### **Datenblatt**

## IS-D-146174-N

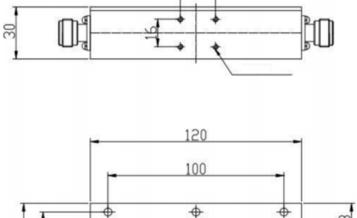


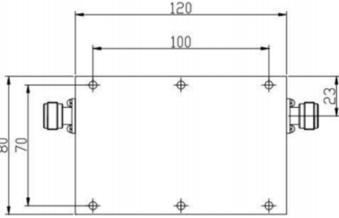
- » Der IS-D-146174-N ist ein Isolator, der Funksignale innerhalb 146 174 MHz durchlässt und einen Sender vor zurück fließender Energie effektiv schützt.
- » Der Breitband-Isolator ist von 146 174 MHz mit einer Sperrdämpfung von > 40 dB ohne kundenspezifische Frequenzjustierung verwendbar.
- » Für bis zu 100 Watt Leistung geeignet.
- » Kompakte Bauform mit integrierten Lastwiderständen.
- » Das äußerst geringe Einfügedämpfung

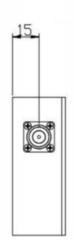


Modell	IS-D-146174-N
Frequenzbereich	146-174 MHZ
Durchgangsdämpfung	≤ 1,2 dB @ 25° C
Isolation (dB)	≥ 40 dB @ 25° C
Anpassung (SWR / Return loss)	≤ 1,25 / 19 dB @ 25° C
max. Eingangsleistung (CW)	100 Watt
max. reflektierte Leistung	100 Watt
Impedanz	50 Ohm
Anschlüsse	N-Buchsen
Abmessungen (ohne Buchsen)	120 x 80 x 30 mm
Gewicht	665 g
Arbeitstemperatur	- 20° bis + 70° C

#### Abmessungen









#### Messkurven 1 Sperrdämpfung Durchlassdämpfung CH11 -44.3 146 MHz CH12 -46.7 160 MHz CH11 -0.80 146 MHz 174 MHz CH12 -0.87 160 MHz CH13 -46.1 CH13 -1.08 174 MHz 140 MHz 140 MHz 4 MHz/Div 180 MHz 4 MHz/Div 180 MHz dB SWR 1 ı Anpassung (SWR) Return loss (dB) CH21 1.18 146 MHz CH11 -21.60 146 MHz CH22 1.08 160 MHz CH12 -28.10 160 MHz CH23 1.19 174 MHz CH13 -20.90 174 MHz 140 MHz 4 MHz/Div 180 MHz

# EPPROFILANT