

BDC 9 kHz ... 1000 MHz Directional Coupler

STANDARD MODELS

Model	Frequency Range X)	Power P _{min} W	Coupling X) dB	Insertion Loss max dB	Directivity min dB	VSWR max Main Line	Main Line Connector 1), 2)	Coupling Line Connector 3)
BDC 0100-40/500	9 kHz ... 1000 MHz	500	40 ±1.5	0.45	20	1.3:1	N-f	SMA-f

S: Single directional coupler

Dimensions without connectors

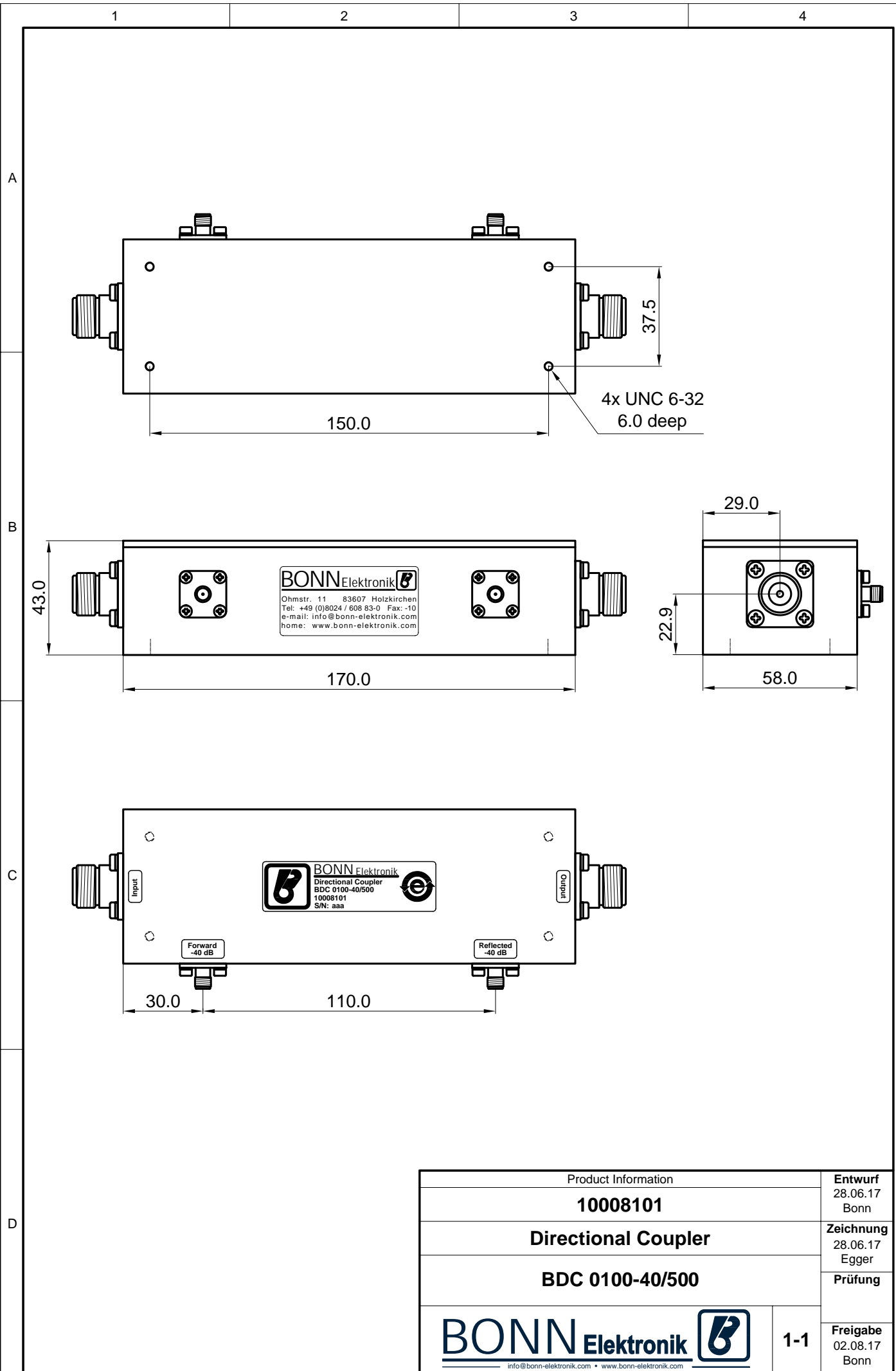
