

BDC 2 ... 8 GHz Directional Coupler

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 2080-40/500	2 ... 8 GHz	40 ±1	500	0.2	20	1.3:1	N-f	SMA-f

S: Single directional coupler

OPTIONS

1) male RF input connector

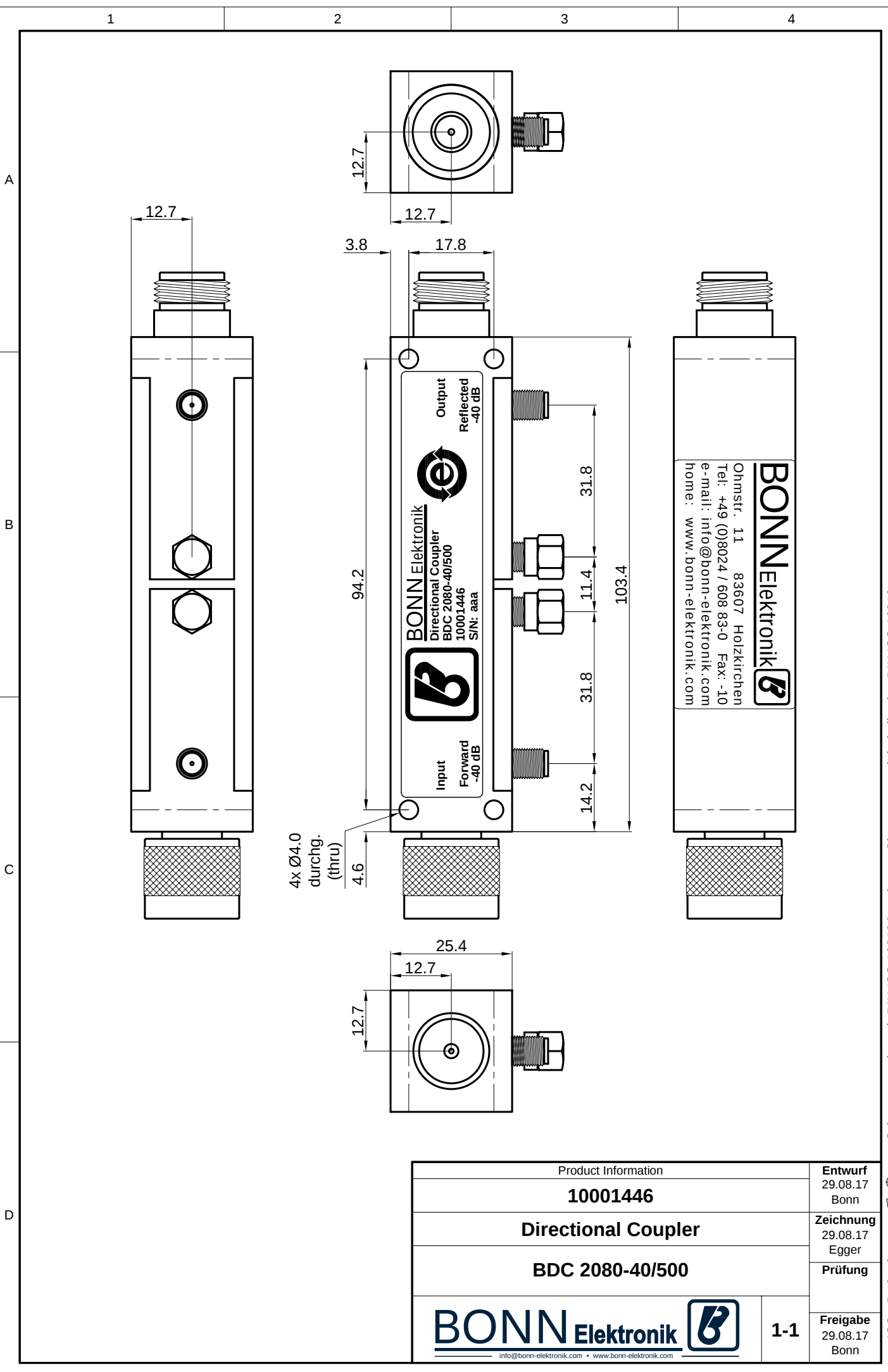
2) alternative main line connectors

X) custom frequency range and custom coupling attenuation upon request

*) WRD 650: below 6.2 GHz, VSWR and directivity deteriorate

