



Channel Plans

© SAF Tehnika A/S 2005
Phone +371 7046840 • Fax +371 7020009

www.saftehnika.com

Table of Contents

7 GHz Channel Plans	2	1008 MHz Duplex Shift	23
154 MHz Duplex Shift	2	38 GHz Channel Plans	25
161 MHz Duplex Shift	4	1260 MHz Duplex Shift.....	25
8 GHz Channel Plans	6		
119 MHz Duplex Shift	6		
266 MHz Duplex Shift	6		
126 MHz Duplex Shift	6		
11 GHz Channel Plans	7		
530 MHz Duplex Shift	7		
13 GHz Channel Plans	8		
266 MHz Duplex Shift	8		
15 GHz Channel Plans	9		
728 MHz Duplex Shift	9		
420 MHz Duplex Shift	10		
490 MHz Duplex Shift	13		
18 GHz Channel Plans	15		
1010 MHz Duplex Shift	15		
23 GHz Channel Plans	18		
1008 MHz Duplex Shift	18		
1232 MHz Duplex Shift	19		
1200 MHz Duplex Shift	22		
26 GHz Channel Plans	23		

7 GHz Channel Plans

154 MHz Duplex Shift

Table 1. Tx/Rx channel centre frequencies (3.5 MHz step) for the CFM-7-LM series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of 154 MHz; the CFM-7-LM ODU operates with the channel spacings 7 MHz for 8 Mbps capacity, 14 MHz for 16 Mbps capacity and 28 MHz for 34 Mbps capacity; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.385-6 Annex 1.

Nr.	LA	HA	Nr.	LB	HB	Nr.	LC	HC
1	7428,00	7582,00	17	7484,00	7638,00	25	7512,00	7666,00
2	7431,50	7585,50	18	7487,50	7641,50	26	7515,50	7669,50
3	7435,00	7589,00	19	7491,00	7645,00	27	7519,00	7673,00
4	7438,50	7592,50	20	7494,50	7648,50	28	7522,50	7676,50
5	7442,00	7596,00	21	7498,00	7652,00	29	7526,00	7680,00
6	7445,50	7599,50	22	7501,50	7655,50	30	7529,50	7683,50
7	7449,00	7603,00	23	7505,00	7659,00	31	7533,00	7687,00
8	7452,50	7606,50	24	7508,50	7662,50	32	7536,50	7690,50
9	7456,00	7610,00	25	7512,00	7666,00	33	7540,00	7694,00
10	7459,50	7613,50	26	7515,50	7669,50	34	7543,50	7697,50
11	7463,00	7617,00	27	7519,00	7673,00	35	7547,00	7701,00
12	7466,50	7620,50	28	7522,50	7676,50	36	7550,50	7704,50
13	7470,00	7624,00	29	7526,00	7680,00	37	7554,00	7708,00
14	7473,50	7627,50	30	7529,50	7683,50	38	7557,50	7711,50
15	7477,00	7631,00	31	7533,00	7687,00	39	7561,00	7715,00
16	7480,50	7634,50	32	7536,50	7690,50	40	7564,50	7718,50
17	7484,00	7638,00	33	7540,00	7694,00	41	7568,00	7722,00

Table 2. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-7-LM series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of 154 MHz, the channel step is 3.5 MHz.

Nr.	LA	HA	Nr.	LB	HB	Nr.	LC	HC
1	7431,50	7585,50	16	7484,00	7638,00	25	7515,50	7669,50
2	7435,00	7589,00	17	7487,50	7641,50	26	7519,00	7673,00
3	7438,50	7592,50	18	7491,00	7645,00	27	7522,50	7676,50
4	7442,00	7596,00	19	7494,50	7648,50	28	7526,00	7680,00
5	7445,50	7599,50	20	7498,00	7652,00	29	7529,50	7683,50
6	7449,00	7603,00	21	7501,50	7655,50	30	7533,00	7687,00
7	7452,50	7606,50	22	7505,00	7659,00	31	7536,50	7690,50
8	7456,00	7610,00	23	7508,50	7662,50	32	7540,00	7694,00
9	7459,50	7613,50	24	7512,00	7666,00	33	7543,50	7697,50
10	7463,00	7617,00	25	7515,50	7669,50	34	7547,00	7701,00
11	7466,50	7620,50	26	7519,00	7673,00	35	7550,50	7704,50
12	7470,00	7624,00	27	7522,50	7676,50	36	7554,00	7708,00
13	7473,50	7627,50	28	7526,00	7680,00	37	7557,50	7711,50
14	7477,00	7631,00	29	7529,50	7683,50	38	7561,00	7715,00
15	7480,50	7634,50	30	7533,00	7687,00	39	7564,50	7718,50
16	7484,00	7638,00	31	7536,50	7690,50			

Table 3. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-7-LM and the CFM-7-L4 series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **154** MHz, the step between channels is **0.25** MHz; the channel plan supports ITU-R recommendation F.385.

	L	H
Subband A	7429.75 – 7482.25	7583.75 – 7636.25
Subband B	7485.75 – 7538.50	7639.75 – 7692.50
Subband C	7513.75 – 7566.25	7667.75 – 7720.25

Table 4. Tx/Rx channel centre frequencies (3.5 MHz step) for the CFM-7-L4 series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **154** MHz; the plan corresponds to CEPT ECC recommendation (02)06.

Nr.	LA	HA	Nr.	LB	HB	Nr.	LC	HC
1	7429,75	7583,75	17	7485,75	7639,75	25	7513,75	7667,75
2	7433,25	7587,25	18	7489,25	7643,25	26	7517,25	7671,25
3	7436,75	7590,75	19	7492,75	7646,75	27	7520,75	7674,75
4	7440,25	7594,25	20	7496,25	7650,25	28	7524,25	7678,25
5	7443,75	7597,75	21	7499,75	7653,75	29	7527,75	7681,75
6	7447,25	7601,25	22	7503,25	7657,25	30	7531,25	7685,25
7	7450,75	7604,75	23	7506,75	7660,75	31	7534,75	7688,75
8	7454,25	7608,25	24	7510,25	7664,25	32	7538,25	7692,25
9	7457,75	7611,75	25	7513,75	7667,75	33	7541,75	7695,75
10	7461,25	7615,25	26	7517,25	7671,25	34	7545,25	7699,25
11	7464,75	7618,75	27	7520,75	7674,75	35	7548,75	7702,75
12	7468,25	7622,25	28	7524,25	7678,25	36	7552,25	7706,25
13	7471,75	7625,75	29	7527,75	7681,75	37	7555,75	7709,75
14	7475,25	7629,25	30	7531,25	7685,25	38	7559,25	7713,25
15	7478,75	7632,75	31	7534,75	7688,75	39	7562,75	7716,75
16	7482,25	7636,25	32	7538,25	7692,25	40	7566,25	7720,25

Table 5. Tx/Rx channel centre frequencies (3.5 MHz step) for the CFM-7-LM series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **154** MHz; the plan corresponds to CEPT ECC recommendation (02)06.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB	Nr.	Channel spacing, MHz			LC	HC
	7	14	28				7	14	28				7	14	28		
1				7428,00	7582,00	17				7484,00	7638,00	25				7512,00	7666,00
2	1			7431,50	7585,50	18	9			7487,50	7641,50	26	13			7515,50	7669,50
3		1		7435,00	7589,00	19		5		7491,00	7645,00	27		7		7519,00	7673,00
4	2			7438,50	7592,50	20	10			7494,50	7648,50	28	14			7522,50	7676,50
5			1	7442,00	7596,00	21			3	7498,00	7652,00	29			4	7526,00	7680,00
6	3			7445,50	7599,50	22	11			7501,50	7655,50	30	15			7529,50	7683,50
7		2		7449,00	7603,00	23		6		7505,00	7659,00	31		8		7533,00	7687,00
8	4			7452,50	7606,50	24	12			7508,50	7662,50	32	16			7536,50	7690,50
9				7456,00	7610,00	25				7512,00	7666,00	33				7540,00	7694,00
10	5			7459,50	7613,50	26	13			7515,50	7669,50	34	17			7543,50	7697,50
11		3		7463,00	7617,00	27		7		7519,00	7673,00	35		9		7547,00	7701,00
12	6			7466,50	7620,50	28	14			7522,50	7676,50	36	18			7550,50	7704,50
13			2	7470,00	7624,00	29			4	7526,00	7680,00	37			5	7554,00	7708,00
14	7			7473,50	7627,50	30	15			7529,50	7683,50	38	19			7557,50	7711,50
15		4		7477,00	7631,00	31		8		7533,00	7687,00	39		10		7561,00	7715,00
16	8			7480,50	7634,50	32	16			7536,50	7690,50	40	20			7564,50	7718,50
17				7484,00	7638,00	33				7540,00	7694,00	41				7568,00	7722,00

161 MHz Duplex Shift

Table 6. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-7-**LM** and the CFM-7-**L4** series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **161** MHz; the channel plan supports ITU-R recommendation F.385-6.

Nr.	LA	HA	Nr.	LB	HB
1	7253,00	7414,00	21	7323,00	7484,00
2	7256,50	7417,50	22	7326,50	7487,50
3	7260,00	7421,00	23	7330,00	7491,00
4	7263,50	7424,50	24	7333,50	7494,50
5	7267,00	7428,00	25	7337,00	7498,00
6	7270,50	7431,50	26	7340,50	7501,50
7	7274,00	7435,00	27	7344,00	7505,00
8	7277,50	7438,50	28	7347,50	7508,50
9	7281,00	7442,00	29	7351,00	7512,00
10	7284,50	7445,50	30	7354,50	7515,50
11	7288,00	7449,00	31	7358,00	7519,00
12	7291,50	7452,50	32	7361,50	7522,50
13	7295,00	7456,00	33	7365,00	7526,00
14	7298,50	7459,50	34	7368,50	7529,50
15	7302,00	7463,00	35	7372,00	7533,00
16	7305,50	7466,50	36	7375,50	7536,50
17	7309,00	7470,00	37	7379,00	7540,00
18	7312,50	7473,50	38	7382,50	7543,50
19	7316,00	7477,00	39	7386,00	7547,00
20	7319,50	7480,50			

Table 7. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-7-**LM** series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **161** MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.385-6.

Nr.	LA	HA	Nr.	LB	HB	Nr.	LC	HC
1	7428,00	7589,00	9	7484,00	7645,00	14	7519,00	7680,00
2	7435,00	7596,00	10	7491,00	7652,00	15	7526,00	7687,00
3	7442,00	7603,00	11	7498,00	7659,00	16	7533,00	7694,00
4	7449,00	7610,00	12	7505,00	7666,00	17	7540,00	7701,00
5	7456,00	7617,00	13	7512,00	7673,00	18	7547,00	7708,00
6	7463,00	7624,00	14	7519,00	7680,00	19	7554,00	7715,00
7	7470,00	7631,00	15	7526,00	7687,00	20	7561,00	7722,00
8	7477,00	7638,00	16	7533,00	7694,00			

Table 8. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-7-**LM** and the CFM-7-**L4** series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **161** MHz, the step between channels is **0.25** MHz; the channel plan supports ITU-R recommendation F.385.

