

## STANDARDMODELLE

| Modell           | Frequenzbereich<br>X) | Kopplung<br>X)<br>dB | Leistung<br>P <sub>min</sub><br>W | Dämpfung<br>max<br>dB | Richtscharfe<br>min<br>dB | VSWR<br>max<br>Hauptarm | Hauptarm<br>Stecker<br>1), 2) | Koppelarm<br>Stecker<br>3) |
|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| BDC 0125-50/2000 | 9 kHz ... 250 MHz     | 50 ±2                | 2000                              | 0,15                  | 20                        | 1.15:1                  | N-f                           | SMA-f                      |

S: Einzel-Richtkoppler

## OPTIONEN

- 1) Männlicher Stecker am HF-Eingang  
2) Andere Steckerart am Hauptarm

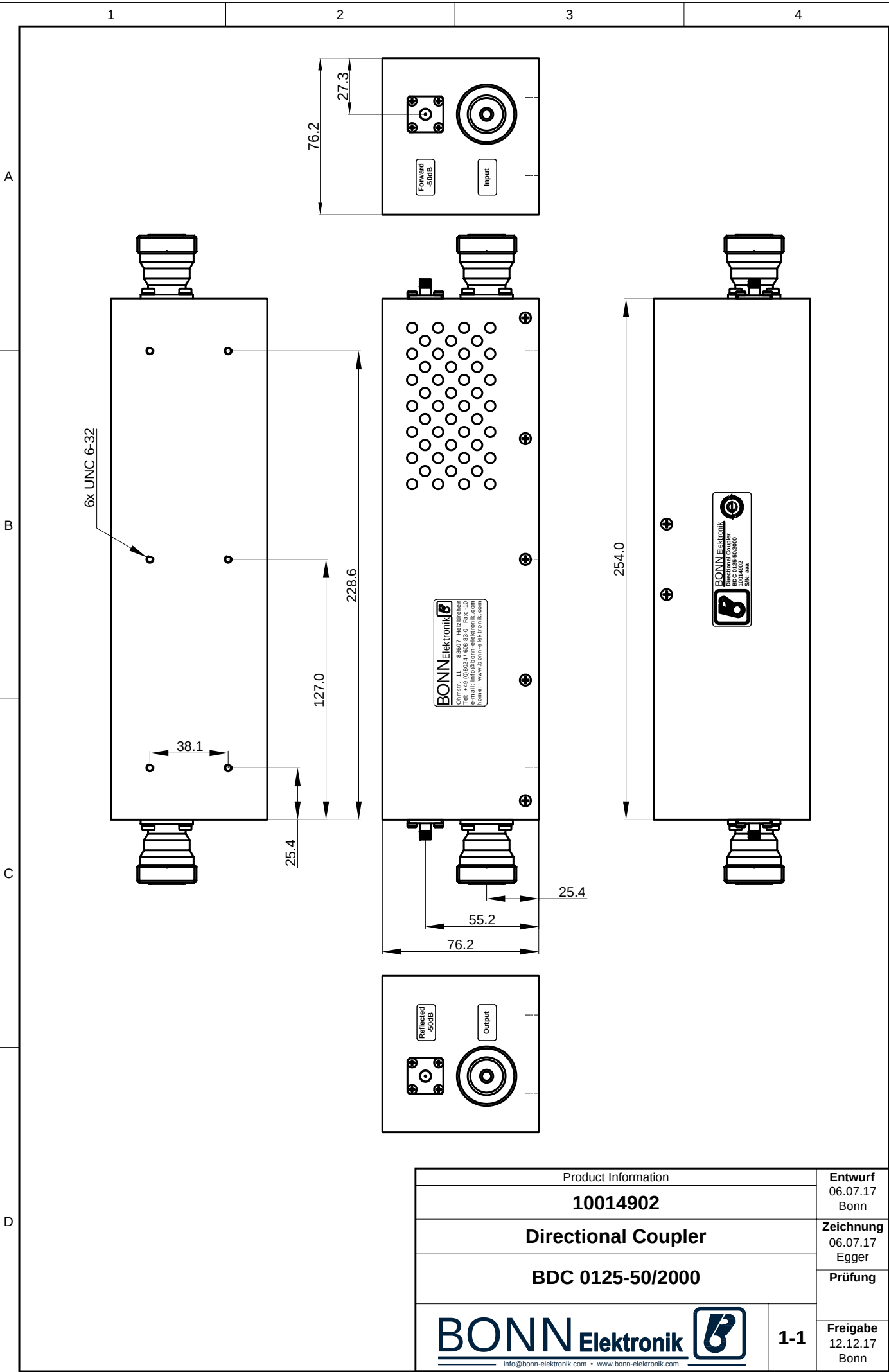
- X) Spezielle Frequenzbereiche und Koppeldämpfungen auf Anfrage  
\*) WRD 650: unter 6,2 GHz verschlechtern sich VSWR und Richtscharfe

