

DIPLEXER

■ STRUCTURE AND PIN ASSOCIATED

STRUCTURE A				
	STRUCTURE A-1 GND Common GND High Band GND Low Band	STRUCTURE A-2 GND Common GND Low Band GND High Band	STRUCTURE A-3 Low Band GND High Band GND Common GND	STRUCTURE A-4 High Band GND Low Band GND Common GND
	STRUCTURE B	STRUCTURE C	STRUCTURE D	STRUCTURE E
	STRUCTURE B-1 High Band Common Low Band	STRUCTURE C-1 Low Band GND High Band GND Common GND	STRUCTURE D-1 Low Band GND High Band GND Common GND	STRUCTURE E-1 Common GND Low Band GND GND
STRUCTURE B-2 Low Band Common High Band	STRUCTURE C-2 GND Common GND High Band GND Low Band	STRUCTURE D-1 High Band GND Low Band GND Common GND	STRUCTURE E-2 GND GND Low Band Common GND High Band	
STRUCTURE F		STRUCTURE G		
STRUCTURE F Low Band GND High Band GND GND Common		 Low Band GND High Band GND ANT GND		

■ STRUCTURE AND DIMENSION

Unit: mm

Structure\ Dimension	L	W	T	A	B	C	D	E	F
A	1.60±0.15	0.80±0.15	0.60±0.10	0.175±0.15	0.25±0.15	0.25±0.15	0.50±0.15	0.20±0.15	-
	2.00±0.10	1.25±0.20	0.55±0.15	0.20±0.15	0.30±0.15	0.35±0.15	0.65±0.15	0.20±0.10	-
	2.00±0.15	1.25±0.15	0.95±0.10	0.20±0.20	0.30±0.20	0.35±0.20	0.65±0.20	-	-
B	1.60±0.15	0.80±0.15	0.60±0.10	0.65±0.15	0.30±0.15	0.20±0.15	0.20±0.15	0.25±0.15	0.30±0.15
C	2.00±0.15	1.25±0.15	0.70±0.10	0.35±0.10	0.30±0.10	0.65±0.10	0.60±0.10	0.275±0.10	-
			0.90±0.10	0.35±0.10	0.30±0.10	0.65±0.10	0.60±0.10	0.275±0.10	-
	2.50±0.15	2.00±0.15	0.80±0.15	0.30±0.15	0.35±0.15	0.65±0.15	0.75±0.15	0.525±0.15	-
D	1.60±0.15	0.80±0.15	0.60±0.10	0.175±0.15	0.25±0.15	0.25±0.15	0.50±0.15	0.20±0.15	-
E	2.50±0.15	2.00±0.15	0.70±0.10	0.30±0.10	0.40±0.10	0.60±0.10	1.10±0.10	-	-
F	2.50±0.15	2.00±0.15	1.0max.	0.375±0.15	0.25±0.15	0.25±0.15	0.50±0.15	0.20±0.15	-
G	1.60±0.15	0.80±0.15	0.60±0.10	0.65±0.15	0.30±0.15	0.20±0.15	0.20±0.15	0.25±0.15	0.30±0.15

■ ELECTRICAL SPECIFICATION

ISM Band 2.4GHz/5GHz APPLICATION

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB) Min	Isolation	Size (mm)	Structure
RFDIP1608060L0T	2400~2500	50	0.8	18(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-1
	4900~5900	50	1.2	20(3700~3900MHz) 20(1800~2500MHz) 20(9800~11800MHz)				
RFDIP1608060L3T	2400~2500	50	0.8	18(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-2
	4900~5900	50	1.2	20(3700~3900MHz) 20(1800~2500MHz) 20(9800~11800MHz)				
RFDIP1608060L9T	2400~2500	50	0.6	20(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	B-1
	4900~5900	50	0.8	20(1800~2500MHz)				
RFDIP1608060LBT	2400~2500	50	0.6	20(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	28(30~2700 MHz) 26(4900~5950 MHz)	1.60x0.80x0.60	A-3
	4900~5900	50	1.4	28(30~2700MHz) 10(9800~11900MHz)				
RFDIP1608060LCT	2400~2500	50	0.6	20(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	28(30~2700 MHz) 26(4900~5950 MHz)	1.60x0.80x0.60	A-4
	4900~5900	50	1.4	28(30~2700MHz) 10(9800~11900MHz)				
RFDIP1608060LET	2400~2500	50	0.6	18(4800~5000MHz) 18(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-1
	4900~5900	50	1.4	20(3700~3900MHz) 20(1800~2500MHz) 10(9800~11800MHz))				
RFDIP1608060LFT	2400~2500	50	0.6	18(4800~5000MHz) 18(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-2
	4900~5900	50	1.4	20(3700~3900MHz) 20(1800~2500MHz) 10(9800~11800MHz)				
RFDIP160806BLM6T25	2400~2500	50	0.5	10(3600~3750MHz) 20(4800~5000MHz) 20(5000~5950MHz) 10(7200~7500MHz) 10(9600~10000MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-1
	4900~5950	50	0.6	25(860~960MHz) 25(1545~1605MHz) 25(1710~1990MHz) 30(2170 MHz) 10(8100~8800MHz) 15(8820~9800MHz) 25(9800~11900MHz)				

ISM Band 2.4/5GHz Application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB) Min	Isolation	Size (mm)	Structure
RFDIP160806ALM6T30	2400~2500	50	0.5	10(3600~3750MHz) 20(4800~5000MHz) 20(5000~5950MHz) 10(7200~7500MHz) 10(9600~10000MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-2
	4900~5950	50	0.6	25(860~960MHz) 25(1545~1605MHz) 25(1710~1990MHz) 30(2170MHz) 10(8100~8800MHz) 15(8820~9800MHz) 25(9800~11900MHz)		25(4800~5000 MHz)		
RFDIP1608060LM0T60	2400~2500	50	0.75(25°C) 0.95(-40~+85°C)	20(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-2
	4900~5950	50	1.0(25°C) 1.3(-40~+85°C)	20(1800~2500MHz) 20(9800~11800MHz)				
RFDIP160806BLM6T68	2400~2500	50	0.50(25°C) 0.65(-40~+85°C)	21(4800~5000MHz) 21(5000~5950MHz) 25(7200~7500MHz)	10	32(2400~2500MHz) 25(4900~6000MHz)	10	A-2
	4900~5950	50	0.60(25°C) 0.75(-40~+85°C)	27(824~2170MHz) 30(2400~2500MHz) 20(9800~11900MHz)				
RFDIP1608060LVT	2400~2500	50	0.6	-	10	32 (30~2700 MHz) 28(4900~5950 MHz)	1.60x0.80x0.60	A-4
	4900~5950	50	0.8	32(30~2700MHz) 15(9800~11900MHz) 11(14700~17850MHz)				
RFDIP1608060LST	2400~2500	50	0.5(25°C) 0.6(-40~+85°C)	22(4800~5000MHz) 24(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	G
	5100~5900	50	1.1(25°C) 1.3(-40~+85°C)	25(1800~2500MHz) 24(3700~3900MHz) 22(9800~11900MHz)				
RFDIP1608060LY8Q1C	2400~2496	50	0.5	35(4800~5000MHz) 15(7200~7500MHz)	12	-	1.60x0.80x0.60	A-3
	5150~5950	50	1.0	30(70~2000MHz) 30(2400~2690MHz) 12(7250~7800MHz) 25(10300~12000MHz) 10(15000~18000MHz)				
RFDIP1606L168M1U	2400~2500	50	0.55(25°C) 0.60(-40~+85°C)	29(4800~5000MHz) 24(7200~7500MHz)	10	32(30~2700MHz) 28(4900~5950 MHz)	1.60x0.80x0.60	A-3
	4900~5950	50	0.70(25°C) 0.80(-40~+85°C)	32(30~2700MHz) 15(9800~11900MHz) 11(14700~17850MHz)				
RFDIP1606L21T	2400~2500	50	0.40(25°C) 0.50(-40~+85°C)	20(4900~5850MHz) 15(5850~8500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	B-2
	4900~5850	50	0.60(25°C) 0.70(-40~+85°C)	20(2400~2500MHz)				
RFDIP1606L22T	2400~2500	50	0.40(25°C) 0.50(-40~+85°C)	20(4900~5850MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	B-1
	4900~5850	50	0.60(25°C) 0.70(-40~+85°C)	20(2400~2500MHz)				
RFDIP1606L23T	2400~2500	50	0.6	23(4800~5000MHz) 30(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-3
	5150~5850	50	1.5	25(2400~2500MHz) 15(3400~3600MHz) 10(3600~3900MHz) 20(6900~7550MHz) 30(10600~11700MHz) 20(15300~16200MHz)				
RFDIP1606L24T	2400~2500	50	0.5	23(4800~5000MHz) 30(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-4
	5150~5850	50	0.6	25(2400~2500MHz) 15(3400~3600MHz) 10(3600~3900MHz) 20(6900~7550MHz) 30(10600~11700MHz) 20(15300~16200MHz)				
RFDIP1606L29T	2400~2500	50	0.75(25°C) 0.95(-40~+85°C)	25(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-2
	4900~5950	50	1.10(25°C) 1.30(-40~+85°C)	20(1800~2500MHz) 15(9800~11900MHz)				