	L	H
subband A	7428.00 – 7478.75	7589.00 – 7639.75
subband B	7482.25 – 7534.75	7643.25 – 7695.75
subband C	7517.25 – 7562.75	7678.25 – 7723.75

Table 9. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-7-**LM** and the CFM-7-**L4** series Radio operating in 7 GHz band with the duplex shift of **161** MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.385-6.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28		
1	1			7128,00	7289,00	21	11			7198,00	7359,00
2		1		7131,50	7292,50	22		6		7201,50	7362,50
3	2			7135,00	7296,00	23	12			7205,00	7366,00
4			*	7138,50	7299,50	24			*	7208,50	7369,50
5	3			7142,00	7303,00	25	13			7212,00	7373,00
6		2		7145,50	7306,50	26		7		7215,50	7376,50
7	4			7149,00	7310,00	27	14			7219,00	7380,00
8				7152,50	7313,50	28				7222,50	7383,50
9	5			7156,00	7317,00	29	15			7226,00	7387,00
10		3		7159,50	7320,50	30		8		7229,50	7390,50
11	6			7163,00	7324,00	31	16			7233,00	7394,00
12				7166,50	7327,50	32				7236,50	7397,50
13	7			7170,00	7331,00	33	17			7240,00	7401,00
14		4		7173,50	7334,50	34		9		7243,50	7404,50
15	8			7177,00	7338,00	35	18			7247,00	7408,00
16			*	7180,50	7341,50	36			*	7250,50	7411,50
17	9			7184,00	7345,00	37	19			7254,00	7415,00
18		5		7187,50	7348,50	38		10		7257,50	7418,50
19	10			7191,00	7352,00	39	20			7261,00	7422,00
20				7194,50	7355,50	40				7264,50	7425,50

8 GHz Channel Plans

119 MHz Duplex Shift

Table 10. Tx/Rx channel centre frequencies (3.5 MHz step) for the CFM-8-LM series Radio operating in 8 GHz band with the duplex shift of 119 MHz; the CFM-8-LM ODU operates with the channel spacings 7 MHz for 8 Mbps capacity, 14 MHz for 16 Mbps capacity and 28 MHz for 34 Mbps capacity; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.386-6 Annex 3.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7*	14	28**				7	14	28		
1	1			8286,00	8405,00	13	7			8328,00	8447,00
2				8289,50	8408,50	14				8331,50	8450,50
3	2	1	1	8293,00	8412,00	15	8	4	4	8335,00	8454,00
4				8296,50	8415,50	16				8338,50	8457,50
5	3			8300,00	8419,00	17	9			8342,00	8461,00
6				8303,50	8422,50	18				8345,50	8464,50
7	4	2	2	8307,00	8426,00	19	10	5	5	8349,00	8468,00
8				8310,50	8429,50	20				8352,50	8471,50
9	5			8314,00	8433,00	21	11			8356,00	8475,00
10				8317,50	8436,50	22				8359,50	8478,50
11	6	3	3	8321,00	8440,00	23	12	6	6	8363,00	8482,00
12				8324,50	8443,50	24				8366,50	8485,50

* - channel numbering for 7 MHz channels is not binded to any standard

** - interleaved channel arrangement

266 MHz Duplex Shift

Table 11. Tx/Rx channel centre frequencies (7 MHz step) for the CFM-8-LM series Radio operating in 8 GHz band with the duplex shift of 266 MHz; the CFM-8-LM ODU operates with the channel spacings 7 MHz for 8 Mbps capacity, 14 MHz for 16 Mbps capacity and 28 MHz for 34 Mbps capacity; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.386-6 Annex 4.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28		
1	1	1		7912,00	8178,00	17	17	9		8024,00	8290,00
2	2			7919,00	8185,00	18	18			8031,00	8297,00
3	3	2	1	7926,00	8192,00	19	19	10	5	8038,00	8304,00
4	4			7933,00	8199,00	20	20			8045,00	8311,00
5	5	3		7940,00	8206,00	21	21	11		8052,00	8318,00
6	6			7947,00	8213,00	22	22			8059,00	8325,00
7	7	4	2	7954,00	8220,00	23	23	12	6	8066,00	8332,00
8	8			7961,00	8227,00	24	24			8073,00	8339,00
9	9	5		7968,00	8234,00	25	25	13		8080,00	8346,00
10	10			7975,00	8241,00	26	26			8087,00	8353,00
11	11	6	3	7982,00	8248,00	27	27	14	7	8094,00	8360,00
12	12			7989,00	8255,00	28	28			8101,00	8367,00
13	13	7		7996,00	8262,00	29	29	15		8108,00	8374,00
14	14			8003,00	8269,00	30	30			8115,00	8381,00
15	15	8	4	8010,00	8276,00	31	31	16	8	8122,00	8388,00
16	16			8017,00	8283,00	32	32			8129,00	8395,00

126 MHz Duplex Shift

Table 12. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-8-LM and the CFM-8-L4 series Radio operating in 8 GHz band with the duplex shift of 126 MHz, the step between channels is 0.25 MHz; the channel plan supports ITU-R recommendation F.386-6.

	L	H
subband A	8284.25 - 8322.75	8410.25 - 8448.75
subband B	8323.00 - 8361.50	8449.00 - 8487.50

11 GHz Channel Plans

530 MHz Duplex Shift

Table 13. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-11-LM and the CFM-11-L4 series Radio operating in 11 GHz band with the duplex shift of 530 MHz, the step between channels is 40 MHz; the channel plan supports ITU-R recommendation F.387-8.

N	L	H
0	10715,00	11245,00
1	10755,00	11285,00
2	10795,00	11325,00
3	10835,00	11365,00
4	10875,00	11405,00
5	10915,00	11445,00
6	10955,00	11485,00
7	10995,00	11525,00
8	11035,00	11565,00
9	11075,00	11605,00
10	11115,00	11645,00
11	11155,00	11685,00

13 GHz Channel Plans

266 MHz Duplex Shift

Table 14. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-13-L4 un CFM-13-LM series Radio operating in 13 GHz band with the duplex shift of 266 MHz (frequency is given in MHz; N – channel number); the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation 12-02 E, and ITU-R recommendation F.497-6.

Nr.	Channel spacing, MHz				LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz				LB	HB
	3,5	7	14	28				3,5	7	14	28		
1					12749,25	13015,25	66					12863,00	13129,00
2					12751,00	13017,00	67	33				12864,75	13130,75
3	1				12752,75	13018,75	68		17			12866,50	13132,50
4		1			12754,50	13020,50	69	34				12868,25	13134,25
5	2				12756,25	13022,25	70			9		12870,00	13136,00
6			1		12758,00	13024,00	71	35				12871,75	13137,75
7	3				12759,75	13025,75	72		18			12873,50	13139,50
8		2			12761,50	13027,50	73	36				12875,25	13141,25
9	4				12763,25	13029,25	74			5		12877,00	13143,00
10			1		12765,00	13031,00	75	37				12878,75	13144,75
11	5				12766,75	13032,75	76		19			12880,50	13146,50
12		3			12768,50	13034,50	77	38				12882,25	13148,25
13	6				12770,25	13036,25	78			10		12884,00	13150,00
14			2		12772,00	13038,00	79	39				12885,75	13151,75
15	7				12773,75	13039,75	80		20			12887,50	13153,50
16		4			12775,50	13041,50	81	40				12889,25	13155,25
17	8				12777,25	13043,25	82					12891,00	13157,00
18					12779,00	13045,00	83	41				12892,75	13158,75
19	9				12780,75	13046,75	84		21			12894,50	13160,50
20		5			12782,50	13048,50	85	42				12896,25	13162,25
21	10				12784,25	13050,25	86			11		12898,00	13164,00
22			3		12786,00	13052,00	87	43				12899,75	13165,75
23	11				12787,75	13053,75	88		22			12901,50	13167,50
24		6			12789,50	13055,50	89	44				12903,25	13169,25
25	12				12791,25	13057,25	90			6		12905,00	13171,00
26			2		12793,00	13059,00	91	45				12906,75	13172,75
27	13				12794,75	13060,75	92		23			12908,50	13174,50
28		7			12796,50	13062,50	93	46				12910,25	13176,25
29	14				12798,25	13064,25	94			12		12912,00	13178,00
30			4		12800,00	13066,00	95	47				12913,75	13179,75
31	15				12801,75	13067,75	96		24			12915,50	13181,50
32		8			12803,50	13069,50	97	48				12917,25	13183,25
33	16				12805,25	13071,25	98					12919,00	13185,00
34					12807,00	13073,00	99	49				12920,75	13186,75
35	17				12808,75	13074,75	100		25			12922,50	13188,50
36		9			12810,50	13076,50	101	50				12924,25	13190,25
37	18				12812,25	13078,25	102			13		12926,00	13192,00
38			5		12814,00	13080,00	103	51				12927,75	13193,75
39	19				12815,75	13081,75	104		26			12929,50	13195,50
40		10			12817,50	13083,50	105	52				12931,25	13197,25
41	20				12819,25	13085,25	106			7		12933,00	13199,00
42			3		12821,00	13087,00	107	53				12934,75	13200,75
43	21				12822,75	13088,75	108		27			12936,50	13202,50
44		11			12824,50	13090,50	109	54				12938,25	13204,25
45	22				12826,25	13092,25	110			14		12940,00	13206,00
46			6		12828,00	13094,00	111	55				12941,75	13207,75
47	23				12829,75	13095,75	112		28			12943,50	13209,50
48		12			12831,50	13097,50	113	56				12945,25	13211,25
49	24				12833,25	13099,25	114					12947,00	13213,00
50					12835,00	13101,00	115	57				12948,75	13214,75
51	25				12836,75	13102,75	116		29			12950,50	13216,50
52			13		12838,50	13104,50	117	58				12952,25	13218,25
53	26				12840,25	13106,25	118			15		12954,00	13220,00
54			7		12842,00	13108,00	119	59				12955,75	13221,75
55	27				12843,75	13109,75	120		30			12957,50	13223,50
56			14		12845,50	13111,50	121	60				12959,25	13225,25
57	28				12847,25	13113,25	122			8		12961,00	13227,00
58			4		12849,00	13115,00	123	61				12962,75	13228,75
59	29				12850,75	13116,75	124		31			12964,50	13230,50
60			15		12852,50	13118,50	125	62				12966,25	13232,25
61	30				12854,25	13120,25	126			16		12968,00	13234,00
62			8		12856,00	13122,00	127	63				12969,75	13235,75
63	31				12857,75	13123,75	128		32			12971,50	13237,50
64			16		12859,50	13125,50	129	64				12973,25	13239,25
65	32				12861,25	13127,25							

15 GHz Channel Plans

728 MHz Duplex Shift

Table 15. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-L4 series Radio operating in 15 GHz band with the channel spacing of 3.5 MHz and duplex shift 728 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation 12-07 E.