OPTIONS


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

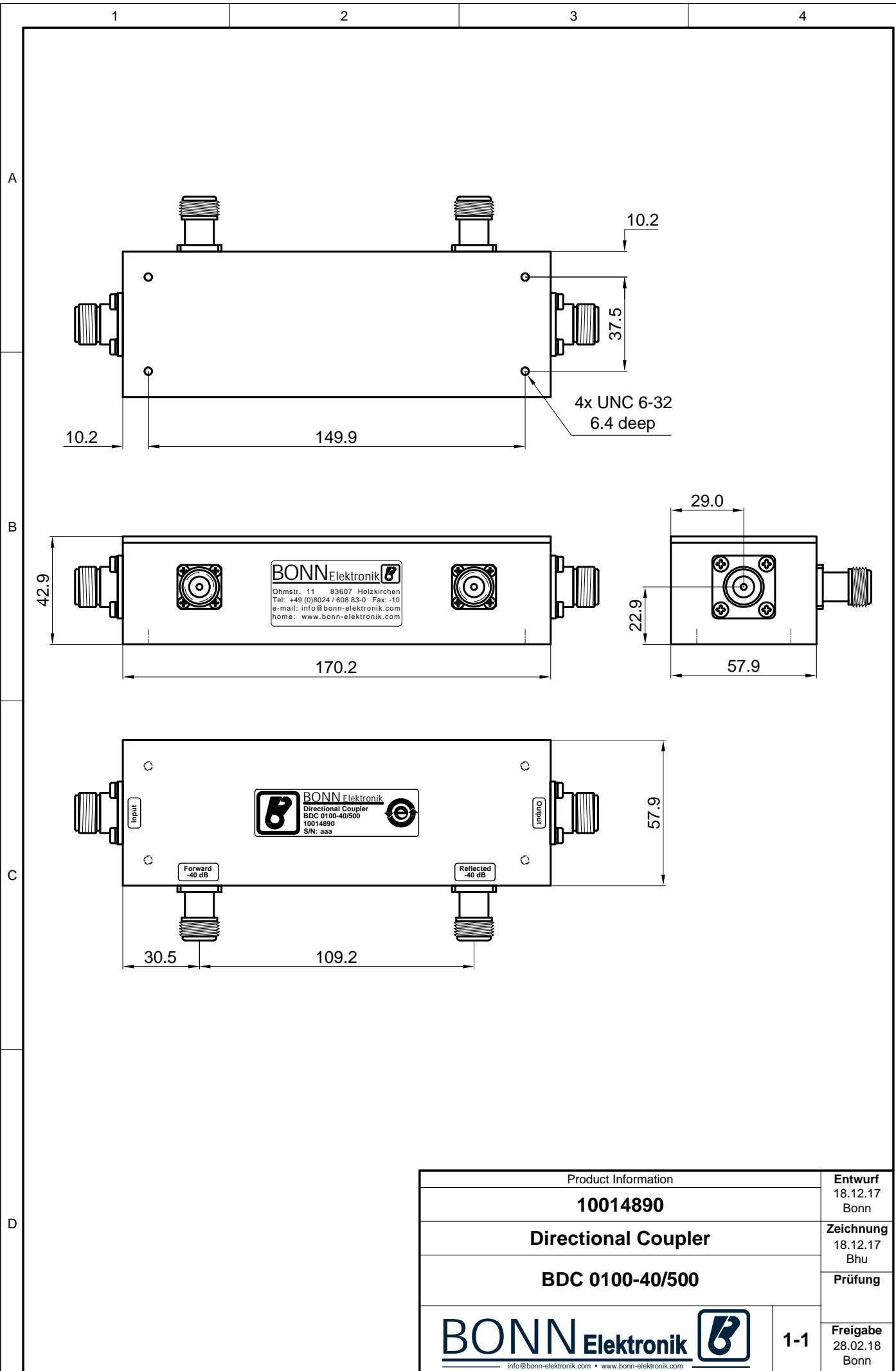



Product Information		Entwurf 28.06.17 Bonn
10008101		Zeichnung 28.06.17 Egger
Directional Coupler		Prüfung
BDC 0100-40/500		Freigabe 02.08.17 Bonn
BONN Elektronik 		1-1
info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		

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.