ISM Band 2.4/5GHz Application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB)Min	Isolation	Size (mm)	Structure
RFDIP1606L42T	2400~2500	50	0.6	23(4800~5000MHz) 30(7200~7500MHz)	10	40(5150~5850MHz)	1.60x0.80x0.60	A-3
	5100~5850	50	1.5	25(2400~2500MHz) 15(3400~3600MHz) 10(3600~3900MHz) 20(6900~7550MHz) 30(10600~11700MHz) 20(15300~16200MHz)				
RFDIP1606L44T	2400~2500	50	0.6	23(4800~5000MHz) 30(7200~7500MHz)	10	40(5150~5850MHz)	1.60x0.80x0.60	A-4
	5100~5850	50	1.5	25(2400~2500MHz) 15(3400~3600MHz) 10(3600~3900MHz) 20(6900~7550MHz) 30(10600~11700MHz) 20(15300~16200MHz)				
RFDIP1606L51T	2400~2500	50	0.35(25°C) 0.45(-40~+85°C)	20(4800~5000MHz) 22(5000~5950MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	B-2
	4900~5850	50	0.50(25°C) 0.60(-40~+85°C)	26(824~2170MHz) 30(2400~2500MHz) 25(9500~11900MHz)				
RFDIP1606L52T	2400~2500	50	0.40(25°C) 0.45(-40~+85°C)	21(4800~5000MHz) 23(5000~5500MHz) 28(5500~5950MHz) 21(7200~7500MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	B-1
	4900~5850	50	0.50(25°C) 0.60(-40~+85°C)	27(824~2170MHz) 31(2400~2500MHz) 26(9800~11900MHz)				
RFDIP1606L53T	2400~2500	50	0.5	10(3600~3750MHz) 20(4800~5000MHz) 20(5000~5950MHz) 10(7200~7500MHz) 10(9600~10000MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-3
	5150~5850	50	0.6	25(860~960MHz) 25(1545~1605MHz) 25(1710~1990MHz) 30(2170MHz) 25(2400~2500MHz) 10(8100~8800MHz) 15(8820~9800MHz) 25(9800~11900MHz)				
RFDIP1606L54T	2400~2500	50	0.5	10(3600~3750MHz) 20(4800~5000MHz) 20(5000~5950MHz) 10(7200~7500MHz) 10(9600~10000MHz)	10	-	1.60x0.80x0.60	A-4
	4900~5950	50	0.6	25(860~960MHz) 25(1545~1605MHz) 25(1710~1990MHz) 30(2170MHz) 25(2400~2500MHz) 10(8100~8800MHz) 15(8820~9800MHz) 25(9800~11900MHz)				
KFDIP2004L157B1U	2400~2500	50	0.5	10(3600MHz) 20(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	20(DC~2500MHz) 20(4900~5950MHz)	2.00x1.25x0.40	A-3
	4900~5950	50	1.0	20(824~915MHz) 20(1800~2500MHz) 10(3000~3900MHz) 4(7250MHz) 20(9800~11900MHz) 20(14700~17850MHz)				
KFDIP2004L167B1U	2400~2500	50	0.5	10(3600MHz) 20(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	20(DC~2500MHz) 20(4900~5950MHz)	2.00x1.25x0.40	A-4
	4900~5950	50	1.0	20(824~915MHz) 20(1800~2500MHz) 10(3000~3900MHz) 4(7250MHz) 20(9800~11900MHz) 20(14700~17850MHz)				

ISM Band 2.4/5GHz Application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB) Min	Isolation	Size (mm)	Structure
KFDIP2004L197B1U	2400~2500	50	0.6	15(3600MHz) 25(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	20(DC~2500MHz) 20(4900~5950MHz)	2.00x1.25x0.40	A-3
	4900~5950	50	1.0	20(824~915MHz) 18(1800~2500MHz) 14(3000~3900MHz) 20(9800~11900MHz) 20(14700~17850MHz)				
RFDIP2012050L5T	2400~2500	50	0.7	18(4800~6000MHz) 18(7200~7500 MHz)	10	-	2.00x1.25x0.55	A-1
	4900~5900	50	1.0	19(1800~2500MHz) 25(10300~10700MHz)				
RFDIP2012050L7T	2400~2500	50	0.7	18(4800~6000MHz) 18(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.55	A-2
	4900~5900	50	1.0	19(1800~2500MHz) 25(10300~10700MHz)				
RFDIP2012050L8T	2300~2500	50	0.65(25°C) 0.8(-40~+85°C)	20(4600~5000MHz) 20(6900~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.55	A-3
	4900~5950	50	1.0	19(1800~2500MHz) 25(10300~10700MHz)				
RFDIP2012100L0T	2400~2500	50	0.7	20(4900MHz) 25(5200MHz) 25(5800MHz)	10	-	2.00x1.25x0.95	A-3
	4900~5900	50	0.9	25(2450MHz)				
RFDIP2012100L3T	2400~2500	50	0.7	20(4900MHz) 25(5200MHz) 25(5800MHz)	10	-	2.00x1.25x0.95	A-2
	4900~5900	50	0.9	25(2450MHz)				
RFDIP2012050LPT	2400~2500	50	0.5(25°C) 0.55(-40~+85°C)	23(4800~6000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.55	A-1
	4900~5950	50	0.65(25°C) 0.75(-40~+85°C)	20(800~2500MHz) 15(9800~11900MHz)				
RFDIP2012050LQT	2400~2500	50	0.5(25°C) 0.55(-40~+85°C)	23(4800~6000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.55	A-2
	4900~5950	50	0.65(25°C) 0.75(-40~+85°C)	20(800~2500MHz) 15(9800~11900MHz)				
RFDIP2012050LWT	2400~2500	50	0.50(25°C) 0.70(-40~+85°C)	20(4800~6000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.55	A-4
	4900~5950	50	0.65(25°C) 0.85(-40~+85°C)	20(800~2500MHz) 15(9800~11900MHz)				
RFDIP2008L107N3T	2400~2500	50	2.2(25°C) 2.4(-40~+85°C)	30(824~915MHz) 30(1545~1610MHz) 30(1710~1990MHz) 25(2110~2170MHz) 8(3200~3600MHz) 12(3700~3900MHz) 28(4800~5000MHz) 25(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.80	A-1
	5150~5850	50	1.2(25°C) 1.5(-40~+85°C)	20(1545~1610MHz) 20(1710~1990MHz) 20(2110~2170MHz) 23(2400~2500MHz) 8(3450~3900MHz) 8(7250~7800MHz) 20(9800~11700MHz)				
RFDIP2008L117N3T	2400~2500	50	2.2(25°C) 2.4(-40~+85°C)	30(824~915MHz) 30(1545~1610MHz) 30(1710~1990MHz) 25(2110~2170MHz) 8(3200~3600MHz) 12(3700~3900MHz) 28(4800~5000MHz) 25(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.80	A-2
	5150~5850	50	1.2(25°C) 1.5(-40~+85°C)	20(1545~1610MHz) 20(1710~1990MHz) 20(2110~2170MHz) 23(2400~2500MHz) 8(3450~3900MHz) 8(7250~7800MHz) 20(9800~11700MHz)				