N	L	H	N	L	H
0	14502,75	15230,75	16	14558,75	15286,75
1	14506,25	15234,25	17	14562,25	15290,25
2	14509,75	15237,75	18	14565,75	15293,75
3	14513,25	15241,25	19	14569,25	15297,25
4	14516,75	15244,75	20	14572,75	15300,75
5	14520,25	15248,25	21	14576,25	15304,25
6	14523,75	15251,75	22	14579,75	15307,75
7	14527,25	15255,25	23	14583,25	15311,25
8	14530,75	15258,75	24	14586,75	15314,75
9	14534,25	15262,25	25	14590,25	15318,25
10	14537,75	15265,75	26	14593,75	15321,75
11	14541,25	15269,25	27	14597,25	15325,25
12	14544,75	15272,75	28	14600,75	15328,75
13	14548,25	15276,25	29	14604,25	15332,25
14	14551,75	15279,75	30	14607,75	15335,75
15	14555,25	15283,25	31	14611,25	15339,25

Table 16. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-LM series Radio operating in 15 GHz band with the channel spacing of 7 MHz; duplex shift is 728 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation 12-07 E.

Nr.	Channel spacing, MHz			L	H
	7	14	28		
1	0			14504,50	15232,50
2				14508,00	15236,00
3	1			14511,50	15239,50
4		0	0	14515,00	15243,00
5	2			14518,50	15246,50
6				14522,00	15250,00
7	3			14525,50	15253,50
8		1		14529,00	15257,00
9	4			14532,50	15260,50
10				14536,00	15264,00
11	5			14539,50	15267,50
12		2	1	14543,00	15271,00
13	6			14546,50	15274,50
14				14550,00	15278,00
15	7			14553,50	15281,50
16		3		14557,00	15285,00
17	8			14560,50	15288,50
18				14564,00	15292,00
19	9			14567,50	15295,50
20		4	2	14571,00	15299,00
21	10			14574,50	15302,50
22				14578,00	15306,00
23	11			14581,50	15309,50
24		5		14585,00	15313,00
25	12			14588,50	15316,50
26				14592,00	15320,00
27	13			14595,50	15323,50
28		6	3	14599,00	15327,00
29	14			14602,50	15330,50
30				14606,00	15334,00
31	15			14609,50	15337,50
32		7		14613,00	15341,00

420 MHz Duplex Shift

Table 17. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-L4 series Radio operating in 15 GHz band with the channel spacing of 3.5 MHz and duplex shift 420 MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.636.

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
0	14502,75	14922,75	30	14607,75	15027,75	60	14712,75	15132,75	90	14817,75	15237,75
1	14506,25	14926,25	31	14611,25	15031,25	61	14716,25	15136,25	91	14821,25	15241,25
2	14509,75	14929,75	32	14614,75	15034,75	62	14719,75	15139,75	92	14824,75	15244,75
3	14513,25	14933,25	33	14618,25	15038,25	63	14723,25	15143,25	93	14828,25	15248,25
4	14516,75	14936,75	34	14621,75	15041,75	64	14726,75	15146,75	94	14831,75	15251,75
5	14520,25	14940,25	35	14625,25	15045,25	65	14730,25	15150,25	95	14835,25	15255,25
6	14523,75	14943,75	36	14628,75	15048,75	66	14733,75	15153,75	96	14838,75	15258,75
7	14527,25	14947,25	37	14632,25	15052,25	67	14737,25	15157,25	97	14842,25	15262,25
8	14530,75	14950,75	38	14635,75	15055,75	68	14740,75	15160,75	98	14845,75	15265,75
9	14534,25	14954,25	39	14639,25	15059,25	69	14744,25	15164,25	99	14849,25	15269,25
10	14537,75	14957,75	40	14642,75	15062,75	70	14747,75	15167,75	100	14852,75	15272,75
11	14541,25	14961,25	41	14646,25	15066,25	71	14751,25	15171,25	101	14856,25	15276,25
12	14544,75	14964,75	42	14649,75	15069,75	72	14754,75	15174,75	102	14859,75	15279,75
13	14548,25	14968,25	43	14653,25	15073,25	73	14758,25	15178,25	103	14863,25	15283,25
14	14551,75	14971,75	44	14656,75	15076,75	74	14761,75	15181,75	104	14866,75	15286,75
15	14555,25	14975,25	45	14660,25	15080,25	75	14765,25	15185,25	105	14870,25	15290,25
16	14558,75	14978,75	46	14663,75	15083,75	76	14768,75	15188,75	106	14873,75	15293,75
17	14562,25	14982,25	47	14667,25	15087,25	77	14772,25	15192,25	107	14877,25	15297,25
18	14565,75	14985,75	48	14670,75	15090,75	78	14775,75	15195,75	108	14880,75	15300,75
19	14569,25	14989,25	49	14674,25	15094,25	79	14779,25	15199,25	109	14884,25	15304,25
20	14572,75	14992,75	50	14677,75	15097,75	80	14782,75	15202,75	110	14887,75	15307,75
21	14576,25	14996,25	51	14681,25	15101,25	81	14786,25	15206,25	111	14891,25	15311,25
22	14579,75	14999,75	52	14684,75	15104,75	82	14789,75	15209,75	112	14894,75	15314,75
23	14583,25	15003,25	53	14688,25	15108,25	83	14793,25	15213,25	113	14898,25	15318,25
24	14586,75	15006,75	54	14691,75	15111,75	84	14796,75	15216,75	114	14901,75	15321,75
25	14590,25	15010,25	55	14695,25	15115,25	85	14800,25	15220,25	115	14905,25	15325,25
26	14593,75	15013,75	56	14698,75	15118,75	86	14803,75	15223,75	116	14908,75	15328,75
27	14597,25	15017,25	57	14702,25	15122,25	87	14807,25	15227,25	117	14912,25	15332,25
28	14600,75	15020,75	58	14705,75	15125,75	88	14810,75	15230,75	118	14915,75	15335,75
29	14604,25	15024,25	59	14709,25	15129,25	89	14814,25	15234,25	119	14919,25	15339,25

Table 18. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-LM series Radio operating in 15 GHz band with the duplex shift is 420 MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.636.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28		
0	0			14504,50	14924,50	60	30			14714,50	15134,50
1				14508,00	14928,00	61				14718,00	15138,00
2	1			14511,50	14931,50	62	31			14721,50	15141,50
3		0	0	14515,00	14935,00	63		15		14725,00	15145,00
4	2			14518,50	14938,50	64	32			14728,50	15148,50
5				14522,00	14942,00	65				14732,00	15152,00
6	3			14525,50	14945,50	66	33			14735,50	15155,50
7		1		14529,00	14949,00	67		16	8	14739,00	15159,00
8	4			14532,50	14952,50	68	34			14742,50	15162,50
9				14536,00	14956,00	69				14746,00	15166,00
10	5			14539,50	14959,50	70	35			14749,50	15169,50
11		2	1	14543,00	14963,00	71		17		14753,00	15173,00
12	6			14546,50	14966,50	72	36			14756,50	15176,50
13				14550,00	14970,00	73				14760,00	15180,00
14	7			14553,50	14973,50	74	37			14763,50	15183,50
15		3		14557,00	14977,00	75		18	9	14767,00	15187,00
16	8			14560,50	14980,50	76	38			14770,50	15190,50
17				14564,00	14984,00	77				14774,00	15194,00
18	9			14567,50	14987,50	78	39			14777,50	15197,50
19		4	2	14571,00	14991,00	79		19		14781,00	15201,00
20	10			14574,50	14994,50	80	40			14784,50	15204,50
21				14578,00	14998,00	81				14788,00	15208,00
22	11			14581,50	15001,50	82	41			14791,50	15211,50
23		5		14585,00	15005,00	83		20	10	14795,00	15215,00
24	12			14588,50	15008,50	84	42			14798,50	15218,50
25				14592,00	15012,00	85				14802,00	15222,00
26	13			14595,50	15015,50	86	43			14805,50	15225,50
27		6	3	14599,00	15019,00	87		21		14809,00	15229,00
28	14			14602,50	15022,50	88	44			14812,50	15232,50
29				14606,00	15026,00	89				14816,00	15236,00
30	15			14609,50	15029,50	90	45			14819,50	15239,50
31		7		14613,00	15033,00	91		22	11	14823,00	15243,00
32	16			14616,50	15036,50	92	46			14826,50	15246,50
33				14620,00	15040,00	93				14830,00	15250,00
34	17			14623,50	15043,50	94	47			14833,50	15253,50
35		8	4	14627,00	15047,00	95		23		14837,00	15257,00
36	18			14630,50	15050,50	96	48			14840,50	15260,50
37				14634,00	15054,00	97				14844,00	15264,00
38	19			14637,50	15057,50	98	49			14847,50	15267,50
39		9		14641,00	15061,00	99		24	12	14851,00	15271,00
40	20			14644,50	15064,50	100	50			14854,50	15274,50
41				14648,00	15068,00	101				14858,00	15278,00
42	21			14651,50	15071,50	102	51			14861,50	15281,50
43		10	5	14655,00	15075,00	103		25		14865,00	15285,00
44	22			14658,50	15078,50	104	52			14868,50	15288,50
45				14662,00	15082,00	105				14872,00	15292,00
46	23			14665,50	15085,50	106	53			14875,50	15295,50
47		11		14669,00	15089,00	107		26	13	14879,00	15299,00
48	24			14672,50	15092,50	108	54			14882,50	15302,50
49				14676,00	15096,00	109				14886,00	15306,00
50	25			14679,50	15099,50	110	55			14889,50	15309,50
51		12	6	14683,00	15103,00	111		27		14893,00	15313,00
52	26			14686,50	15106,50	112	56			14896,50	15316,50
53				14690,00	15110,00	113				14900,00	15320,00
54	27			14693,50	15113,50	114	57			14903,50	15323,50
55		13		14697,00	15117,00	115		28	14	14907,00	15327,00
56	28			14700,50	15120,50	116	58			14910,50	15330,50
57				14704,00	15124,00	117				14914,00	15334,00
58	29			14707,50	15127,50	118	59			14917,50	15337,50
59		14	7	14711,00	15131,00	119		29		14921,00	15341,00