### Hinweis:

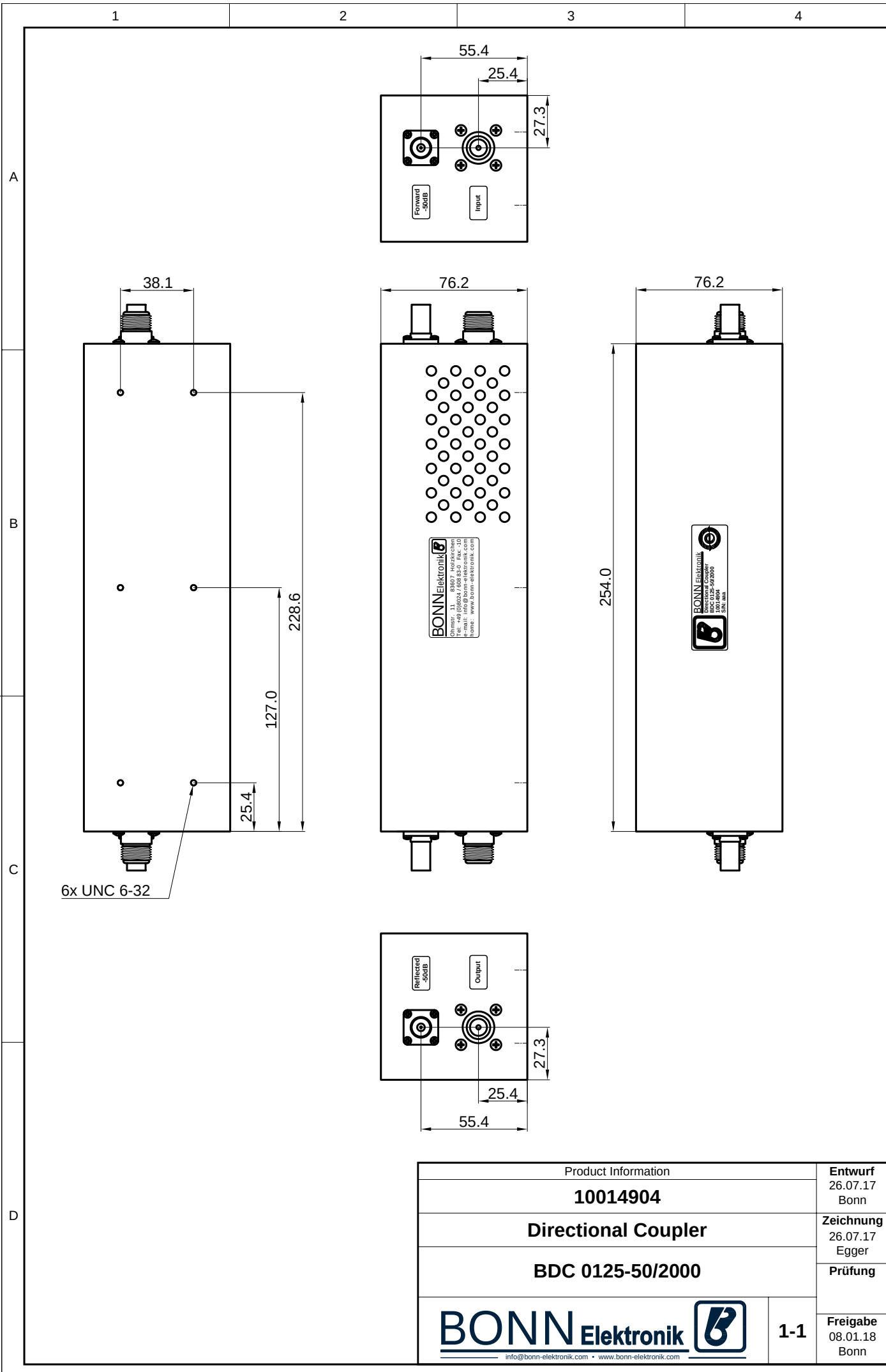
Unter normalen Betriebsbedingungen benötigen alle unsere Richtkoppler keinen Kühlkörper. Wenn die Koppler jedoch dauerhaft bei hoher Fehlanpassung und voller Nennleistung betrieben werden, kommt es zu einer erheblichen Erwärmung. In diesem Fall empfehlen wir, die Koppler auf einen geeigneten Kühlkörper oder eine Metallplatte zu montieren, um auf der Montageebene eine Temperatur von maximal +60 °C sicherzustellen.