ISM Band 2.4/5GHz Application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB)Min	Isolation	Size(mm)	Structure
AMDIP2520070L3T	2400~2500	50	2.4(25°C) 2.7(-40~+85°C)	30(824~915MHz) 30(1545~1610MHz) 24(1710~1990MHz) 15(2110~2170MHz) 30(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	2.50x2.00x0.70	E-1
	5150~5850	50	1.2(25°C) 1.5(-40~+85°C)	25(1545~1610MHz) 25(2400~2500MHz) 15(10300~11700MHz)				
AMDIP2520070L4T	2400~2500	50	2.4(25°C) 2.7(-40~+85°C)	30(824~915MHz) 30(1545~1610MHz) 24(1710~1990MHz) 15(2110~2170MHz) 30(4800~5000MHz) 20(7200~7500MHz)	10	-	2.00x1.25x0.80	E-2
	5150~5850	50	1.2(25°C) 1.5(-40~+85°C)	25(1545~1610MHz) 25(2400~2500MHz) 15(10300~11700MHz)				

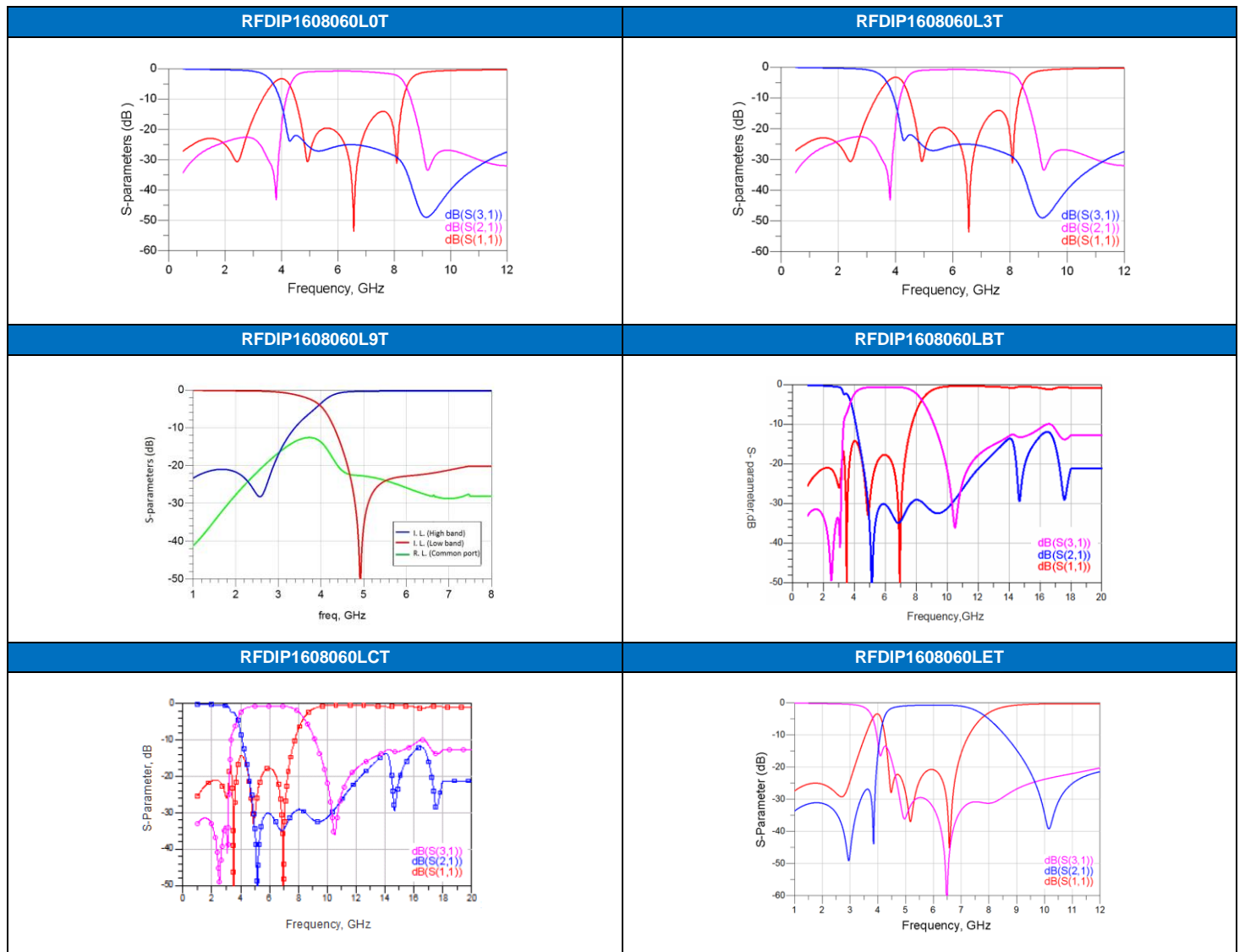
GPS 1.575GHz/ISM 2.4GHz/5GHz Band Application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB)Min.	Size (mm)	Structure
RFDIP1608060T1T	1574~1577	50	0.65	20(2400~2500MHz)	10	1.60x0.80x0.60	B-1
	2400~2500	50	0.8	20(1574~1577MHz)			
RFDIP1608060TM7T62	1570~1610	50	0.6(typ.0.5)	20(2400~2500MHz) 20(4900~5900MHz)	10	1.60x0.80x0.60	A-4
	2400~2500 4900~5900	50	0.65(typ.0.55)	20(1570~1610MHz)			
RFDIP1608070TM1T76	1710~1880	50	0.70(typ.0.59)	15(2500~2390MHz)	10	1.60x0.80x0.70	D-2
	2500~2690	50	0.65(typ.0.58)	15(1710~1880MHz)			
RFDIP1608060T8T	1570~1610	50	0.45(25°C) 0.55(-40~+85°C)	20(2400~2500MHz)	10	1.60x0.80x0.60	A-4
	2400~2500	50	0.5(25°C) 0.6(-40~+85°C)	20(1560~1607MHz)			
RFDIP1608060T9T	1570~1610	50	0.45(25°C) 0.55(-40~+85°C)	20(2400~2500MHz)	10	1.60x0.80x0.60	A-3
	2400~2500	50	0.5(25°C) 0.6(-40~+85°C)	20(1560~1607MHz)			
RFDIP1608060TAT	698~960 1427~1511 1560~1607	50	0.40 0.55 0.65	20(2400~2500MHz) 20(2620~2690MHz) 20(5150~5850MHz)	10	1.60x0.80x0.60	B-1
	2400~2500 2620~2690 5150~5850	50	0.70 0.60 0.80	20(698~960MHz) 20(1427~1511MHz) 20(1560~1607MHz)			
RFDIP1608060TCT	1570~1610	50	0.6(typ.0.5)	20(2400~2500MHz) 20(4900~5900MHz)	10	1.60x0.80x0.60	A-4
	2400~2500 4900~5900	50	0.65(typ.0.55)	20(1570~1610MHz)			
RFDIP1608060TDT	1570~1610	50	0.65(25°C) 0.75(-40~+85°C)	13(2170MHz) 20(2400~2500MHz)	10	1.60x0.80x0.60	B-2
	2400~2500	50	0.80(25°C) 0.90(-40~+85°C)	20(1565~1616MHz) 15(1710MHz)			
RFDIP2012090T2T	1572.5~1578.5 1597~1607	50	0.40 0.50	13(2400~2500MHz)	10	2.00x1.25x0.90	A-3
	2400~2500	50	0.55(25°C) 0.65(-40~+85°C)	22(1572.5~1578.5MHz) 20(1597~1607MHz)			
RFDIP2520080T1T	1710~1990 1990~2110 2110~2170	50	1.00 1.50 2.50	5(2300~2350MHz) 10(2350~2500MHz) 10(2500~2690MHz)	10	2.50x2.00x0.80	C-2
	2300~2350 2350~2500 2500~2690	50	2.65 1.50 0.65	8(1710~1990MHz) 8(1990~2110MHz) 5(2110~2170MHz)			

