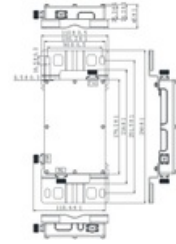


## 15 dB Directional Coupler

Produkt-Nr.: 5042215N

DOP.:



### Anwendung

Mit einem breiten Spektrum an Koppelwerten von 5dB bis 40dB bieten Richtkoppler von bda connectivity höchste Flexibilität bei der Netzverteilung. Darüber hinaus ermöglichen die verlustarme PIM und die hohe Isolation in Kombination mit verschiedenen Steckerkonfigurationen und Leistungsklassen eine große Auswahl für das jeweilig benötigte Netzwerkkonzept. Die erweiterte Betriebsfrequenz bis 3,8 GHz bzw. 6 GHz ermöglicht die Nutzung in 5G-Netzwerken.

### Gewicht

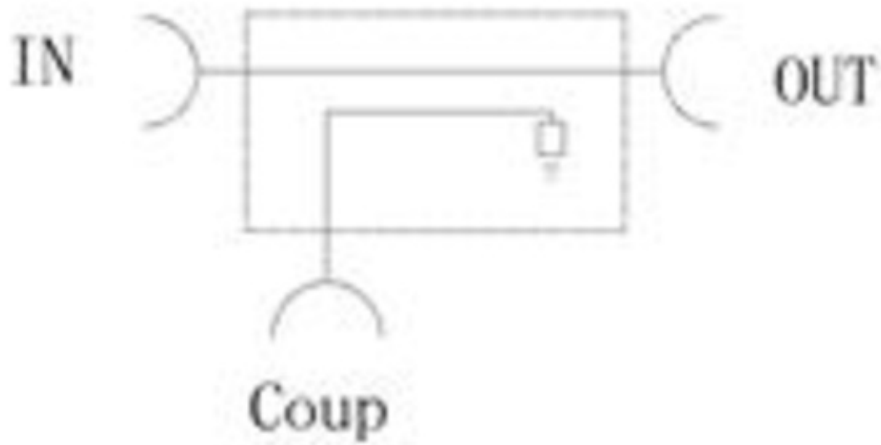
1,2 kg/VPE

### Elektrische Eigenschaften

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Frequenzbereich [MHz]         | 130-470 |
| Kopplungswert [dB]            | 15      |
| Kopplungs-Toleranz [dB]       | ± 1,0   |
| Einfügungsdämpfung [dB]       | ≤ 1,0   |
| VSWR                          | ≤ 1,3   |
| PIM3 [dBc, @2x20W]            | ≤ -155  |
| durschn. Eingangsleistung [W] | 200     |
| Max. Spitzenleistung [W]      | 1200    |
| Eingangs-Impedanz [Ω]         | 50      |

### Mechanische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Steckverbinder                                    | N Female                                     |
| Montage   | Halterungen/Klemmen für Ø 40-135-Mastmontage |
| Betriebstemperaturbereich [°C]                    | -25 / +65                                    |
| Lagertemperaturbereich [°C]                       | -40 / +85                                    |
| Luftdruckbereich [kPa]                            | 55-106                                       |
| Relative Luftfeuchte [%]                          | ≤ 95   |
| IP-Schutzklasse                                   | IP65   |
| Farbe   | hellgrau                                     |
| Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm] | 179,2 x 100,2 x 28,2                         |



---

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.