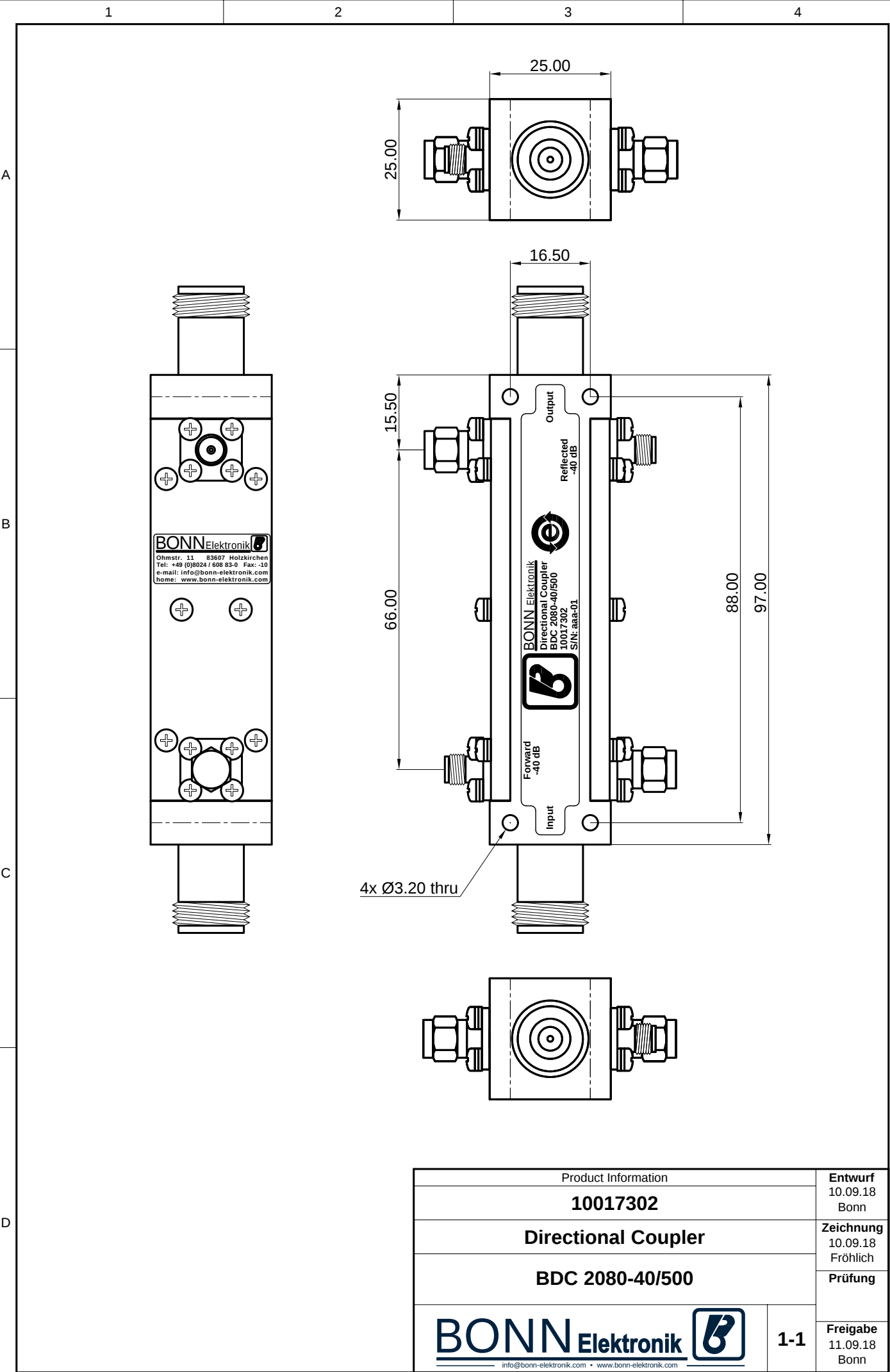
Notice:

Under normal operating conditions all Directional Couplers do not need to be mounted to a heatsink. However, if the units permanently run into high mismatch conditions at full rated power, the circuits will heat up significantly. In this case, we would recommend the units be mounted to a suitable heatsink or metal surface, capable to maintain a baseplate temperature of +60°C max.