The technical drawing illustrates the dimensions and features of a Directional Coupler (BDC 0125-50/2000). The main views include a front view, a top view, and a side view. The front view shows a rectangular unit with a width of 76.2 mm and a height of 254.0 mm. It features a top flange with 6x UNC 6-32 screws and a bottom flange. The top view shows a square unit with a width of 55.4 mm and a height of 27.3 mm, with a central circular feature and four mounting holes. The side view shows a rectangular unit with a width of 76.2 mm and a height of 254.0 mm, with a top flange and a bottom flange. The drawing also includes a label with the following information: BONN Elektronik, Directional Coupler, BDC 0125-50/2000, 10008111, and S/N: 10008111. The label is located on the front view of the unit. The drawing is divided into four quadrants labeled A, B, C, and D. The dimensions are given in millimeters (mm). The drawing is a technical drawing of a Directional Coupler (BDC 0125-50/2000) showing front, top, and side views with dimensions and labels.

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten    Observe copyright indication DIN ISO 16016    ISO - Projection



| Product Information                                |  | Entwurf           |
|----------------------------------------------------|--|-------------------|
| 10014902                                           |  | 06.07.17<br>Bonn  |
| Directional Coupler                                |  | Zeichnung         |
| BDC 0125-50/2000                                   |  | 06.07.17<br>Egger |
|                                                    |  | Prüfung           |
| BONNElektronik                                     |  | Freigabe          |
| info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com |  | 12.12.17<br>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.