Table 19. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-LM series Radio operating in 15 GHz band with the duplex shift is 420 MHz.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28		
0	0			14504,50	14924,50	60	30			14714,50	15134,50
1				14508,00	14928,00	61				14718,00	15138,00
2	1			14511,50	14931,50	62	31			14721,50	15141,50
3		0	0	14515,00	14935,00	63		15		14725,00	15145,00
4	2			14518,50	14938,50	64	32			14728,50	15148,50
5				14522,00	14942,00	65				14732,00	15152,00
6	3			14525,50	14945,50	66	33			14735,50	15155,50
7		1		14529,00	14949,00	67		16	8	14739,00	15159,00
8	4			14532,50	14952,50	68	34			14742,50	15162,50
9				14536,00	14956,00	69				14746,00	15166,00
10	5			14539,50	14959,50	70	35			14749,50	15169,50
11		2	1	14543,00	14963,00	71		17		14753,00	15173,00
12	6			14546,50	14966,50	72	36			14756,50	15176,50
13				14550,00	14970,00	73				14760,00	15180,00
14	7			14553,50	14973,50	74	37			14763,50	15183,50
15		3		14557,00	14977,00	75		18	9	14767,00	15187,00
16	8			14560,50	14980,50	76	38			14770,50	15190,50
17				14564,00	14984,00	77				14774,00	15194,00
18	9			14567,50	14987,50	78	39			14777,50	15197,50
19		4	2	14571,00	14991,00	79		19		14781,00	15201,00
20	10			14574,50	14994,50	80	40			14784,50	15204,50
21				14578,00	14998,00	81				14788,00	15208,00
22	11			14581,50	15001,50	82	41			14791,50	15211,50
23		5		14585,00	15005,00	83		20	10	14795,00	15215,00
24	12			14588,50	15008,50	84	42			14798,50	15218,50
25				14592,00	15012,00	85				14802,00	15222,00
26	13			14595,50	15015,50	86	43			14805,50	15225,50
27		6	3	14599,00	15019,00	87		21		14809,00	15229,00
28	14			14602,50	15022,50	88	44			14812,50	15232,50
29				14606,00	15026,00	89				14816,00	15236,00
30	15			14609,50	15029,50	90	45			14819,50	15239,50
31		7		14613,00	15033,00	91		22	11	14823,00	15243,00
32	16			14616,50	15036,50	92	46			14826,50	15246,50
33				14620,00	15040,00	93				14830,00	15250,00
34	17			14623,50	15043,50	94	47			14833,50	15253,50
35		8	4	14627,00	15047,00	95		23		14837,00	15257,00
36	18			14630,50	15050,50	96	48			14840,50	15260,50
37				14634,00	15054,00	97				14844,00	15264,00
38	19			14637,50	15057,50	98	49			14847,50	15267,50
39		9		14641,00	15061,00	99		24	12	14851,00	15271,00
40	20			14644,50	15064,50	100	50			14854,50	15274,50
41				14648,00	15068,00	101				14858,00	15278,00
42	21			14651,50	15071,50	102	51			14861,50	15281,50
43		10	5	14655,00	15075,00	103		25		14865,00	15285,00
44	22			14658,50	15078,50	104	52			14868,50	15288,50
45				14662,00	15082,00	105				14872,00	15292,00
46	23			14665,50	15085,50	106	53			14875,50	15295,50
47		11		14669,00	15089,00	107		26	13	14879,00	15299,00
48	24			14672,50	15092,50	108	54			14882,50	15302,50
49				14676,00	15096,00	109				14886,00	15306,00
50	25			14679,50	15099,50	110	55			14889,50	15309,50
51		12	6	14683,00	15103,00	111		27		14893,00	15313,00
52	26			14686,50	15106,50	112	56			14896,50	15316,50
53				14690,00	15110,00	113				14900,00	15320,00
54	27			14693,50	15113,50	114	57			14903,50	15323,50
55		13		14697,00	15117,00	115		28	14	14907,00	15327,00
56	28			14700,50	15120,50	116	58			14910,50	15330,50
57				14704,00	15124,00	117				14914,00	15334,00
58	29			14707,50	15127,50	118	59			14917,50	15337,50
59		14	7	14711,00	15131,00	119		29		14921,00	15341,00

490 MHz Duplex Shift

Table 20. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-L4 series Radio operating in 15 GHz band with the channel spacing of 3.5 MHz and duplex shift 490 MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.636.

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
1	14404,75	14894,75	33	14516,75	15006,75	65	14628,75	15118,75	97	14740,75	15230,75
2	14408,25	14898,25	34	14520,25	15010,25	66	14632,25	15122,25	98	14744,25	15234,25
3	14411,75	14901,75	35	14523,75	15013,75	67	14635,75	15125,75	99	14747,75	15237,75
4	14415,25	14905,25	36	14527,25	15017,25	68	14639,25	15129,25	100	14751,25	15241,25
5	14418,75	14908,75	37	14530,75	15020,75	69	14642,75	15132,75	101	14754,75	15244,75
6	14422,25	14912,25	38	14534,25	15024,25	70	14646,25	15136,25	102	14758,25	15248,25
7	14425,75	14915,75	39	14537,75	15027,75	71	14649,75	15139,75	103	14761,75	15251,75
8	14429,25	14919,25	40	14541,25	15031,25	72	14653,25	15143,25	104	14765,25	15255,25
9	14432,75	14922,75	41	14544,75	15034,75	73	14656,75	15146,75	105	14768,75	15258,75
10	14436,25	14926,25	42	14548,25	15038,25	74	14660,25	15150,25	106	14772,25	15262,25
11	14439,75	14929,75	43	14551,75	15041,75	75	14663,75	15153,75	107	14775,75	15265,75
12	14443,25	14933,25	44	14555,25	15045,25	76	14667,25	15157,25	108	14779,25	15269,25
13	14446,75	14936,75	45	14558,75	15048,75	77	14670,75	15160,75	109	14782,75	15272,75
14	14450,25	14940,25	46	14562,25	15052,25	78	14674,25	15164,25	110	14786,25	15276,25
15	14453,75	14943,75	47	14565,75	15055,75	79	14677,75	15167,75	111	14789,75	15279,75
16	14457,25	14947,25	48	14569,25	15059,25	80	14681,25	15171,25	112	14793,25	15283,25
17	14460,75	14950,75	49	14572,75	15062,75	81	14684,75	15174,75	113	14796,75	15286,75
18	14464,25	14954,25	50	14576,25	15066,25	82	14688,25	15178,25	114	14800,25	15290,25
19	14467,75	14957,75	51	14579,75	15069,75	83	14691,75	15181,75	115	14803,75	15293,75
20	14471,25	14961,25	52	14583,25	15073,25	84	14695,25	15185,25	116	14807,25	15297,25
21	14474,75	14964,75	53	14586,75	15076,75	85	14698,75	15188,75	117	14810,75	15300,75
22	14478,25	14968,25	54	14590,25	15080,25	86	14702,25	15192,25	118	14814,25	15304,25
23	14481,75	14971,75	55	14593,75	15083,75	87	14705,75	15195,75	119	14817,75	15307,75
24	14485,25	14975,25	56	14597,25	15087,25	88	14709,25	15199,25	120	14821,25	15311,25
25	14488,75	14978,75	57	14600,75	15090,75	89	14712,75	15202,75	121	14824,75	15314,75
26	14492,25	14982,25	58	14604,25	15094,25	90	14716,25	15206,25	122	14828,25	15318,25
27	14495,75	14985,75	59	14607,75	15097,75	91	14719,75	15209,75	123	14831,75	15321,75
28	14499,25	14989,25	60	14611,25	15101,25	92	14723,25	15213,25	124	14835,25	15325,25
29	14502,75	14992,75	61	14614,75	15104,75	93	14726,75	15216,75	125	14838,75	15328,75
30	14506,25	14996,25	62	14618,25	15108,25	94	14730,25	15220,25	126	14842,25	15332,25
31	14509,75	14999,75	63	14621,75	15111,75	95	14733,75	15223,75	127	14845,75	15335,75
32	14513,25	15003,25	64	14625,25	15115,25	96	14737,25	15227,25	128	14849,25	15339,25

Table 21. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-15-LM series Radio operating in 15 GHz band with the duplex shift of 490 MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.636.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28		
1	1			14406,50	14896,50	65	33			14630,50	15120,50
2				14410,00	14900,00	66				14634,00	15124,00
3	2			14413,50	14903,50	67	34			14637,50	15127,50
4		1	1	14417,00	14907,00	68		17	9	14641,00	15131,00
5	3			14420,50	14910,50	69	35			14644,50	15134,50
6				14424,00	14914,00	70				14648,00	15138,00
7	4			14427,50	14917,50	71	36			14651,50	15141,50
8		2		14431,00	14921,00	72		18		14655,00	15145,00
9	5			14434,50	14924,50	73	37			14658,50	15148,50
10				14438,00	14928,00	74				14662,00	15152,00
11	6			14441,50	14931,50	75	38			14665,50	15155,50
12		3	2	14445,00	14935,00	76		19	10	14669,00	15159,00
13	7			14448,50	14938,50	77	39			14672,50	15162,50
14				14452,00	14942,00	78				14676,00	15166,00
15	8			14455,50	14945,50	79	40			14679,50	15169,50
16		4		14459,00	14949,00	80		20		14683,00	15173,00
17	9			14462,50	14952,50	81	41			14686,50	15176,50
18				14466,00	14956,00	82				14690,00	15180,00
19	10			14469,50	14959,50	83	42			14693,50	15183,50
20		5	3	14473,00	14963,00	84		21	11	14697,00	15187,00
21	11			14476,50	14966,50	85	43			14700,50	15190,50
22				14480,00	14970,00	86				14704,00	15194,00
23	12			14483,50	14973,50	87	44			14707,50	15197,50
24		6		14487,00	14977,00	88		22		14711,00	15201,00
25	13			14490,50	14980,50	89	45			14714,50	15204,50
26				14494,00	14984,00	90				14718,00	15208,00
27	14			14497,50	14987,50	91	46			14721,50	15211,50
28		7	4	14501,00	14991,00	92		23	12	14725,00	15215,00
29	15			14504,50	14994,50	93	47			14728,50	15218,50
30				14508,00	14998,00	94				14732,00	15222,00
31	16			14511,50	15001,50	95	48			14735,50	15225,50
32		8		14515,00	15005,00	96		24		14739,00	15229,00
33	17			14518,50	15008,50	97	49			14742,50	15232,50
34				14522,00	15012,00	98				14746,00	15236,00
35	18			14525,50	15015,50	99	50			14749,50	15239,50
36		9	5	14529,00	15019,00	100		25	13	14753,00	15243,00
37	19			14532,50	15022,50	101	51			14756,50	15246,50
38				14536,00	15026,00	102				14760,00	15250,00
39	20			14539,50	15029,50	103	52			14763,50	15253,50
40		10		14543,00	15033,00	104		26		14767,00	15257,00
41	21			14546,50	15036,50	105	53			14770,50	15260,50
42				14550,00	15040,00	106				14774,00	15264,00
43	22			14553,50	15043,50	107	54			14777,50	15267,50
44		11	6	14557,00	15047,00	108		27	14	14781,00	15271,00
45	23			14560,50	15050,50	109	55			14784,50	15274,50
46				14564,00	15054,00	110				14788,00	15278,00
47	24			14567,50	15057,50	111	56			14791,50	15281,50
48		12		14571,00	15061,00	112		28		14795,00	15285,00
49	25			14574,50	15064,50	113	57			14798,50	15288,50
50				14578,00	15068,00	114				14802,00	15292,00
51	26			14581,50	15071,50	115	58			14805,50	15295,50
52		13	7	14585,00	15075,00	116		29	15	14809,00	15299,00
53	27			14588,50	15078,50	117	59			14812,50	15302,50
54				14592,00	15082,00	118				14816,00	15306,00
55	28			14595,50	15085,50	119	60			14819,50	15309,50
56		14		14599,00	15089,00	120		30		14823,00	15313,00
57	29			14602,50	15092,50	121	61			14826,50	15316,50
58				14606,00	15096,00	122				14830,00	15320,00
59	30			14609,50	15099,50	123	62			14833,50	15323,50
60		15	8	14613,00	15103,00	124		31	16	14837,00	15327,00
61	31			14616,50	15106,50	125	63			14840,50	15330,50
62				14620,00	15110,00	126				14844,00	15334,00
63	32			14623,50	15113,50	127	64			14847,50	15337,50
64		16		14627,00	15117,00	128		32		14851,00	15341,00

18 GHz Channel Plans

1010 MHz Duplex Shift

Table 22. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-18-LM series Radio operating in 18 GHz band (channel spacing 13.75 MHz and 27.5 MHz) with the duplex shift is 1010 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation 12-03 E.