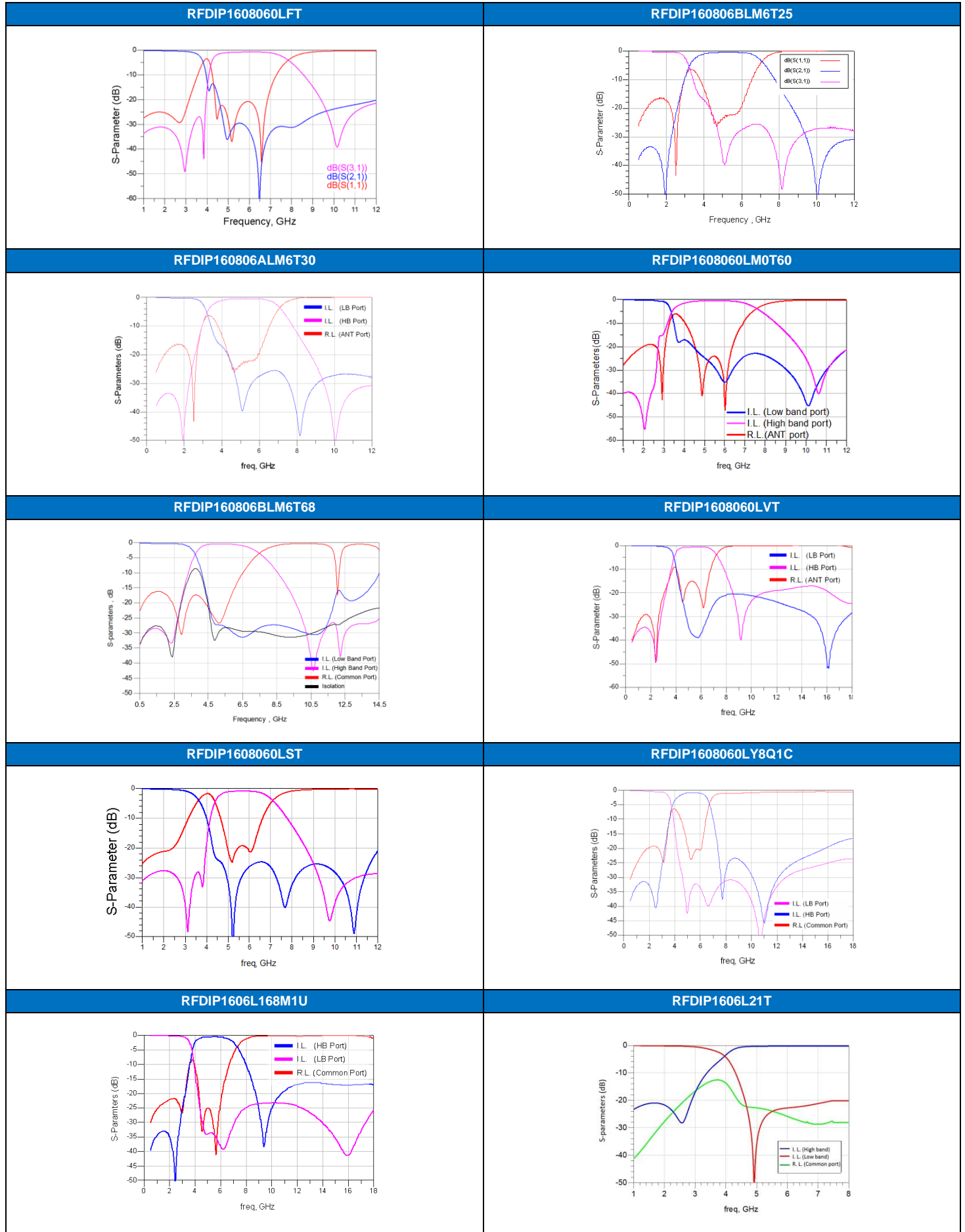
892 MHz & 1.94GHz Band Working Frequency

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB)Min.	Size (mm)	Structure
RFDIP1608070GM1T76	698~960	50	0.8(typ.0.45)	25(1710~2700MHz)	10	1.60x0.80x0.60	D-2
	1710~2700		0.7(typ.0.50)	20(698~960MHz) 20(5150~5850MHz)			
RFDIP2012090G0T	824~960	50	0.6(25°C) 0.65(-40~+85°C)	15(1710~2170MHz)	10	2.00x1.25x0.90	A-3
	1710~2170		0.6(25°C) 0.65(-40~+85°C)	20(824~960MHz)			
RFDIP2012090G3T	824~960	50	0.6(25°C) 0.65(-40~+85°C)	15(1710~2170MHz)	10	2.00x1.25x0.90	A-4
	1710~2170		0.6(25°C) 0.65(-40~+85°C)	20(824~960MHz)			
RFDIP2012070G5T	570~960	50	0.75	20(1427~2700MHz)	10	2.00x1.25x0.70	C-1
	1427~2700		0.85	20(570~960MHz)			
RFDIP2012090G77N2T	698~960	50	0.65	15(1554~1580MHz) 20(1710~2700MHz)	10	2.00x1.25x0.90	A-4
	1710~2700		0.65	20(824~960MHz)			
RFDIP2012090GM1T58	698~960	50	0.4(25°C) 0.45(-40~+85°C)	13(1710~2690MHz)	10	2.00x1.25x0.90	C-1
	1710~2690		0.55(25°C) 0.65(-40~+85°C)	19(698~960MHz)			
RFDIP2520100G2T	698~960	50	0.35(25°C) 0.45(-40~+85°C)	20(1710~2690MHz)	10	2.50x2.00x1.00	F
	1710~2690		0.55(25°C) 0.65(-40~+85°C)	25(698~960MHz) 5(3420~3820MHz)			

■ TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

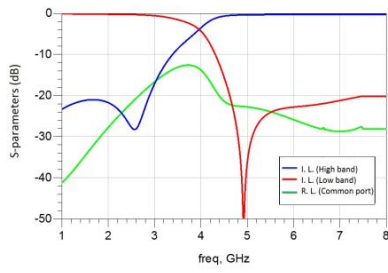


TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

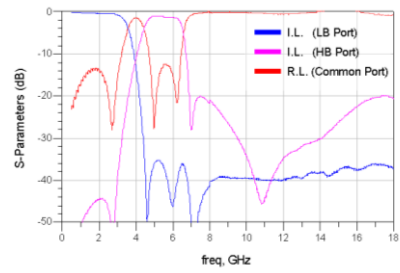


TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

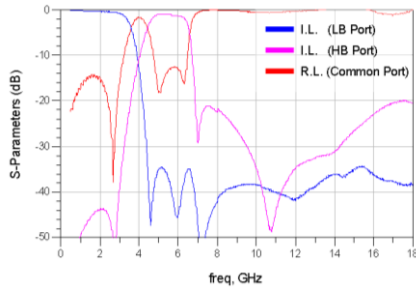
RFDIP1606L22T



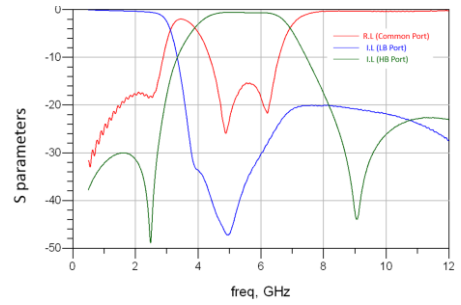
RFDIP1606L23T



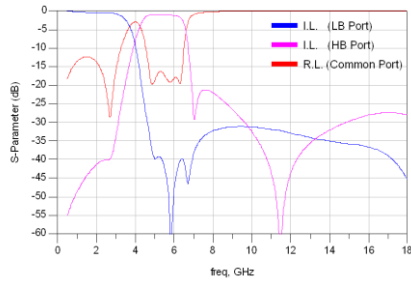
RFDIP1606L24T



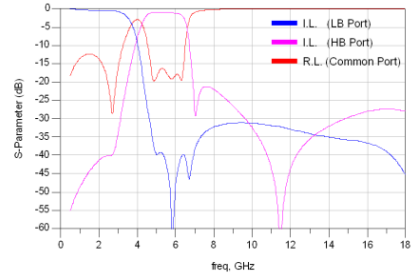
RFDIP1606L29T



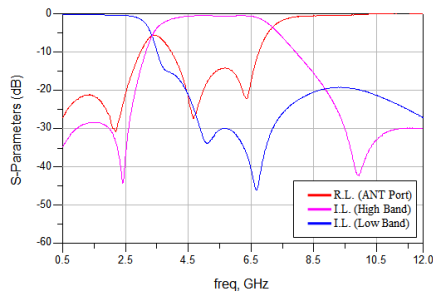
RFDIP1606L42T



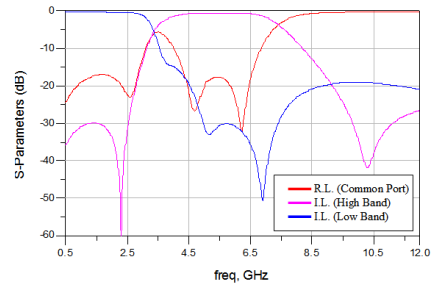
RFDIP1606L44T



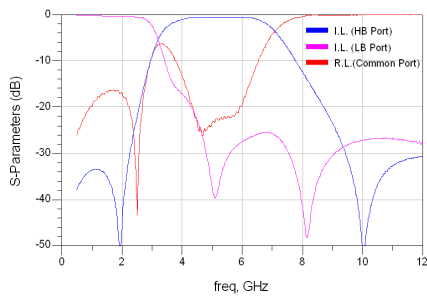
RFDIP1606L51T



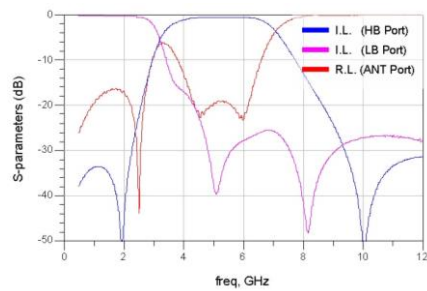
RFDIP1606L52T



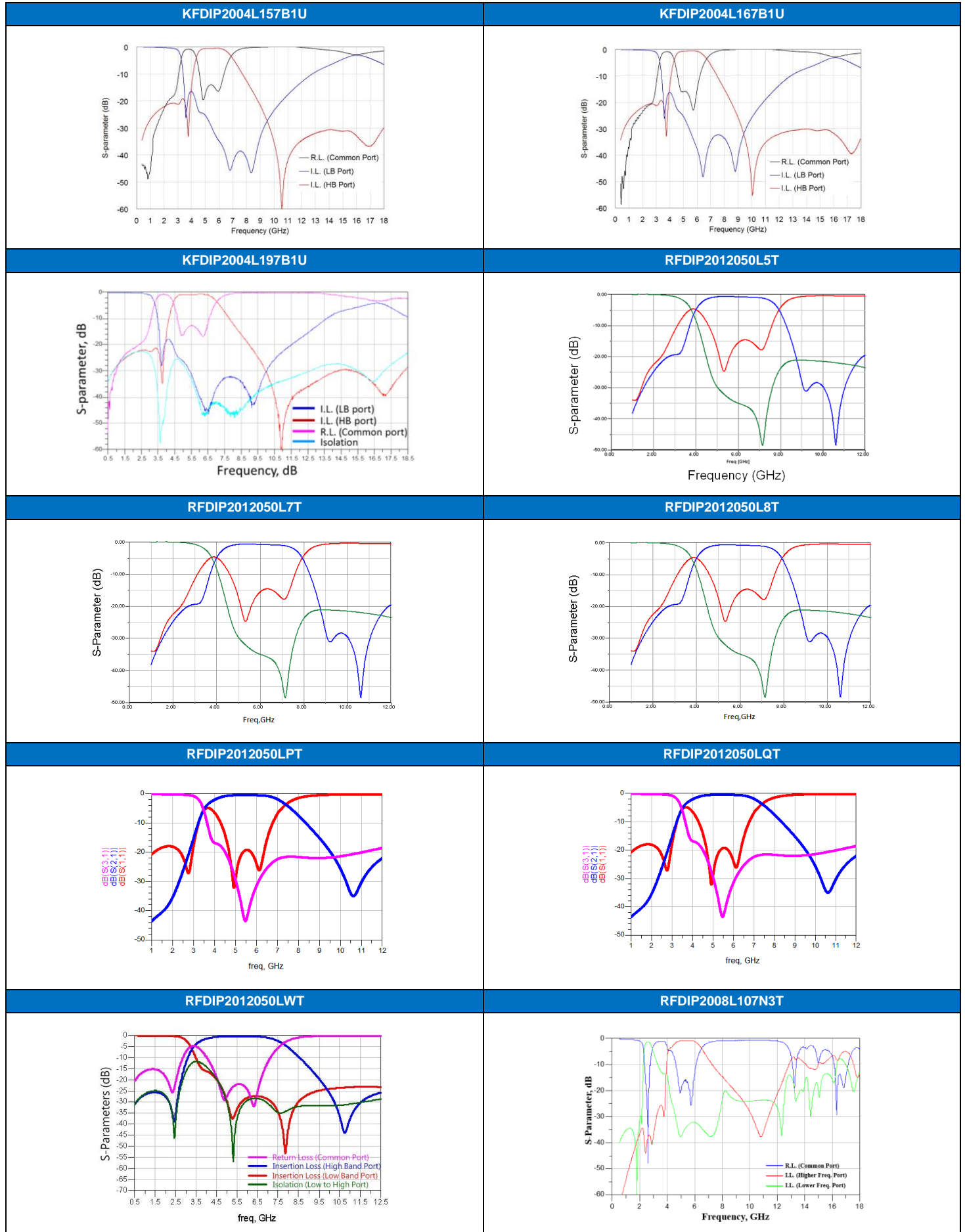
RFDIP1606L53T



RFDIP1606L54T

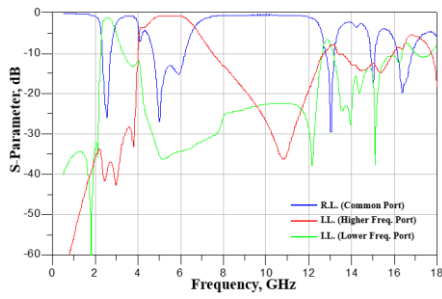


TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

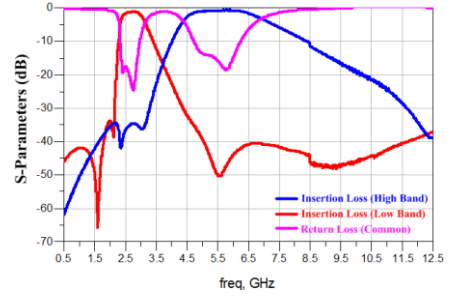


TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

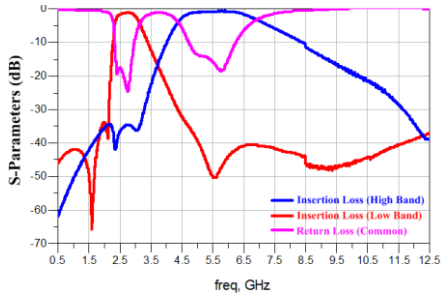
RFDIP2008L117N3T



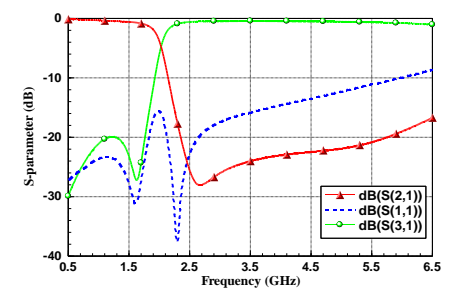
AMDIP2520070L3T



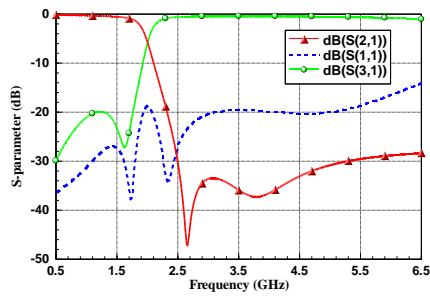
AMDIP2520070L4T



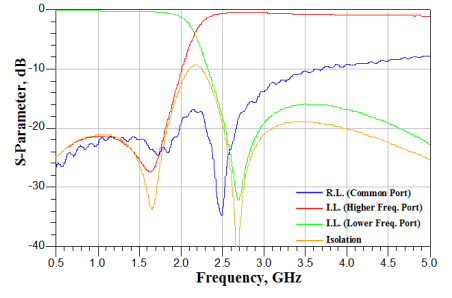
RFDIP1608060T1T



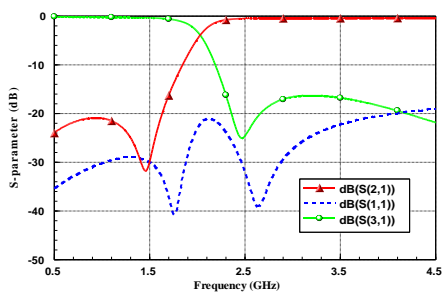
RFDIP1608060TM7T62



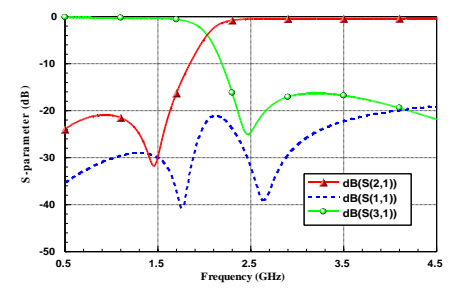
RFDIP1608070TM1T76



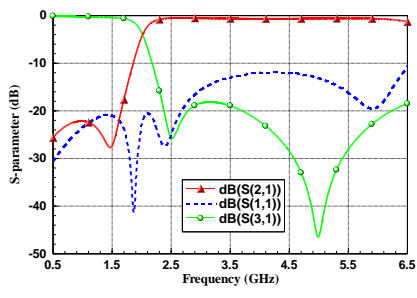
RFDIP1608060T8T



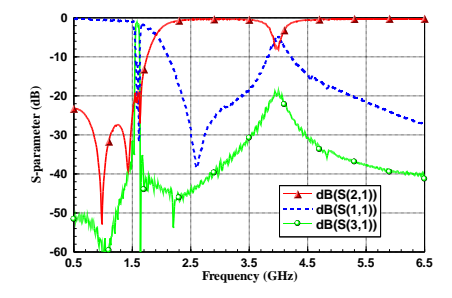
RFDIP1608060T9T



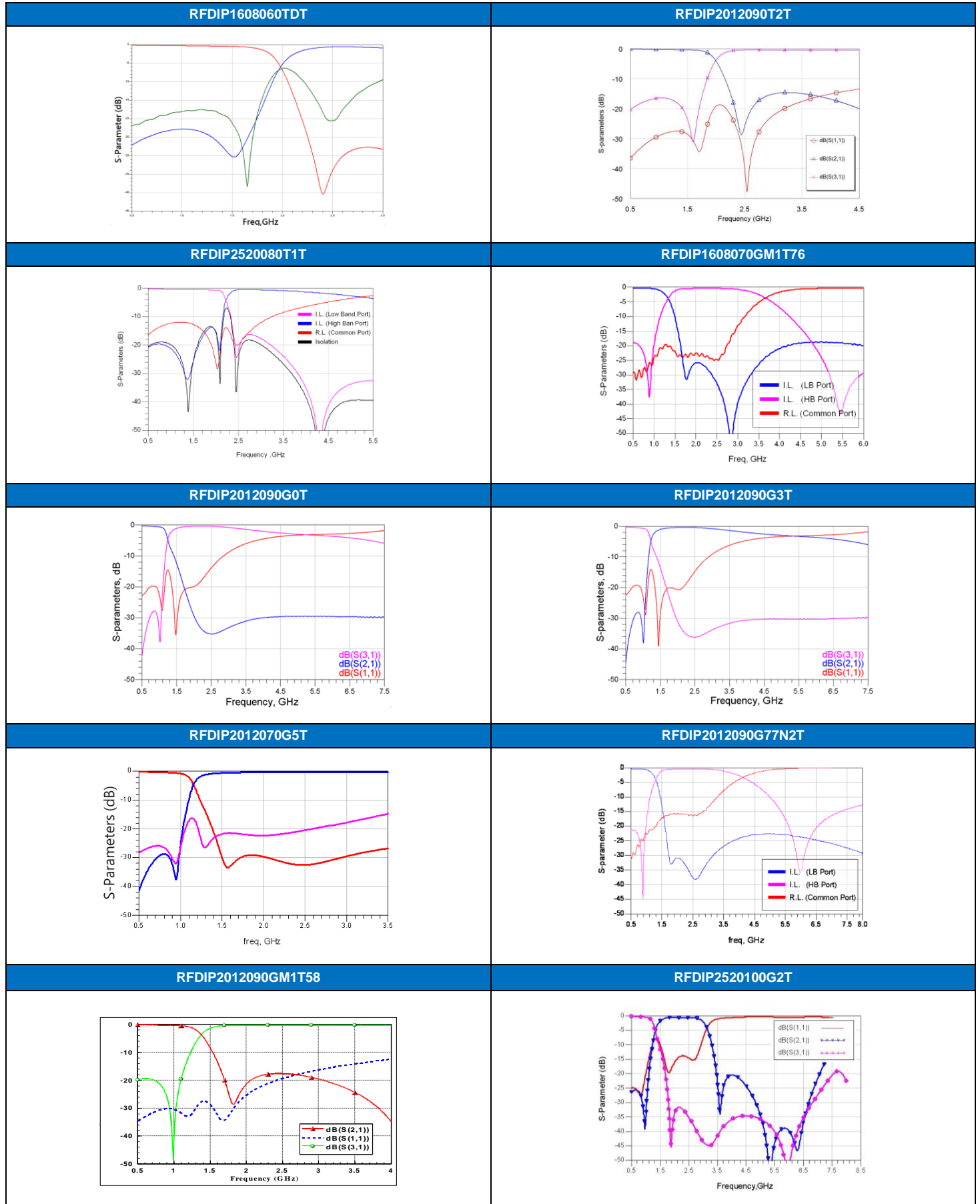
RFDIP1608060TAT



RFDIP1608060TCT



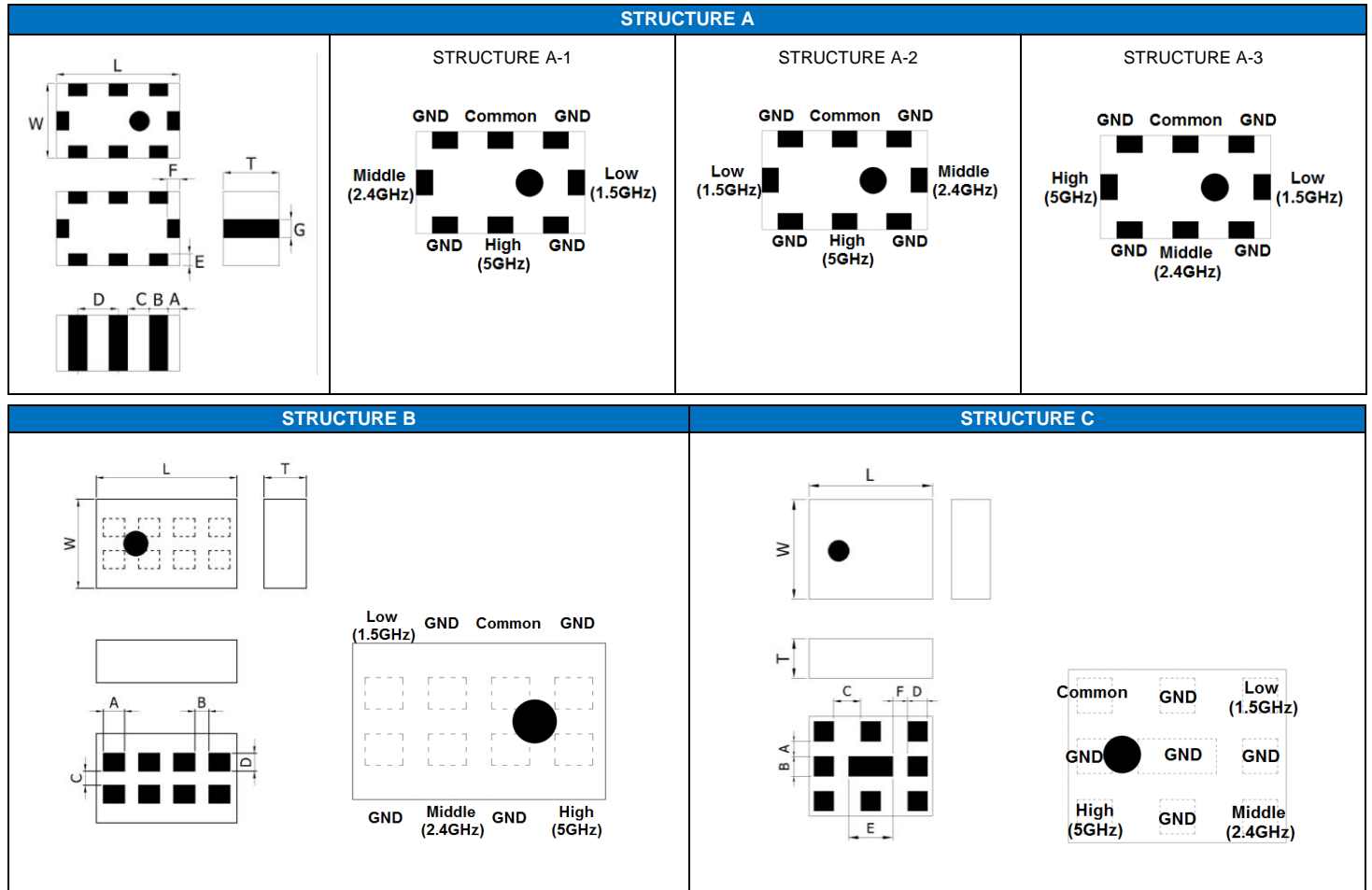
TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