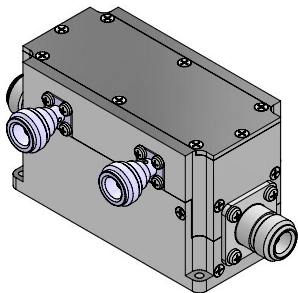
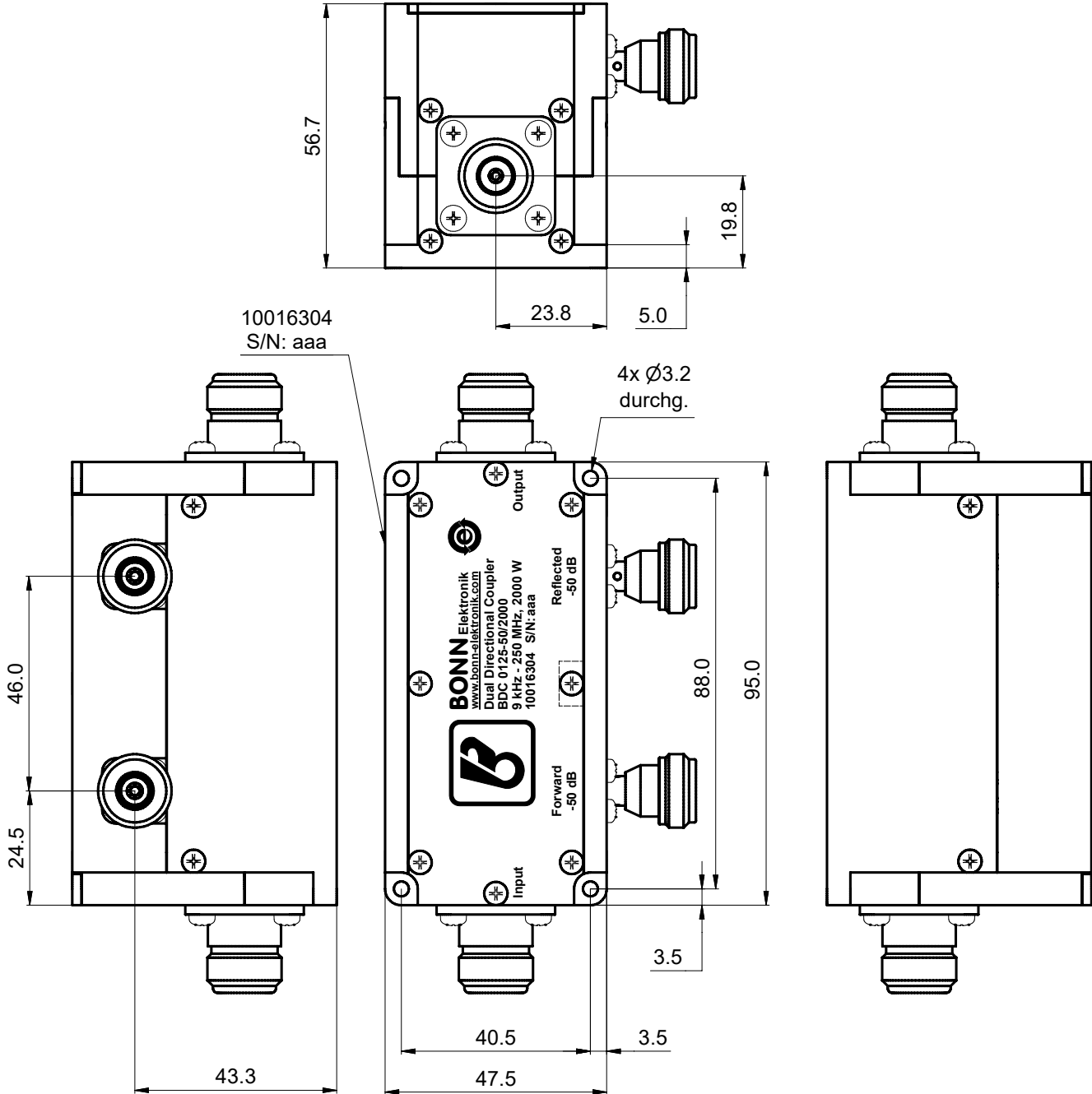
A