Nr.	Channel spacing, MHz		LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz		LB	HB
	13.75	27.5				13.75	27.5		
1	1		17713,75	18723,75	36	36	18	18195,00	19205,00
2	2	1	17727,50	18737,50	37	37		18208,75	19218,75
3	3		17741,25	18751,25	38	38	19	18222,50	19232,50
4	4	2	17755,00	18765,00	39	39		18236,25	19246,25
5	5		17768,75	18778,75	40	40	20	18250,00	19260,00
6	6	3	17782,50	18792,50	41	41		18263,75	19273,75
7	7		17796,25	18806,25	42	42	21	18277,50	19287,50
8	8	4	17810,00	18820,00	43	43		18291,25	19301,25
9	9		17823,75	18833,75	44	44	22	18305,00	19315,00
10	10	5	17837,50	18847,50	45	45		18318,75	19328,75
11	11		17851,25	18861,25	46	46	23	18332,50	19342,50
12	12	6	17865,00	18875,00	47	47		18346,25	19356,25
13	13		17878,75	18888,75	48	48	24	18360,00	19370,00
14	14	7	17892,50	18902,50	49	49		18373,75	19383,75
15	15		17906,25	18916,25	50	50	25	18387,50	19397,50
16	16	8	17920,00	18930,00	51	51		18401,25	19411,25
17	17		17933,75	18943,75	52	52	26	18415,00	19425,00
18	18	9	17947,50	18957,50	53	53		18428,75	19438,75
19	19		17961,25	18971,25	54	54	27	18442,50	19452,50
20	20	10	17975,00	18985,00	55	55		18456,25	19466,25
21	21		17988,75	18998,75	56	56	28	18470,00	19480,00
22	22	11	18002,50	19012,50	57	57		18483,75	19493,75
23	23		18016,25	19026,25	58	58	29	18497,50	19507,50
24	24	12	18030,00	19040,00	59	59		18511,25	19521,25
25	25		18043,75	19053,75	60	60	30	18525,00	19535,00
26	26	13	18057,50	19067,50	61	61		18538,75	19548,75
27	27		18071,25	19081,25	62	62	31	18552,50	19562,50
28	28	14	18085,00	19095,00	63	63		18566,25	19576,25
29	29		18098,75	19108,75	64	64	32	18580,00	19590,00
30	30	15	18112,50	19122,50	65	65		18593,75	19603,75
31	31		18126,25	19136,25	66	66	33	18607,50	19617,50
32	32	16	18140,00	19150,00	67	67		18621,25	19631,25
33	33		18153,75	19163,75	68	68	34	18635,00	19645,00
34	34	17	18167,50	19177,50	69	69		18648,75	19658,75
35	35		18181,25	19191,25	70	70	35	18662,50	19672,50

Table 23. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-18-LM and the CFM-18-L4 series Radio operating in 18 GHz band with the duplex shift of 1010 MHz, the step between channels is 0.25 MHz; the channel plan supports ITU-R recommendation F.595-7.

	L	H
subband A	17702.50 – 18200.50	18712.50 – 19210.50
subband B	18200.75 – 18698.75	19210.75 – 19708.75

Table 24. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-18-LM series Radio operating in 18 GHz band with the channel spacing of 7.5 MHz; duplex shift is 1010 MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.595-7, Annex 4.

ODU channel Nr.	LA	HA	ODU channel Nr.	LA	HA	ODU channel Nr.	LB	HB	ODU channel Nr.	LB	HB
1	17710,00	18720,00	34	17957,50	18967,50	67	18205,00	19215,00	100	18452,50	19462,50
2	17717,50	18727,50	35	17965,00	18975,00	68	18212,50	19222,50	101	18460,00	19470,00
3	17725,00	18735,00	36	17972,50	18982,50	69	18220,00	19230,00	102	18467,50	19477,50
4	17732,50	18742,50	37	17980,00	18990,00	70	18227,50	19237,50	103	18475,00	19485,00
5	17740,00	18750,00	38	17987,50	18997,50	71	18235,00	19245,00	104	18482,50	19492,50
6	17747,50	18757,50	39	17995,00	19005,00	72	18242,50	19252,50	105	18490,00	19500,00
7	17755,00	18765,00	40	18002,50	19012,50	73	18250,00	19260,00	106	18497,50	19507,50
8	17762,50	18772,50	41	18010,00	19020,00	74	18257,50	19267,50	107	18505,00	19515,00
9	17770,00	18780,00	42	18017,50	19027,50	75	18265,00	19275,00	108	18512,50	19522,50
10	17777,50	18787,50	43	18025,00	19035,00	76	18272,50	19282,50	109	18520,00	19530,00
11	17785,00	18795,00	44	18032,50	19042,50	77	18280,00	19290,00	110	18527,50	19537,50
12	17792,50	18802,50	45	18040,00	19050,00	78	18287,50	19297,50	111	18535,00	19545,00
13	17800,00	18810,00	46	18047,50	19057,50	79	18295,00	19305,00	112	18542,50	19552,50
14	17807,50	18817,50	47	18055,00	19065,00	80	18302,50	19312,50	113	18550,00	19560,00
15	17815,00	18825,00	48	18062,50	19072,50	81	18310,00	19320,00	114	18557,50	19567,50
16	17822,50	18832,50	49	18070,00	19080,00	82	18317,50	19327,50	115	18565,00	19575,00
17	17830,00	18840,00	50	18077,50	19087,50	83	18325,00	19335,00	116	18572,50	19582,50
18	17837,50	18847,50	51	18085,00	19095,00	84	18332,50	19342,50	117	18580,00	19590,00
19	17845,00	18855,00	52	18092,50	19102,50	85	18340,00	19350,00	118	18587,50	19597,50
20	17852,50	18862,50	53	18100,00	19110,00	86	18347,50	19357,50	119	18595,00	19605,00
21	17860,00	18870,00	54	18107,50	19117,50	87	18355,00	19365,00	120	18602,50	19612,50
22	17867,50	18877,50	55	18115,00	19125,00	88	18362,50	19372,50	121	18610,00	19620,00
23	17875,00	18885,00	56	18122,50	19132,50	89	18370,00	19380,00	122	18617,50	19627,50
24	17882,50	18892,50	57	18130,00	19140,00	90	18377,50	19387,50	123	18625,00	19635,00
25	17890,00	18900,00	58	18137,50	19147,50	91	18385,00	19395,00	124	18632,50	19642,50
26	17897,50	18907,50	59	18145,00	19155,00	92	18392,50	19402,50	125	18640,00	19650,00
27	17905,00	18915,00	60	18152,50	19162,50	93	18400,00	19410,00	126	18647,50	19657,50
28	17912,50	18922,50	61	18160,00	19170,00	94	18407,50	19417,50	127	18655,00	19665,00
29	17920,00	18930,00	62	18167,50	19177,50	95	18415,00	19425,00	128	18662,50	19672,50
30	17927,50	18937,50	63	18175,00	19185,00	96	18422,50	19432,50	129	18670,00	19680,00
31	17935,00	18945,00	64	18182,50	19192,50	97	18430,00	19440,00	130	18677,50	19687,50
32	17942,50	18952,50	65	18190,00	19200,00	98	18437,50	19447,50	131	18685,00	19695,00
33	17950,00	18960,00	66	18197,50	19207,50	99	18445,00	19455,00			

Table 25. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-18-L4 series Radio operating in 18 GHz band with the channel spacing of 5 MHz and duplex shift 1010 MHz; the plan corresponds to ITU-R recommendation F.595-7 (Annex 4).