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.

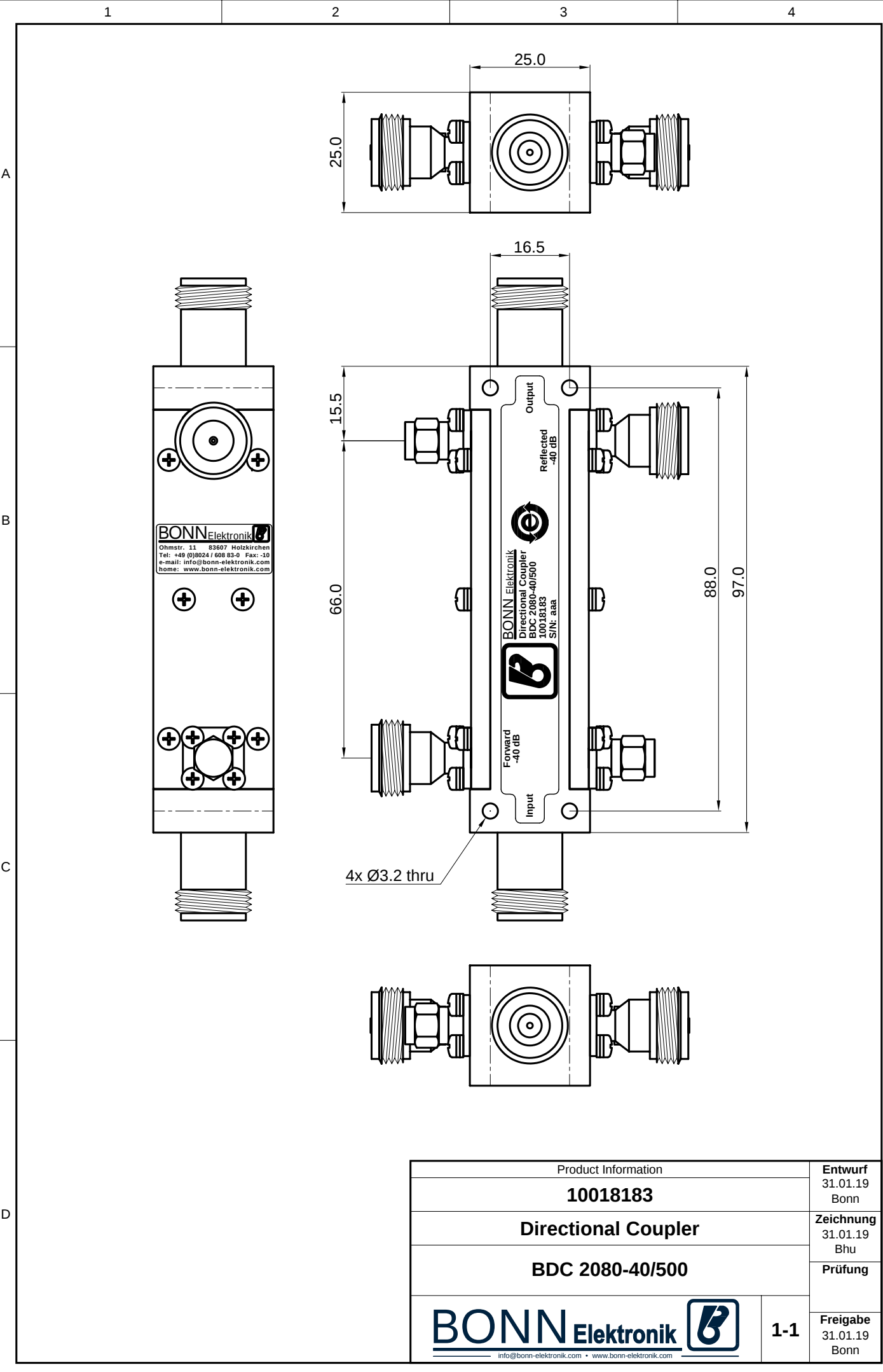
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions millimeters.



Product Information		Entwurf
10017302		10.09.18 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 2080-40/500		10.09.18 Fröhlich
BONNElektronik  info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		Prüfung
		Freigabe
1-1		11.09.18 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 Millimeter.

