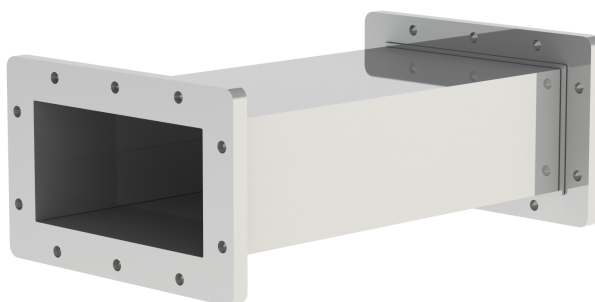


FALOWÓD PROSTY WR650 WG6 R14 WR650-SW-AI



Parametry elektryczne

Pasma pracy	L (wg IEEE)
Zakres częstotliwości	1120 ÷ 1720 MHz (1,12 ÷ 1,72 GHz)
Wymiary wewnętrzne	165,10 × 82,55 mm
Grubość ścianki	min. 3 mm
Tłumienie falowodu	0,007 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,02 dB na kołnierz
VSWR	max. 1,05
Moc szczytowa	52 MW (czynnik limitujący dielektryczny)
Moc średnia	31 kW (stan ustalony termiczny)

Warunki:

- częstotliwość: 1300 MHz
- medium dielektryczne: N₂ 1 bar
- VSWR obciążenia: 1,0 : 1
- parametry impulsu: 10 μs, 10 Hz
- temperatura falowodu powyżej temperatury otoczenia: max. 20 °C
- wykończenie wewnętrzne: surowe
- wykończenie zewnętrzne: surowe

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	aluminium (AW-6082)
Materiał kołnierzy	Al (AW-6082)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / dodatkowe wykończenie
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 1 bar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu*	$< 2,8 \times 10^{-3}$ mbar l/s ($< 0,001$ m ³ /h)

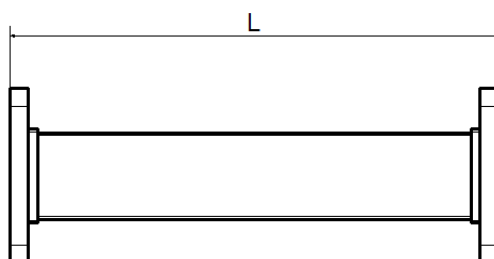
Warunki środowiskowe

Falowód może być wypełniony gazem SF₆, azotem N₂, suchym powietrzem pod ciśnieniem absolutnym 1×10^5 Pa (1 bar).

W trakcie pracy i podczas przechowywania nie wolno dopuszczać do skraplania się wody na powierzchniach falowodu.

Długość falowodu

Długość zamawianego falowodu L powinna mieścić się w przedziale od 50 do 600 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$).



Kołnierze mikrofalowe

CPR650F	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPR650G	Connector Pressurized Rectangular Grooved
FDP14	Flange Design Plain
FDM14	Flange Design Modified (Grooved)

Kod zamawiania

WR650 - SW - AI - 250 - CPR650F - CPR650G

Typ	
Materiał	
Długość	
Kołnierz 1	
Kołnierz 2	

Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.