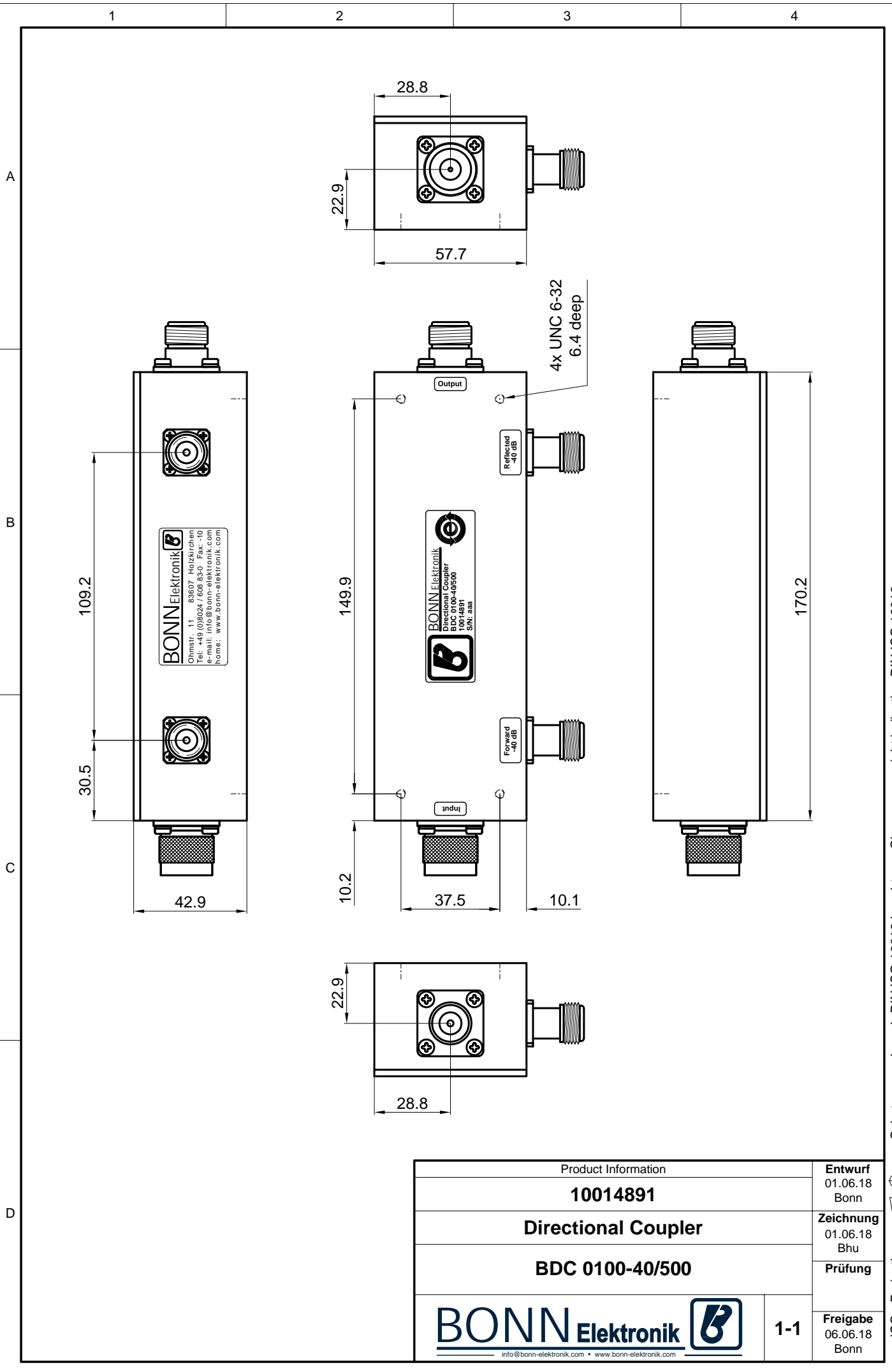
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
 Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
 We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions millimeters.




Product Information		Entwurf 18.12.17 Bonn
10014890		Zeichnung 18.12.17 Bhu
Directional Coupler		Prüfung
BDC 0100-40/500		Freigabe 28.02.18 Bonn
BONNElektronik 		1-1
info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		

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.