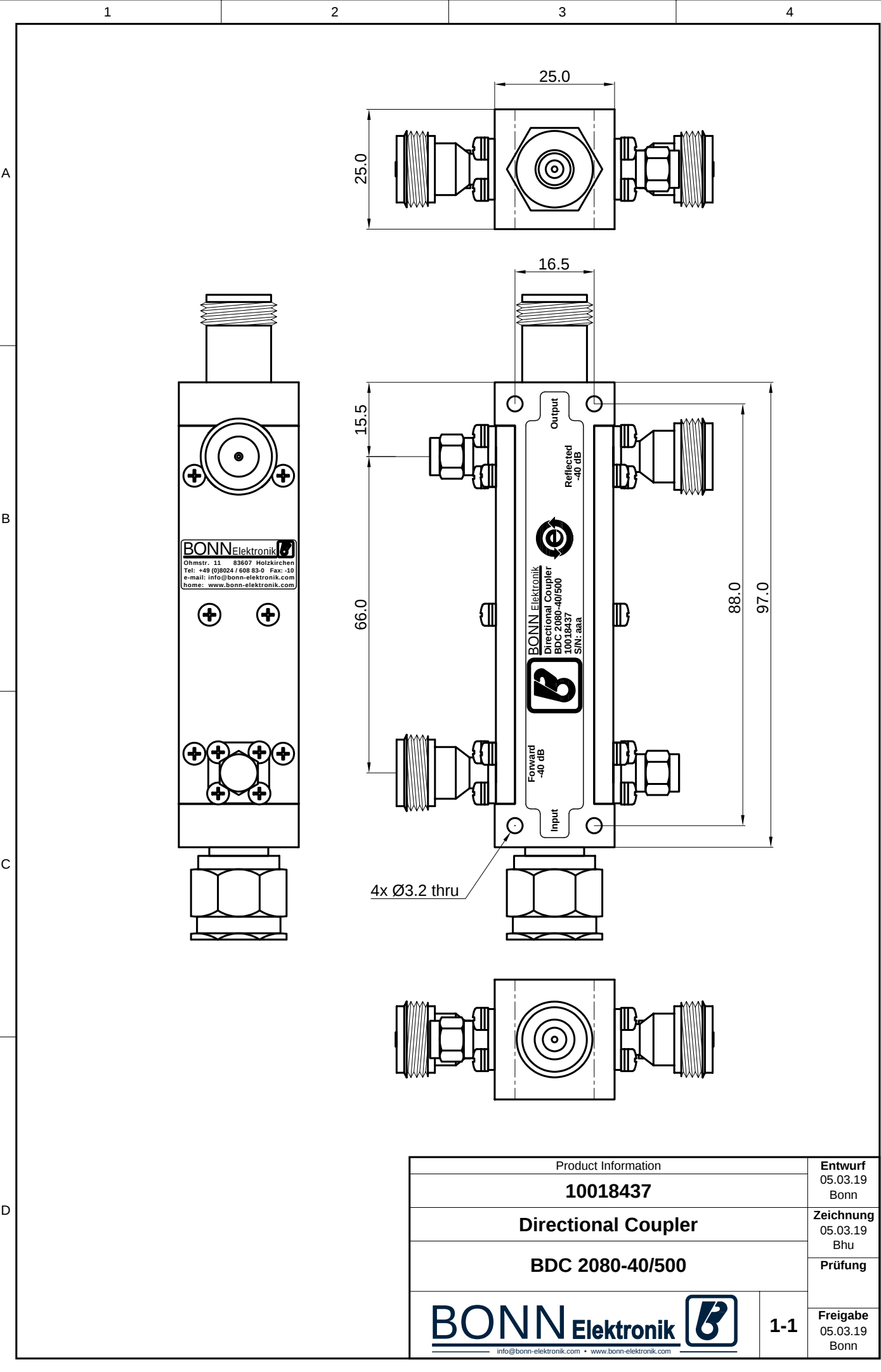
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions millimeters.



Product Information		Entwurf
10018183		31.01.19 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 2080-40/500		31.01.19 Bhu
BONN Elektronik  info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		Prüfung
		Freigabe
1-1		31.01.19 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
10018437		05.03.19 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung 05.03.19 Bhu
BDC 2080-40/500		Prüfung
BONN Elektronik 		Freigabe 05.03.19 Bonn
1-1		