B

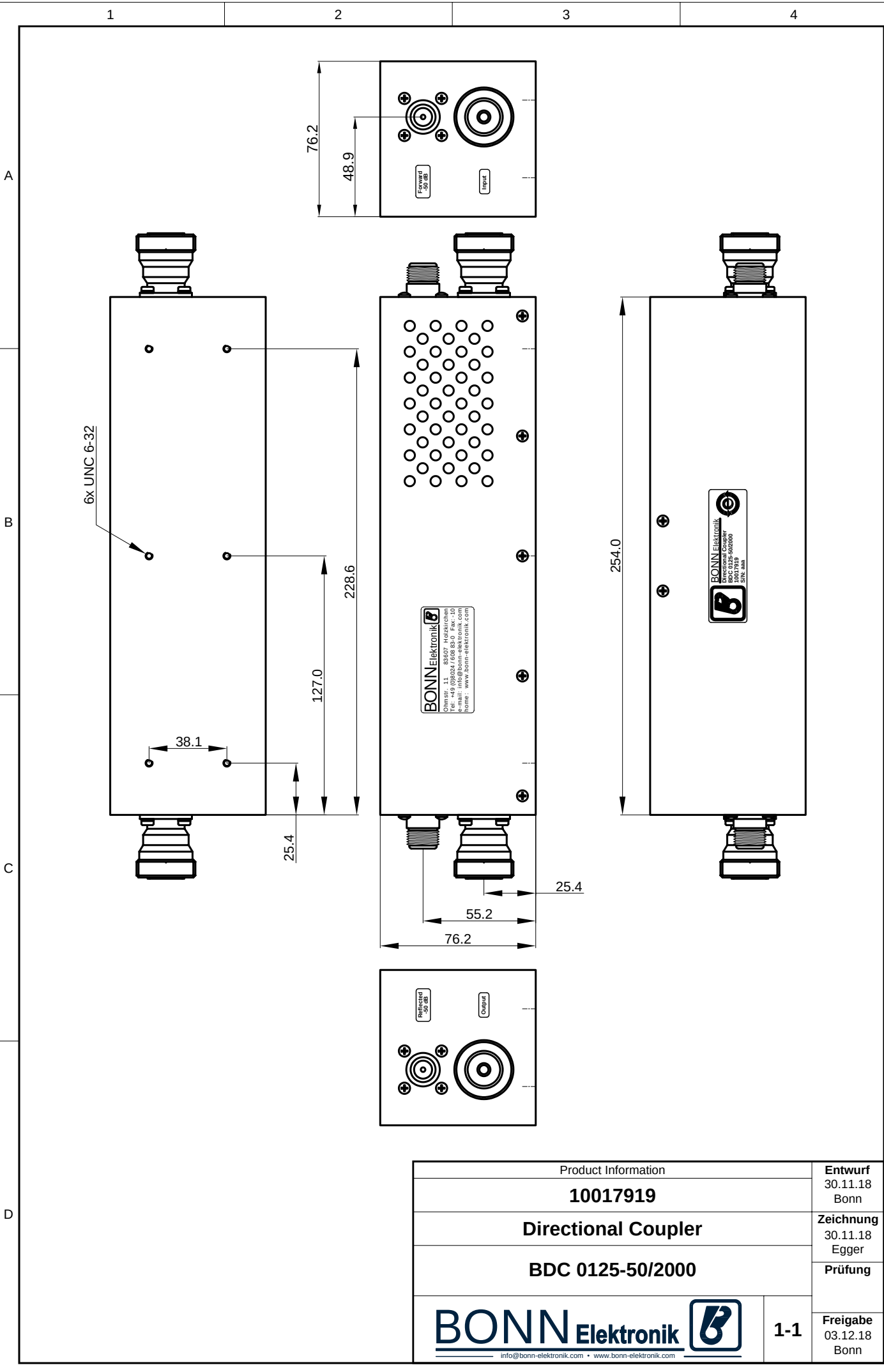
C

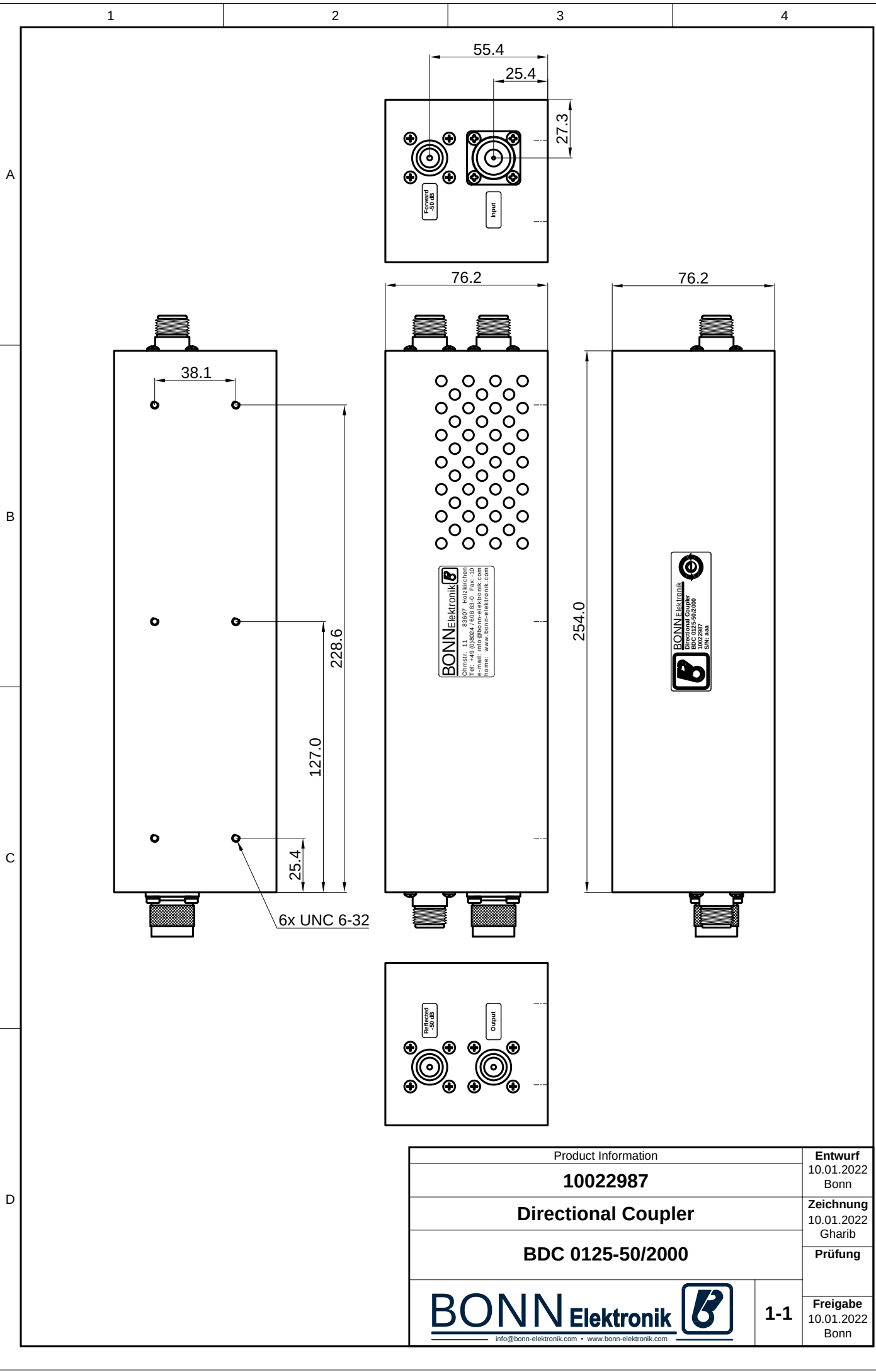
D

1 2 3 4



| Product Information      |  | Entwurf             |
|--------------------------|--|---------------------|
| 10016304                 |  | 24.07.2023<br>Bonn  |
| Dual Directional Coupler |  | Zeichnung           |
| BDC 0125-50/2000         |  | 24.07.2023<br>Afsal |
| Blatt                    |  | Prüfung             |
| 1-1                      |  | Freigabe            |
| Bonn                     |  | 25.07.2023<br>Bonn  |





| Product Information                                |  | Entwurf              |
|----------------------------------------------------|--|----------------------|
| 10022987                                           |  | 10.01.2022<br>Bonn   |
| Directional Coupler                                |  | Zeichnung            |
| BDC 0125-50/2000                                   |  | 10.01.2022<br>Gharib |
| BONNElektronik                                     |  | Prüfung              |
| 1-1                                                |  | Freigabe             |
| info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com |  | 10.01.2022<br>Bonn   |