

ELECTROMAGNETIC SPECTRUM FREQUENCY RANGE

Band Name	Frequency Range (GHz)	TE10 Cutt-Off frequency (GHz)	Inside Dimensions (mils)	Inside Dimensions (mm)	EIA Standard/ RG Standard	RCSC Standard
L	1,12 à 1,7	0,908	6500 x 3250	165,1 x 82,55	WR650 / RG69	WG6
R	1,7 à 2, 6	1,372	4300 x 2150	109,22 x 54,61	WR430 / RG104	WG8
-	2,1 à 3	1,6	3400 x 1700	86,36 x 43,18	WR340	WG9
S	2,6 à 3,95	2,078	2840 x 1340	72,14 x 34,04	WR284 / RG48	WG10
-	3,3 à 4,9	2,577	2290 x 1145	58,17 x 29,08	WR229	WG11
H	3,95 à 5,85	3,152	1872 x 872	47,55 x 22,15	WR187 / RG49	WG12
-	4,9 à 7,05	3,705	1590 x 795	40,39 x 20,19	WR159	WG13
C	5,85 à 8,2	4,301	1372 x 622	34,85 x 15,8	WR137 / RG50	WG14
W	7,05 à 10	5,259	1122 x 497	28,5 x 12,62	WR112 / RG51	WG15
X	8,2 à 12,4	6,557	900 x 400	22,86 x 10,16	WR90 / RG52	WG16
-	10 à 15	7,847	750 x 375	19,05 x 9,53	WR75	WG17
Ku	12,4 à 18	9,486	622 x 311	15,8 x 7,9	WR62 / RG91	WG18
-	15 à 22	11,54	510 x 255	12,95 x 6,48	WR51	WG19
K	18 à 26,5	14,047	420 x 170	10,67 x 4,32	WR42 / RG53	WG20
Ka	26,5 à 40	21,081	280 x 140	7,11 x 3,56	WR28 / RG96	WG22
Q	33 à 50	26,342	224 x 112	5,69 x 2,85	WR22 / RG97	WG23
U	40 à 60	31,357	188 x 94	4,78 x 2,39	WR19	WG24
V	50 à 75	39,863	148 x 74	3,76 x 1,88	WR15 / RG98	WG25
E	60 à 90	48,35	122 x 61	3,1 x 1,55	WR12 / RG99	WG26
W	75 à 110	59,01	100 x 50	2,54 x 1,27	WR10	WG27
F	90 à 140	73,84	80 x 40	2,032 x 1,016	WR8	WG28
D	110 à 170	90,854	65 x 32,5	1,651 x 0,826	WR6	
G	140 à 220	115,7	51 x 25,5	1,295 x 0,648	WR5	
Y	220 à 325	196,71	34 x 17	0,864 x 0,432	WR3	