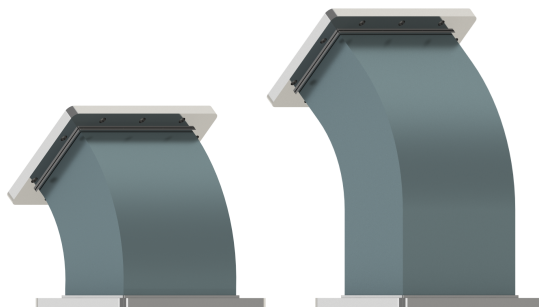


FALOWÓD GIĘTY W PŁASZCZYŹNIE "E" WR650–RW45E / WR650–RW45E–LS



Parametry elektryczne

Pasma pracy	L (wg IEEE)
Zakres częstotliwości	1120 ÷ 1720 MHz (1,12 ÷ 1,72 GHz)
Wymiary wewnętrzne	165,10×82,55 mm
Tłumienie falowodu	0,006 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,02 dB na kołnierz
VSWR	max. 1,05
Moc szczytowa	max. 52 MW (czynnik limitujący dielektryczny)
Moc średnia	max. 57 kW (stan ustalony termiczny)

Warunki:

- częstotliwość: 1300 MHz
- falowód wykonany z miedzi Cu-ETP
- 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

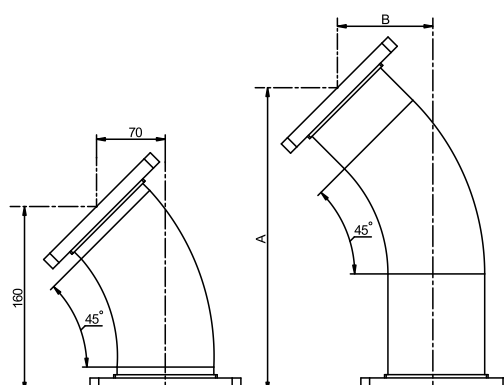
Materiał falowodu	Al (AW6082) / Cu-ETP (CW004A) / SS (316L)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / dodatkowe wykończenie
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 1 bar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu	$< 2,8$ mbar l/s ($< 0,01$ m ³ /h)

Warunki środowiskowe

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

Wymiary falowodu

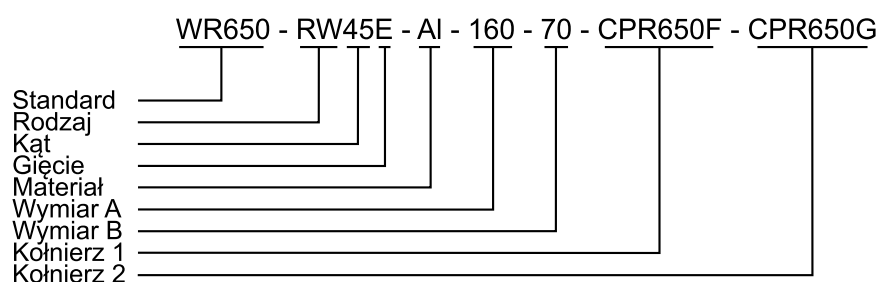
Typowy falowód WR650-RW45E zagięty o kąt 45° ma wymiary A=160 mm, B=70 mm. Falowody serii LS zagięte są o kąt 45° i mają wydłużone ramiona. Długość ramion jest dowolna, pod warunkiem że wymiar A nie przekracza 600 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$ mm).



Kołnierze mikrofalowe

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

Kod zamawiania



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.