ODU channel Nr.	LA	HA	ODU channel Nr.	LA	HA	ODU channel Nr.	LB	HB	ODU channel Nr.	LB	HB
1	17702,50	18712,50	51	17952,50	18962,50	100	18197,50	19207,50	150	18447,50	19457,50
2	17707,50	18717,50	52	17957,50	18967,50	101	18202,50	19212,50	151	18452,50	19462,50
3	17712,50	18722,50	53	17962,50	18972,50	102	18207,50	19217,50	152	18457,50	19467,50
4	17717,50	18727,50	54	17967,50	18977,50	103	18212,50	19222,50	153	18462,50	19472,50
5	17722,50	18732,50	55	17972,50	18982,50	104	18217,50	19227,50	154	18467,50	19477,50
6	17727,50	18737,50	56	17977,50	18987,50	105	18222,50	19232,50	155	18472,50	19482,50
7	17732,50	18742,50	57	17982,50	18992,50	106	18227,50	19237,50	156	18477,50	19487,50
8	17737,50	18747,50	58	17987,50	18997,50	107	18232,50	19242,50	157	18482,50	19492,50
9	17742,50	18752,50	59	17992,50	19002,50	108	18237,50	19247,50	158	18487,50	19497,50
10	17747,50	18757,50	60	17997,50	19007,50	109	18242,50	19252,50	159	18492,50	19502,50
11	17752,50	18762,50	61	18002,50	19012,50	110	18247,50	19257,50	160	18497,50	19507,50
12	17757,50	18767,50	62	18007,50	19017,50	111	18252,50	19262,50	161	18502,50	19512,50
13	17762,50	18772,50	63	18012,50	19022,50	112	18257,50	19267,50	162	18507,50	19517,50
14	17767,50	18777,50	64	18017,50	19027,50	113	18262,50	19272,50	163	18512,50	19522,50
15	17772,50	18782,50	65	18022,50	19032,50	114	18267,50	19277,50	164	18517,50	19527,50
16	17777,50	18787,50	66	18027,50	19037,50	115	18272,50	19282,50	165	18522,50	19532,50
17	17782,50	18792,50	67	18032,50	19042,50	116	18277,50	19287,50	166	18527,50	19537,50
18	17787,50	18797,50	68	18037,50	19047,50	117	18282,50	19292,50	167	18532,50	19542,50
19	17792,50	18802,50	69	18042,50	19052,50	118	18287,50	19297,50	168	18537,50	19547,50
20	17797,50	18807,50	70	18047,50	19057,50	119	18292,50	19302,50	169	18542,50	19552,50
21	17802,50	18812,50	71	18052,50	19062,50	120	18297,50	19307,50	170	18547,50	19557,50
22	17807,50	18817,50	72	18057,50	19067,50	121	18302,50	19312,50	171	18552,50	19562,50
23	17812,50	18822,50	73	18062,50	19072,50	122	18307,50	19317,50	172	18557,50	19567,50
24	17817,50	18827,50	74	18067,50	19077,50	123	18312,50	19322,50	173	18562,50	19572,50
25	17822,50	18832,50	75	18072,50	19082,50	124	18317,50	19327,50	174	18567,50	19577,50
26	17827,50	18837,50	76	18077,50	19087,50	125	18322,50	19332,50	175	18572,50	19582,50
27	17832,50	18842,50	77	18082,50	19092,50	126	18327,50	19337,50	176	18577,50	19587,50
28	17837,50	18847,50	78	18087,50	19097,50	127	18332,50	19342,50	177	18582,50	19592,50
29	17842,50	18852,50	79	18092,50	19102,50	128	18337,50	19347,50	178	18587,50	19597,50
30	17847,50	18857,50	80	18097,50	19107,50	129	18342,50	19352,50	179	18592,50	19602,50
31	17852,50	18862,50	81	18102,50	19112,50	130	18347,50	19357,50	180	18597,50	19607,50
32	17857,50	18867,50	82	18107,50	19117,50	131	18352,50	19362,50	181	18602,50	19612,50
33	17862,50	18872,50	83	18112,50	19122,50	132	18357,50	19367,50	182	18607,50	19617,50
34	17867,50	18877,50	84	18117,50	19127,50	133	18362,50	19372,50	183	18612,50	19622,50
35	17872,50	18882,50	85	18122,50	19132,50	134	18367,50	19377,50	184	18617,50	19627,50
36	17877,50	18887,50	86	18127,50	19137,50	135	18372,50	19382,50	185	18622,50	19632,50
37	17882,50	18892,50	87	18132,50	19142,50	136	18377,50	19387,50	186	18627,50	19637,50
38	17887,50	18897,50	88	18137,50	19147,50	137	18382,50	19392,50	187	18632,50	19642,50
39	17892,50	18902,50	89	18142,50	19152,50	138	18387,50	19397,50	188	18637,50	19647,50
40	17897,50	18907,50	90	18147,50	19157,50	139	18392,50	19402,50	189	18642,50	19652,50
41	17902,50	18912,50	91	18152,50	19162,50	140	18397,50	19407,50	190	18647,50	19657,50
42	17907,50	18917,50	92	18157,50	19167,50	141	18402,50	19412,50	191	18652,50	19662,50
43	17912,50	18922,50	93	18162,50	19172,50	142	18407,50	19417,50	192	18657,50	19667,50
44	17917,50	18927,50	94	18167,50	19177,50	143	18412,50	19422,50	193	18662,50	19672,50
45	17922,50	18932,50	95	18172,50	19182,50	144	18417,50	19427,50	194	18667,50	19677,50
46	17927,50	18937,50	96	18177,50	19187,50	145	18422,50	19432,50	195	18672,50	19682,50
47	17932,50	18942,50	97	18182,50	19192,50	146	18427,50	19437,50	196	18677,50	19687,50
48	17937,50	18947,50	98	18187,50	19197,50	147	18432,50	19442,50	197	18682,50	19692,50
49	17942,50	18952,50	99	18192,50	19202,50	148	18437,50	19447,50	198	18687,50	19697,50
50	17947,50	18957,50				149	18442,50	19452,50			

23 GHz Channel Plans

1008 MHz Duplex Shift

Table 26. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-22-L4 and CFM-22-LM series ODU, operating in 23 GHz band (channel spacing 3.5, 7, 14, and 28 MHz) with the duplex shift of 1008 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation T/R 13-02 E, and ITU-R Rec. F.637-3, Annex 3.

Nr.	Channel spacing, MHz				L	H	Nr.	Channel spacing, MHz				L	H	Nr.	Channel spacing, MHz				L	H
	3.5	7	14	28				3.5	7	14	28				3.5	7	14	28		
0	1				22004.50	23012.50	56	57	28			22200.50	23208.50	112	113	56			22396.50	23404.50
1	2				22008.00	23016.00	57	58				22204.00	23212.00	113	114				22400.00	23408.00
2	3	1			22011.50	23019.50	58	59	29			22207.50	23215.50	114	115	57			22403.50	23411.50
3	4		1		22015.00	23023.00	59	60		15		22211.00	23219.00	115	116		29		22407.00	23415.00
4	5	2			22018.50	23026.50	60	61	30			22214.50	23222.50	116	117	58			22410.50	23418.50
5	6			1	22022.00	23030.00	61	62			8	22218.00	23226.00	117	118			15	22414.00	23422.00
6	7	3			22025.50	23033.50	62	63	31			22221.50	23229.50	118	119	59			22417.50	23425.50
7	8		2		22029.00	23037.00	63	64		16		22225.00	23233.00	119	120		30		22421.00	23429.00
8	9	4			22032.50	23040.50	64	65	32			22228.50	23236.50	120	121	60			22424.50	23432.50
9	10				22036.00	23044.00	65	66				22232.00	23240.00	121	122				22428.00	23436.00
10	11	5			22039.50	23047.50	66	67	33			22235.50	23243.50	122	123	61			22431.50	23439.50
11	12		3		22043.00	23051.00	67	68		17		22239.00	23247.00	123	124		31		22435.00	23443.00
12	13	6			22046.50	23054.50	68	69	34			22242.50	23250.50	124	125	62			22438.50	23446.50
13	14			2	22050.00	23058.00	69	70			9	22246.00	23254.00	125	126			16	22442.00	23450.00
14	15	7			22053.50	23061.50	70	71	35			22249.50	23257.50	126	127	63			22445.50	23453.50
15	16		4		22057.00	23065.00	71	72		18		22253.00	23261.00	127	128		32		22449.00	23457.00
16	17	8			22060.50	23068.50	72	73	36			22256.50	23264.50	128	129	64			22452.50	23460.50
17	18				22064.00	23072.00	73	74				22260.00	23268.00	129	130				22456.00	23464.00
18	19	9			22067.50	23075.50	74	75	37			22263.50	23271.50	130	131	65			22459.50	23467.50
19	20		5		22071.00	23079.00	75	76		19		22267.00	23275.00	131	132		33		22463.00	23471.00
20	21	10			22074.50	23082.50	76	77	38			22270.50	23278.50	132	133	66			22466.50	23474.50
21	22		3		22078.00	23086.00	77	78			10	22274.00	23282.00	133	134			17	22470.00	23478.00
22	23	11			22081.50	23089.50	78	79	39			22277.50	23285.50	134	135	67			22473.50	23481.50
23	24		6		22085.00	23093.00	79	80		20		22281.00	23289.00	135	136		34		22477.00	23485.00
24	25	12			22088.50	23096.50	80	81	40			22284.50	23292.50	136	137	68			22480.50	23488.50
25	26				22092.00	23100.00	81	82				22288.00	23296.00	137	138				22484.00	23492.00
26	27	13			22095.50	23103.50	82	83	41			22291.50	23299.50	138	139	69			22487.50	23495.50
27	28		7		22099.00	23107.00	83	84		21		22295.00	23303.00	139	140		35		22491.00	23499.00
28	29	14			22102.50	23110.50	84	85	42			22298.50	23306.50	140	141	70			22494.50	23502.50
29	30		4		22106.00	23114.00	85	86			11	22302.00	23310.00	141	142			18	22498.00	23506.00
30	31	15			22109.50	23117.50	86	87	43			22305.50	23313.50	142	143	71			22501.50	23509.50
31	32		8		22113.00	23121.00	87	88		22		22309.00	23317.00	143	144		36		22505.00	23513.00
32	33	16			22116.50	23124.50	88	89	44			22312.50	23320.50	144	145	72			22508.50	23516.50
33	34				22120.00	23128.00	89	90				22316.00	23324.00	145	146				22512.00	23520.00
34	35	17			22123.50	23131.50	90	91	45			22319.50	23327.50	146	147	73			22515.50	23523.50
35	36		9		22127.00	23135.00	91	92		23		22323.00	23331.00	147	148		37		22519.00	23527.00
36	37	18			22130.50	23138.50	92	93	46			22326.50	23334.50	148	149	74			22522.50	23530.50
37	38		5		22134.00	23142.00	93	94			12	22330.00	23338.00	149	150			19	22526.00	23534.00
38	39	19			22137.50	23145.50	94	95	47			22333.50	23341.50	150	151	75			22529.50	23537.50
39	40		10		22141.00	23149.00	95	96		24		22337.00	23345.00	151	152		38		22533.00	23541.00
40	41	20			22144.50	23152.50	96	97	48			22340.50	23348.50	152	153	76			22536.50	23544.50
41	42				22148.00	23156.00	97	98				22344.00	23352.00	153	154				22540.00	23548.00
42	43	21			22151.50	23159.50	98	99	49			22347.50	23355.50	154	155	77			22543.50	23551.50
43	44		11		22155.00	23163.00	99	100		25		22351.00	23359.00	155	156		39		22547.00	23555.00
44	45	22			22158.50	23166.50	100	101	50			22354.50	23362.50	156	157	78			22550.50	23558.50
45	46		6		22162.00	23170.00	101	102			13	22358.00	23366.00	157	158			20	22554.00	23562.00
46	47	23			22165.50	23173.50	102	103	51			22361.50	23369.50	158	159	79			22557.50	23565.50
47	48		12		22169.00	23177.00	103	104		26		22365.00	23373.00	159	160		40		22561.00	23569.00
48	49	24			22172.50	23180.50	104	105	52			22368.50	23376.50	160	161	80			22564.50	23572.50
49	50				22176.00	23184.00	105	106				22372.00	23380.00	161	162				22568.00	23576.00
50	51	25			22179.50	23187.50	106	107	53			22375.50	23383.50	162	163	81			22571.50	23579.50
51	52		13		22183.00	23191.00	107	108		27		22379.00	23387.00	163	164		41		22575.00	23583.00
52	53	26			22186.50	23194.50	108	109	54			22382.50	23390.50	164	165	82			22578.50	23586.50
53	54		7		22190.00	23198.00	109	110			14	22386.00	23394.00	165	166				22582.00	23590.00
54	55	27			22193.50	23201.50	110	111	55			22389.50	23397.50	166	167	83			22585.50	23593.50
55	56		14		22197.00	23205.00	111	112		28		22393.00	23401.00	167	168				22589.00	23597.00

1232 MHz Duplex Shift

Table 27. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-22-L4 series Radio operating in 23 GHz band with the channel spacing of 3.5 MHz and duplex shift 1232 MHz; the plan corresponds to ITU-R Rec. F.637-3, Annex 1.

