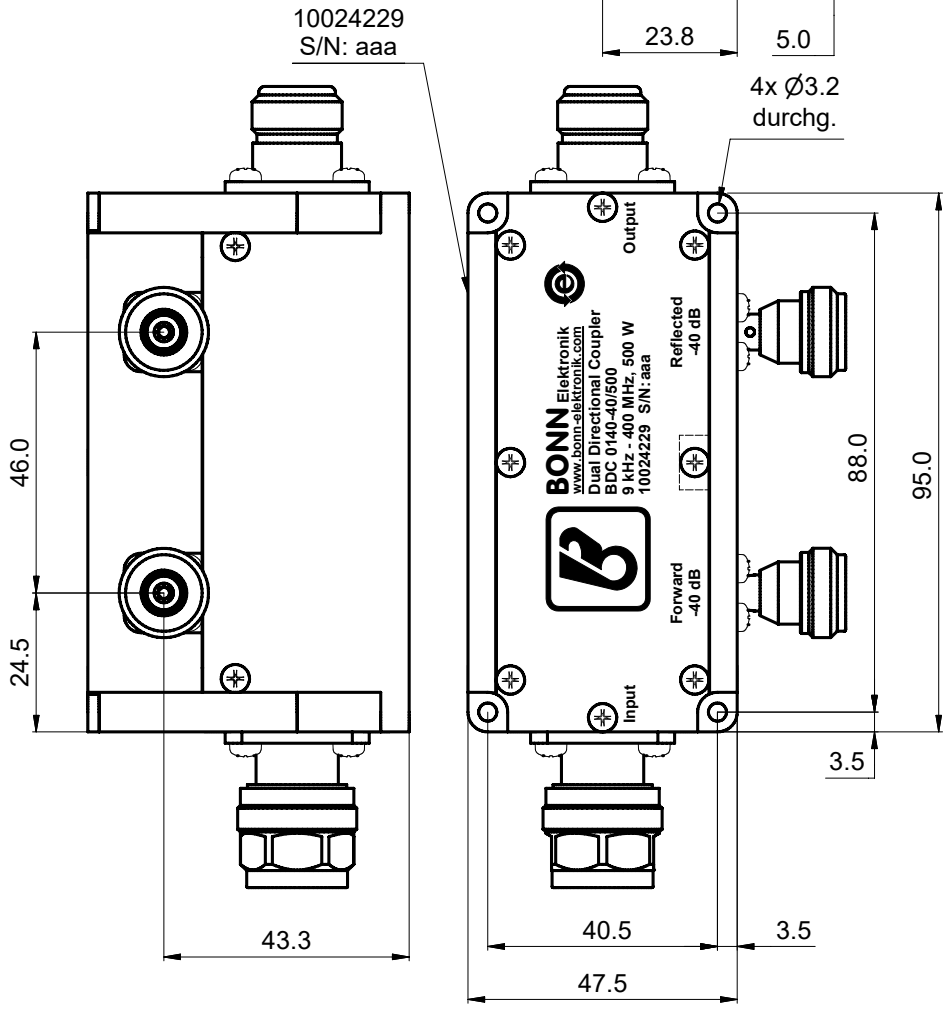
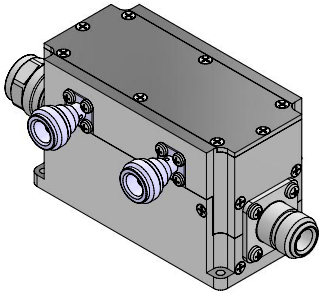
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions in millimeters.

A

B

C

D



Product Information		Entwurf
10024229		17.11.2022 Bonn
Dual Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0140-40/500		17.11.2022 Egger
Blatt		Prüfung
1-1		Freigabe
Bonn Elektronik		12.05.2023 Bonn