- For more information, please contact with local sales representative
- All specifications are subject to change without notice

TRIPLEXER

■ STRUCTURE AND PIN ASSOCIATED



■ STRUCTURE AND DIMENSION

Unit: mm

Structure\ Dimension	L	W	T	A	B	C	D	E	F	G
A	2.00±0.15	1.25±0.15	0.90±0.10	0.20±0.20	0.30±0.20	0.35±0.20	0.65±0.20	0.20±0.20	0.20±0.20	0.30±0.20
B	2.00±0.15	1.25±0.15	0.75 max.	0.30±0.10	0.20±0.10	0.20±0.10	0.25±0.10	-	-	-
C	2.50±0.15	2.00±0.15	0.90±0.10	0.30±0.10	0.40±0.10	0.55±0.10	0.40±0.10	0.90±0.10	0.30±0.10	0.30±0.10

■ ELECTRICAL SPECIFICATION

GPS 1.575GHz/ISM 2.4GHz/5GHz band RF application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB) Min	Isolation	Size (mm)	Structure
RFTIP2012090T18Q1C	1560~1606	50	0.6	15(2400~2500 MHz) 15(4800~6000 MHz)	10	-	2.00x1.25x0.90	A-1
	2400~2500	50	0.7	10(860~960 MHz) 15(1545~1605 MHz) 10(3600~3750 MHz) 20(4800~6000 MHz) 10(7200~7500 MHz) 10(9600~10000 MHz)	10	20(1559~1606 MHz) 25(4800~5000 MHz)		
	4900~5950	50	0.8	25(860~960 MHz) 25(1545~1605 MHz) 25(1710~1990 MHz) 30(2170 MHz) 10(8100~8800 MHz) 15(8820~9800 MHz) 25(9800~11900 MHz)	10	20(1559~1606 MHz)		

■ ELECTRICAL SPECIFICATION

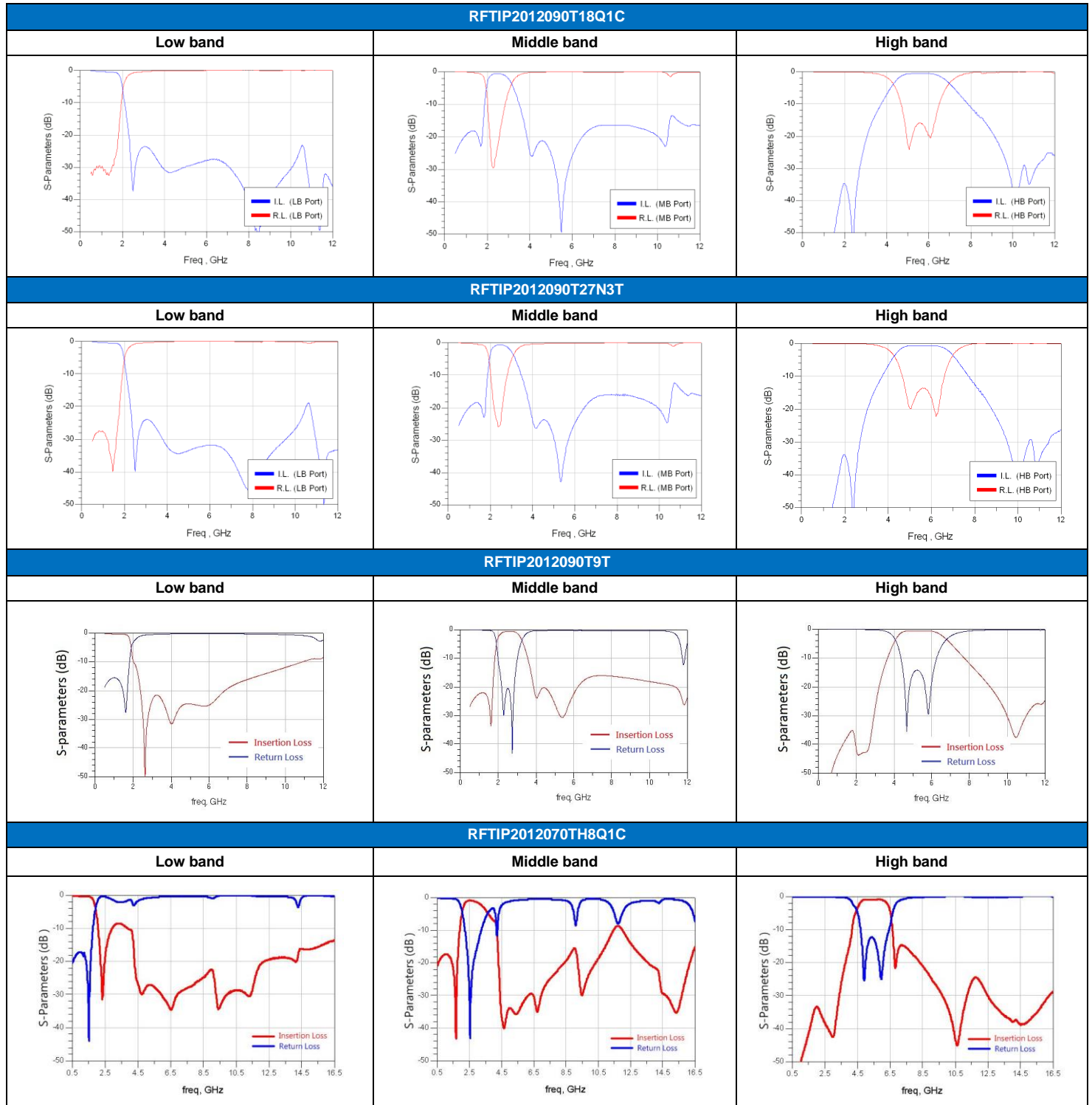
GPS 1.575GHz/ ISM 2.4GHz/5GHz band RF application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB) Min	Isolation	Size (mm)	Structure
RFTIP2012090T27N3T	1560~1606	50	0.65(25°C) 0.70(-40~+85°C)	20(2400~2500 MHz) 20(4900~6000 MHz)	10	-	2.00x1.25x0.90	A-2
	2400~2500	50	0.70(25°C) 0.85(-40~+85°C)	10(860~960 MHz) 15(1545~1610 MHz) 10(3600~3750 MHz) 20(4800~6000 MHz) 10(7200~7500 MHz) 10(9600~10000 MHz)	10	20(1559~1606 MHz) 20(4800~5000 MHz)		
	4900~5950	50	0.80(25°C) 0.95(-40~+85°C)	25(1559~1606 MHz) 35(2400~2500 MHz) 12(3400~3600 MHz) 12(3600~3900 MHz) 10(6900~7200 MHz) 10(7200~7800 MHz) 25(10300~11700 MHz) 15(15300~16200 MHz)	10	20(1559~1606 MHz)		
RFTIP2012090T9T	1560~1606	50	0.7	15(2400~2500 MHz) 15(4800~6000 MHz)	10	-	2.00x1.25x0.90	A-3
	2400~2500	50	0.8	10(860~960 MHz) 15(1545~1605 MHz) 8(3600~3750 MHz) 20(4800~5000 MHz) 10(7200~7500 MHz) 10(9600~10000 MHz)	10			
	4900~5950	50	0.9	25(860~960 MHz) 25(1545~1605 MHz) 25(1710~1990 MHz) 30(2170 MHz) 38(2400~2500 MHz) 8(8100~8800 MHz) 15(8820~9800 MHz) 22(9800~11900 MHz)	10			
RFTIP2012070TH8Q1C	1559~1606	50	0.6	15(2400~2500 MHz) 15(4900~5950 MHz)	10	10(2400~2500 MHz) 10(5150~5950 MHz)	2.00x1.25x0.75	B
	2400~2500	50	1.0	20(1559~1606 MHz) 35(4800~5000 MHz) 15(7200~7500 MHz)	10	25(1559~1606 MHz) 30(5150~5950 MHz)		
	4900~5150 5100~5950	50	1.4 1.2	25(1559~1606 MHz) 35(2400~2500 MHz) 12(3400~3600 MHz) 12(3600~3900 MHz) 10(6900~7200 MHz) 10(7200~7800 MHz) 25(10300~11700 MHz) 15(15300~16200 MHz)	10	25(1559~1606 MHz) 30(2400~2500 MHz)		
RFTIP2109ATM0T63	1560~1606	50	0.60(25°C) 0.80(-40~+85°C)	15(2400~2500 MHz) 15(4800~6000 MHz)	10	-	2.00x1.25x0.90	A-1
	2400~2500	50	0.70(25°C) 0.90(-40~+85°C)	10(860~960 MHz) 15(1545~1605 MHz) 10(3600~3750 MHz) 20(4800~5000 MHz) 10(7200~7500 MHz) 10(9600~10000 MHz)	10	20(1559~1606 MHz) 25(4800~5000 MHz)		
	4900~5950	50	0.80(25°C) 1.00(-40~+85°C)	25(860~960 MHz) 25(1545~1605 MHz) 25(1710~1990 MHz) 30(2170 MHz) 10(8100~8800 MHz) 15(8820~9800 MHz) 25(9800~11900 MHz)	10	25(1559~1606 MHz)		
RFTIP2109BTM5T62	1560~1606	50	0.60(25°C) 0.80(-40~+85°C)	15(2400~2500 MHz) 15(4800~6000 MHz)	10	-	2.00x1.25x0.90	A-2
	2400~2500	50	0.70(25°C) 0.90(-40~+85°C)	10(860~960 MHz) 15(1545~1605 MHz) 10(3600~3750 MHz) 20(4800~5000 MHz) 10(7200~7500 MHz) 10(9600~10000 MHz)	10	20(1559~1606 MHz) 25(4800~5000 MHz)		
	4900~5950	50	0.80(25°C) 1.00(-40~+85°C)	25(860~960 MHz) 25(1545~1605 MHz) 25(1710~1990 MHz) 30(2170 MHz) 10(8100~8800 MHz) 15(8820~9800 MHz) 25(9800~11900 MHz)	10	25(1559~1606 MHz)		