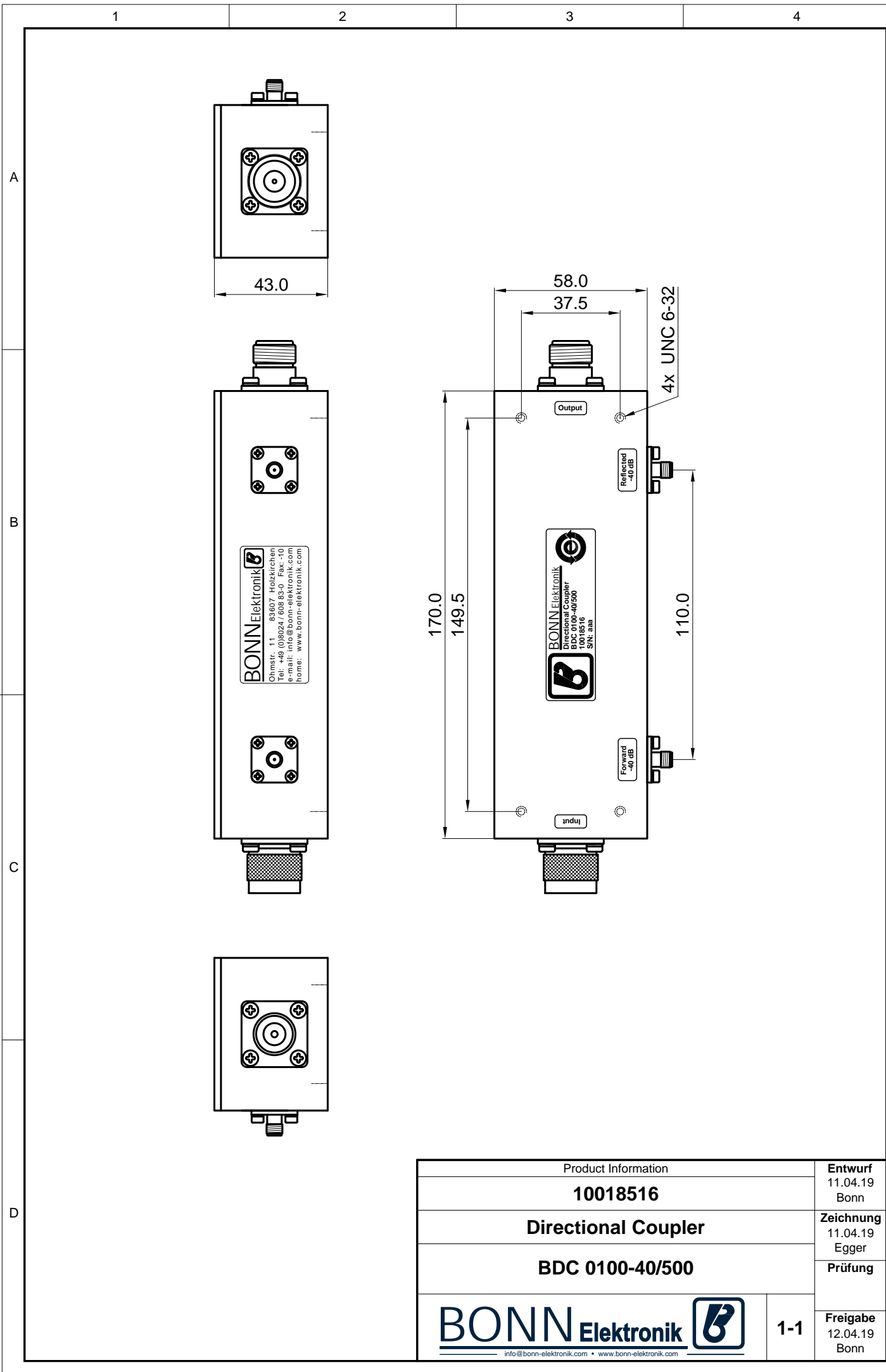
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH.
 Reproduction and release without express permission is strictly prohibited.
 We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve
 technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions millimeters.



Product Information		Entwurf 01.06.18 Bonn
10014891		Zeichnung 01.06.18 Bhu
Directional Coupler		Prüfung
BDC 0100-40/500		Freigabe 06.06.18 Bonn
BONN Elektronik 		1-1
<small>info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com</small>		

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.