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
0	21225.75	22457.75	80	21505.75	22737.75	160	21785.75	23017.75	240	22065.75	23297.75
1	21229.25	22461.25	81	21509.25	22741.25	161	21789.25	23021.25	241	22069.25	23301.25
2	21232.75	22464.75	82	21512.75	22744.75	162	21792.75	23024.75	242	22072.75	23304.75
3	21236.25	22468.25	83	21516.25	22748.25	163	21796.25	23028.25	243	22076.25	23308.25
4	21239.75	22471.75	84	21519.75	22751.75	164	21799.75	23031.75	244	22079.75	23311.75
5	21243.25	22475.25	85	21523.25	22755.25	165	21803.25	23035.25	245	22083.25	23315.25
6	21246.75	22478.75	86	21526.75	22758.75	166	21806.75	23038.75	246	22086.75	23318.75
7	21250.25	22482.25	87	21530.25	22762.25	167	21810.25	23042.25	247	22090.25	23322.25
8	21253.75	22485.75	88	21533.75	22765.75	168	21813.75	23045.75	248	22093.75	23325.75
9	21257.25	22489.25	89	21537.25	22769.25	169	21817.25	23049.25	249	22097.25	23329.25
10	21260.75	22492.75	90	21540.75	22772.75	170	21820.75	23052.75	250	22100.75	23332.75
11	21264.25	22496.25	91	21544.25	22776.25	171	21824.25	23056.25	251	22104.25	23336.25
12	21267.75	22499.75	92	21547.75	22779.75	172	21827.75	23059.75	252	22107.75	23339.75
13	21271.25	22503.25	93	21551.25	22783.25	173	21831.25	23063.25	253	22111.25	23343.25
14	21274.75	22506.75	94	21554.75	22786.75	174	21834.75	23066.75	254	22114.75	23346.75
15	21278.25	22510.25	95	21558.25	22790.25	175	21838.25	23070.25	255	22118.25	23350.25
16	21281.75	22513.75	96	21561.75	22793.75	176	21841.75	23073.75	256	22121.75	23353.75
17	21285.25	22517.25	97	21565.25	22797.25	177	21845.25	23077.25	257	22125.25	23357.25
18	21288.75	22520.75	98	21568.75	22800.75	178	21848.75	23080.75	258	22128.75	23360.75
19	21292.25	22524.25	99	21572.25	22804.25	179	21852.25	23084.25	259	22132.25	23364.25
20	21295.75	22527.75	100	21575.75	22807.75	180	21855.75	23087.75	260	22135.75	23367.75
21	21299.25	22531.25	101	21579.25	22811.25	181	21859.25	23091.25	261	22139.25	23371.25
22	21302.75	22534.75	102	21582.75	22814.75	182	21862.75	23094.75	262	22142.75	23374.75
23	21306.25	22538.25	103	21586.25	22818.25	183	21866.25	23098.25	263	22146.25	23378.25
24	21309.75	22541.75	104	21589.75	22821.75	184	21869.75	23101.75	264	22149.75	23381.75
25	21313.25	22545.25	105	21593.25	22825.25	185	21873.25	23105.25	265	22153.25	23385.25
26	21316.75	22548.75	106	21596.75	22828.75	186	21876.75	23108.75	266	22156.75	23388.75
27	21320.25	22552.25	107	21600.25	22832.25	187	21880.25	23112.25	267	22160.25	23392.25
28	21323.75	22555.75	108	21603.75	22835.75	188	21883.75	23115.75	268	22163.75	23395.75
29	21327.25	22559.25	109	21607.25	22839.25	189	21887.25	23119.25	269	22167.25	23399.25
30	21330.75	22562.75	110	21610.75	22842.75	190	21890.75	23122.75	270	22170.75	23402.75
31	21334.25	22566.25	111	21614.25	22846.25	191	21894.25	23126.25	271	22174.25	23406.25
32	21337.75	22569.75	112	21617.75	22849.75	192	21897.75	23129.75	272	22177.75	23409.75
33	21341.25	22573.25	113	21621.25	22853.25	193	21901.25	23133.25	273	22181.25	23413.25
34	21344.75	22576.75	114	21624.75	22856.75	194	21904.75	23136.75	274	22184.75	23416.75
35	21348.25	22580.25	115	21628.25	22860.25	195	21908.25	23140.25	275	22188.25	23420.25
36	21351.75	22583.75	116	21631.75	22863.75	196	21911.75	23143.75	276	22191.75	23423.75
37	21355.25	22587.25	117	21635.25	22867.25	197	21915.25	23147.25	277	22195.25	23427.25
38	21358.75	22590.75	118	21638.75	22870.75	198	21918.75	23150.75	278	22198.75	23430.75
39	21362.25	22594.25	119	21642.25	22874.25	199	21922.25	23154.25	279	22202.25	23434.25
40	21365.75	22597.75	120	21645.75	22877.75	200	21925.75	23157.75	280	22205.75	23437.75
41	21369.25	22601.25	121	21649.25	22881.25	201	21929.25	23161.25	281	22209.25	23441.25
42	21372.75	22604.75	122	21652.75	22884.75	202	21932.75	23164.75	282	22212.75	23444.75
43	21376.25	22608.25	123	21656.25	22888.25	203	21936.25	23168.25	283	22216.25	23448.25
44	21379.75	22611.75	124	21659.75	22891.75	204	21939.75	23171.75	284	22219.75	23451.75
45	21383.25	22615.25	125	21663.25	22895.25	205	21943.25	23175.25	285	22223.25	23455.25
46	21386.75	22618.75	126	21666.75	22898.75	206	21946.75	23178.75	286	22226.75	23458.75
47	21390.25	22622.25	127	21670.25	22902.25	207	21950.25	23182.25	287	22230.25	23462.25
48	21393.75	22625.75	128	21673.75	22905.75	208	21953.75	23185.75	288	22233.75	23465.75
49	21397.25	22629.25	129	21677.25	22909.25	209	21957.25	23189.25	289	22237.25	23469.25
50	21400.75	22632.75	130	21680.75	22912.75	210	21960.75	23192.75	290	22240.75	23472.75
51	21404.25	22636.25	131	21684.25	22916.25	211	21964.25	23196.25	291	22244.25	23476.25
52	21407.75	22639.75	132	21687.75	22919.75	212	21967.75	23199.75	292	22247.75	23479.75
53	21411.25	22643.25	133	21691.25	22923.25	213	21971.25	23203.25	293	22251.25	23483.25
54	21414.75	22646.75	134	21694.75	22926.75	214	21974.75	23206.75	294	22254.75	23486.75
55	21418.25	22650.25	135	21698.25	22930.25	215	21978.25	23210.25	295	22258.25	23490.25
56	21421.75	22653.75	136	21701.75	22933.75	216	21981.75	23213.75	296	22261.75	23493.75
57	21425.25	22657.25	137	21705.25	22937.25	217	21985.25	23217.25	297	22265.25	23497.25
58	21428.75	22660.75	138	21708.75	22940.75	218	21988.75	23220.75	298	22268.75	23500.75
59	21432.25	22664.25	139	21712.25	22944.25	219	21992.25	23224.25	299	22272.25	23504.25
60	21435.75	22667.75	140	21715.75	22947.75	220	21995.75	23227.75	300	22275.75	23507.75
61	21439.25	22671.25	141	21719.25	22951.25	221	21999.25	23231.25	301	22279.25	23511.25
62	21442.75	22674.75	142	21722.75	22954.75	222	22002.75	23234.75	302	22282.75	23514.75
63	21446.25	22678.25	143	21726.25	22958.25	223	22006.25	23238.25	303	22286.25	23518.25
64	21449.75	22681.75	144	21729.75	22961.75	224	22009.75	23241.75	304	22289.75	23521.75
65	21453.25	22685.25	145	21733.25	22965.25	225	22013.25	23245.25	305	22293.25	23525.25
66	21456.75	22688.75	146	21736.75	22968.75	226	22016.75	23248.75	306	22296.75	23528.75
67	21460.25	22692.25	147	21740.25	22972.25	227	22020.25	23252.25	307	22300.25	23532.25
68	21463.75	22695.75	148	21743.75	22975.75	228	22023.75	23255.75	308	22303.75	23535.75
69	21467.25	22699.25	149	21747.25	22979.25	229	22027.25	23259.25	309	22307.25	23539.25
70	21470.75	22702.75	150	21750.75	22982.75	230	22030.75	23262.75	310	22310.75	23542.75
71	21474.25	22706.25	151	21754.25	22986.25	231	22034.25	23266.25	311	22314.25	23546.25
72	21477.75	22709.75	152	21757.75	22989.75	232	22037.75	23269.75	312	22317.75	23549.75
73	21481.25	22713.25	153	21761.25	22993.25	233	22041.25	23273.25	313	22321.25	23553.25
74	21484.75	22716.75	154	21764.75	22996.75	234	22044.75	23276.75	314	22324.75	23556.75
75	21488.25	22720.25	155	21768.25	23000.25	235	22048.25	23280.25	315	22328.25	23560.25
76	21491.75	22723.75	156	21771.75	23003.75	236	22051.75	23283.75	316	22331.75	23563.75
77	21495.25	22727.25	157	21775.25	23007.25	237	22055.25	23287.25	317	22335.25	23567.25
78	21498.75	22730.75	158	21778.75	23010.75	238	22058.75	23290.75	318	22338.75	23570.75
79	21502.25	22734.25	159	21782.25	23014.25	239	22062.25	23294.25	319	22342.25	23574.25

