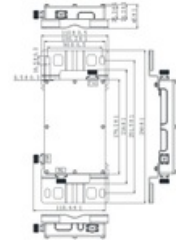


## 20 dB Directional Coupler

Produkt-Nr.: 5042220N

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

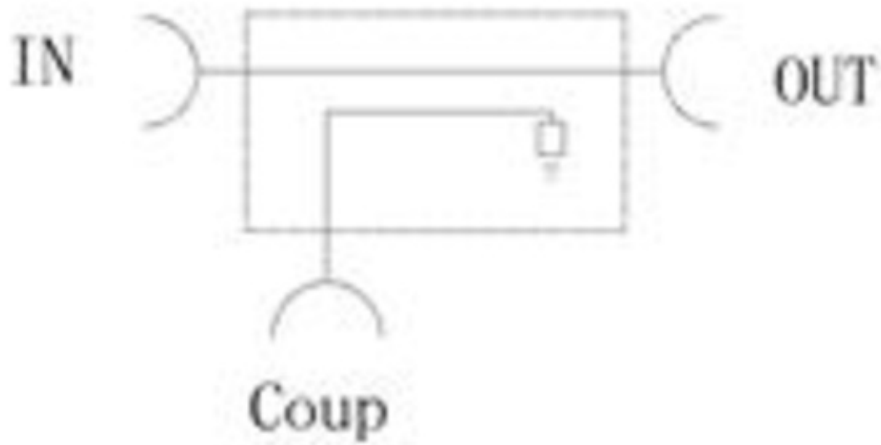
1,2 kg/VPE

### Elektrische Eigenschaften

Frequenzbereich [MHz]	130-470
Kopplungswert [dB]	20
Kopplungs-Toleranz [dB]	± 1,0
Einfügungsdämpfung [dB]	≤ 1,2
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.