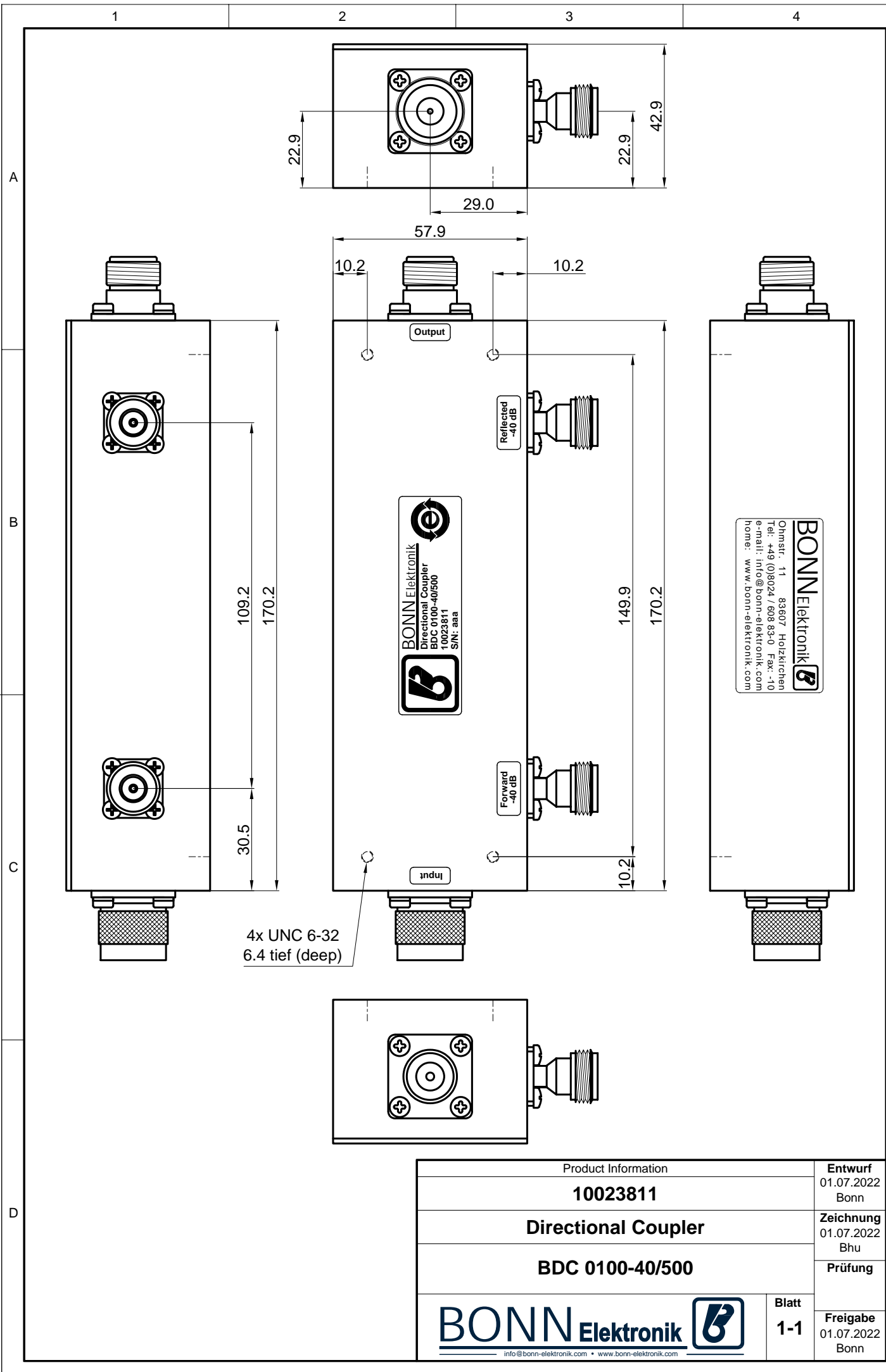
This document is the property of Bonn Elektronik GmbH. Reproduction and release without express permission is strictly prohibited. We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions millimeters.



Product Information		Entwurf 11.04.19 Bonn
10018516		Zeichnung 11.04.19 Egger
Directional Coupler		Prüfung
BDC 0100-40/500		Freigabe 12.04.19 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.



Product Information		Entwurf
10023811		01.07.2022 Bonn
Directional Coupler		Zeichnung
BDC 0100-40/500		01.07.2022 Bhu
BONN Elektronik 		Prüfung
Blatt		Freigabe
1-1		01.07.2022 Bonn