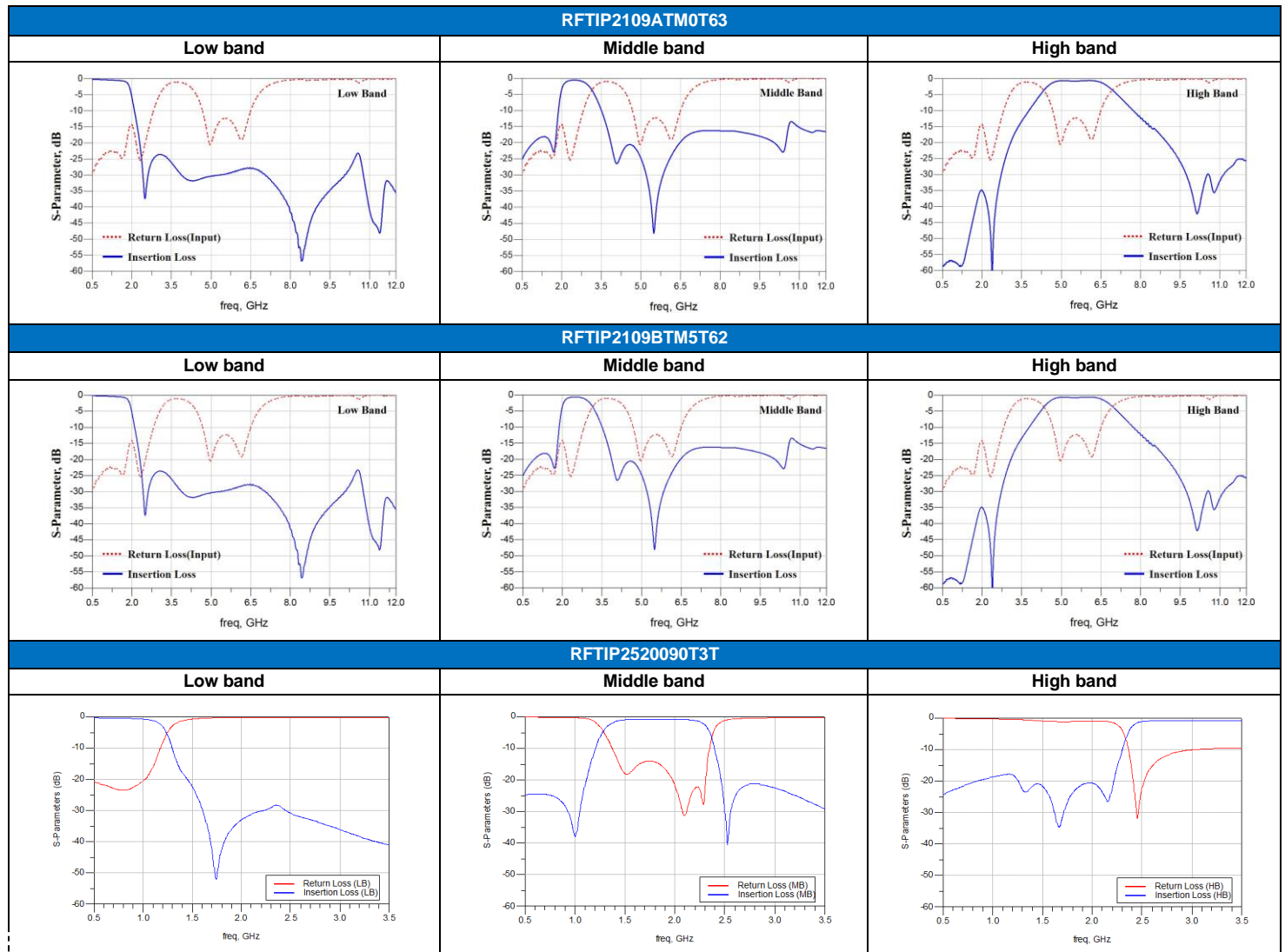
GPS 1.575GHz/ ISM 2.4GHz/5GHz band RF application

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance (Ω)	Insertion Loss (dB)	Attenuation (dB)	Return Loss (dB) Min	Isolation	Size (mm)	Structure
RFTIP2520090T3T	698~960	50	0.70(25°C) 0.80(-40~+85°C)	20(1710~2200 MHz) 20(2500~2690 MHz)	10	20(1710~2200 MHz) 20(2500~2690 MHz)	2.50x2.00x0.90	C
	1710~2200	50	1.40(25°C) 1.60(-40~+85°C)	20(698~960 MHz) 15(2500~2690 MHz)	10	18(698~960 MHz) 18(2500~2690 MHz)		
	2500~2690	50	1.80(25°C) 2.00(-40~+85°C)	15(698~960 MHz) 15(1710~2200 MHz)	10	20(698~960 MHz) 20(1710~2200 MHz)		

■ TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



- For more information, please contact with local sales representative
- All specifications are subject to change without notice