Table 28. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-22-LM series Radio operating in 23 GHz band with the duplex shift of 1232 MHz, 3.5 MHz step; the plan corresponds to ITU-R Rec. F.637-3, Annex 1.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28				7	14	28				7	14	28		
0	0			21227,50	22459,50	79				21504,00	22736,00	158	79			21780,50	23012,50	237				22057,00	23289,00
1		0		21231,00	22463,00	80	40			21507,50	22739,50	159				21784,00	23016,00	238	119			22060,50	23292,50
2	1			21234,50	22466,50	81		20		21511,00	22743,00	160	80			21787,50	23019,50	239				22064,00	23296,00
3			0	21238,00	22470,00	82	41			21514,50	22746,50	161		40		21791,00	23023,00	240	120			22067,50	23299,50
4	2			21241,50	22473,50	83			10	21518,00	22750,00	162	81			21794,50	23026,50	241		60		22071,00	23303,00
5		1		21245,00	22477,00	84	42			21521,50	22753,50	163			20	21798,00	23030,00	242	121			22074,50	23306,50
6	3			21248,50	22480,50	85	43	21		21525,00	22757,00	164	82			21801,50	23033,50	243			30	22078,00	23310,00
7				21252,00	22484,00	86	43			21528,50	22760,50	165		41		21805,00	23037,00	244	122			22081,50	23313,50
8	4			21255,50	22487,50	87				21532,00	22764,00	166	83			21808,50	23040,50	245		61		22085,00	23317,00
9		2		21259,00	22491,00	88	44			21535,50	22767,50	167				21812,00	23044,00	246	123			22088,50	23320,50
10	5			21262,50	22494,50	89		22		21539,00	22771,00	168	84			21815,50	23047,50	247				22092,00	23324,00
11			1	21266,00	22498,00	90	45			21542,50	22774,50	169		42		21819,00	23051,00	248	124			22095,50	23327,50
12	6			21269,50	22501,50	91			11	21546,00	22778,00	170	85			21822,50	23054,50	249		62		22099,00	23331,00
13		3		21273,00	22505,00	92	46			21549,50	22781,50	171			21	21826,00	23058,00	250	125			22102,50	23334,50
14	7			21276,50	22508,50	93		23		21553,00	22785,00	172	86			21829,50	23061,50	251			31	22106,00	23338,00
15				21280,00	22512,00	94	47			21556,50	22788,50	173		43		21833,00	23065,00	252	126			22109,50	23341,50
16	8			21283,50	22515,50	95				21560,00	22792,00	174	87			21836,50	23068,50	253		63		22113,00	23345,00
17		4		21287,00	22519,00	96	48			21563,50	22795,50	175				21840,00	23072,00	254	127			22116,50	23348,50
18	9			21290,50	22522,50	97		24		21567,00	22799,00	176	88			21843,50	23075,50	255				22120,00	23352,00
19			2	21294,00	22526,00	98	49			21570,50	22802,50	177		44		21847,00	23079,00	256	128			22123,50	23355,50
20	10			21297,50	22529,50	99			12	21574,00	22806,00	178	89			21850,50	23082,50	257		64		22127,00	23359,00
21		5		21301,00	22533,00	100	50			21577,50	22809,50	179			22	21854,00	23086,00	258	129			22130,50	23362,50
22	11			21304,50	22536,50	101		25		21581,00	22813,00	180	90			21857,50	23089,50	259			32	22134,00	23366,00
23				21308,00	22540,00	102	51			21584,50	22816,50	181		45		21861,00	23093,00	260	130			22137,50	23369,50
24	12			21311,50	22543,50	103				21588,00	22820,00	182	91			21864,50	23096,50	261		65		22141,00	23373,00
25		6		21315,00	22547,00	104	52			21591,50	22823,50	183				21868,00	23100,00	262	131			22144,50	23376,50
26	13			21318,50	22550,50	105		26		21595,00	22827,00	184	92			21871,50	23103,50	263				22148,00	23380,00
27		3		21322,00	22554,00	106	53			21598,50	22830,50	185		46		21875,00	23107,00	264	132			22151,50	23383,50
28	14			21325,50	22557,50	107			13	21602,00	22834,00	186	93			21878,50	23110,50	265		66		22155,00	23387,00
29		7		21329,00	22561,00	108	54			21605,50	22837,50	187			23	21882,00	23114,00	266	133			22158,50	23390,50
30	15			21332,50	22564,50	109		27		21609,00	22841,00	188	94			21885,50	23117,50	267			33	22162,00	23394,00
31				21336,00	22568,00	110	55			21612,50	22844,50	189		47		21889,00	23121,00	268	134			22165,50	23397,50
32	16			21339,50	22571,50	111				21616,00	22848,00	190	95			21892,50	23124,50	269		67		22169,00	23401,00
33		8		21343,00	22575,00	112	56			21619,50	22851,50	191				21896,00	23128,00	270	135			22172,50	23404,50
34	17			21346,50	22578,50	113		28		21623,00	22855,00	192	96			21899,50	23131,50	271				22176,00	23408,00
35		4		21350,00	22582,00	114	57			21626,50	22858,50	193		48		21903,00	23135,00	272	136			22179,50	23411,50
36	18			21353,50	22585,50	115			14	21630,00	22862,00	194	97			21906,50	23138,50	273		68		22183,00	23415,00
37		9		21357,00	22589,00	116	58			21633,50	22865,50	195			24	21910,00	23142,00	274	137			22186,50	23418,50
38	19			21360,50	22592,50	117		29		21637,00	22869,00	196	98			21913,50	23145,50	275			34	22190,00	23422,00
39				21364,00	22596,00	118	59			21640,50	22872,50	197		49		21917,00	23149,00	276	138			22193,50	23425,50
40	20			21367,50	22599,50	119				21644,00	22876,00	198	99			21920,50	23152,50	277		69		22197,00	23429,00
41		10		21371,00	22603,00	120	60			21647,50	22879,50	199				21924,00	23156,00	278	139			22200,50	23432,50
42	21			21374,50	22606,50	121		30		21651,00	22883,00	200	100			21927,50	23159,50	279				22204,00	23436,00
43			5	21378,00	22610,00	122	61			21654,50	22886,50	201			50	21931,00	23163,00	280	140			22207,50	23439,50
44	22			21381,50	22613,50	123			15	21658,00	22890,00	202	101			21934,50	23166,50	281			70	22211,00	23443,00
45		11		21385,00	22617,00	124	62			21661,50	22893,50	203			25	21938,00	23170,00	282	141			22214,50	23446,50
46	23			21388,50	22620,50	125		31		21665,00	22897,00	204	102			21941,50	23173,50	283			35	22218,00	23450,00
47				21392,00	22624,00	126	63			21668,50	22900,50	205		51		21945,00	23177,00	284	142			22221,50	23453,50
48	24			21395,50	22627,50	127				21672,00	22904,00	206	103			21948,50	23180,50	285		71		22225,00	23457,00
49		12		21399,00	22631,00	128	64			21675,50	22907,50	207				21952,00	23184,00	286	143			22228,50	23460,50
50	25			21402,50	22634,50	129		32		21679,00	22911,00	208	104			21955,50	23187,50	287				22232,00	23464,00
51			6	21406,00	22638,00	130	65			21682,50	22914,50	209			52	21959,00	23191,00	288	144			22235,50	23467,50
52	26			21409,50	22641,50	131			16	21686,00	22918,00	210	105			21962,50	23194,50	289			72	22239,00	23471,00
53		13		21413,00	22645,00	132	66			21689,50	22921,50	211			26	21966,00	23198,00	290	145			22242,50	23474,50
54	27			21416,50	22648,50	133		33		21693,00	22925,00	212	106			21969,50	23201,50	291			36	22246,00	23478,00
55				21420,00	22652,00	134	67			21696,50	22928,50	213		53		21973,00	23205,00	292	146			22249,50	23481,50
56	28			21423,50	22655,50	135				21700,00	22932,00	214	107			21976,50	23208,50	293			73	22253,00	23485,00
57		14		21427,00	22659,00	136	68			21703,50	22935,50	215				21980,00	23212,00	294	147			22256,50	23488,50
58	29			21430,50	22662,50	137		34		21707,00	22939,00	216	108			21983,50	23215,50	295				22260,00	23492,00
59			7	21434,00	22666,00	138	69			21710,50	22942,50	217		54		21987,00	23219,00	296	148			22263,50	23495,50
60	30			21437,50	22669,50	139																	

Table 29. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-22-LM series Radio operating in 23 GHz band with the duplex shift of 1232 MHz; the plan corresponds to Brazilian national frequency plan N^o 003/92.

Nr.	Channel spacing, MHz				L	H	Nr.	Channel spacing, MHz				L	H	Nr.	Channel spacing, MHz				L	H
	3.5	7	14	28				3.5	7	14	28				3.5	7	14	28		
1	1				21805,00	23037,00	55	14	7			21994,00	23226,00	109	27			22183,00	23415,00	
2	2	1			21808,50	23040,50	56	15		4		21997,50	23229,50	110	28	14	7	22186,50	23418,50	
3	3		1		21812,00	23044,00	57	16	8			22001,00	23233,00	111	29			22190,00	23422,00	
4	4	2			21815,50	23047,50	58	17				22004,50	23236,50	112	30	15		22193,50	23425,50	
5	5			1	21819,00	23051,00	59	18	9			22008,00	23240,00	113	31		8	22197,00	23429,00	
6	6	3			21822,50	23054,50	60	19		5		22011,50	23243,50	114	32	16		22200,50	23432,50	
7	7		2		21826,00	23058,00	61	20	10			22015,00	23247,00	115	33			22204,00	23436,00	
8	8	4			21829,50	23061,50	62	21			3	22018,50	23250,50	116	34	17		22207,50	23439,50	
9	9				21833,00	23065,00	63	22	11			22022,00	23254,00	117	35		9	22211,00	23443,00	
10	10	5			21836,50	23068,50	64	23		6		22025,50	23257,50	118	36	18		22214,50	23446,50	
11	11		3		21840,00	23072,00	65	24	12			22029,00	23261,00	119	37			22218,00	23450,00	
12	12	6			21843,50	23075,50	66	25				22032,50	23264,50	120	38	19		22221,50	23453,50	
13	13			2	21847,00	23079,00	67	26	13			22036,00	23268,00	121	39		10	22225,00	23457,00	
14	14	7			21850,50	23082,50	68	27			7	22039,50	23271,50	122				22228,50	23460,50	
15	15		4		21854,00	23086,00	69	28	14			22043,00	23275,00	123	1			22232,00	23464,00	
16	16	8			21857,50	23089,50	70	29			4	22046,50	23278,50	124	2	1		22235,50	23467,50	
17	17				21861,00	23093,00	71	30	15			22050,00	23282,00	125	3		1	22239,00	23471,00	
18	18	9			21864,50	23096,50	72	31		8		22053,50	23285,50	126	4	2		22242,50	23474,50	
19	19		5		21868,00	23100,00	73	32	16			22057,00	23289,00	127	5			22246,00	23478,00	
20	20	10			21871,50	23103,50	74	33				22060,50	23292,50	128	6	3		22249,50	23481,50	
21	21			3	21875,00	23107,00	75	34	17			22064,00	23296,00	129	7		2	22253,00	23485,00	
22	22	11			21878,50	23110,50	76	35		9		22067,50	23299,50	130	8	4		22256,50	23488,50	
23	23		6		21882,00	23114,00	77	36	18			22071,00	23303,00	131	9			22260,00	23492,00	
24	24	12			21885,50	23117,50	78	37			5	22074,50	23306,50	132	10	5		22263,50	23495,50	
25	25				21889,00	23121,00	79	38	19			22078,00	23310,00	133	11		3	22267,00	23499,00	
26	26	13			21892,50	23124,50	80	39			10	22081,50	23313,50	134	12	6		22270,50	23502,50	
27	27		7		21896,00	23128,00	81	40	20			22085,00	23317,00	135	13			22274,00	23506,00	
28	28	14			21899,50	23131,50	82					22088,50	23320,50	136	14	7		22277,50	23509,50	
29	29			4	21903,00	23135,00	83	1				22092,00	23324,00	137	15		4	22281,00	23513,00	
30	30	15			21906,50	23138,50	84	2	1			22095,50	23327,50	138	16	8		22284,50	23516,50	
31	31		8		21910,00	23142,00	85	3		1		22099,00	23331,00	139	17			22288,00	23520,00	
32	32	16			21913,50	23145,50	86	4	2			22102,50	23334,50	140	18	9		22291,50	23523,50	
33	33				21917,00	23149,00	87	5			1	22106,00	23338,00	141	19		5	22295,00	23527,00	
34	34	17			21920,50	23152,50	88	6	3			22109,50	23341,50	142	20	10		22298,50	23530,50	
35	35		9		21924,00	23156,00	89	7		2		22113,00	23345,00	143	21		3	22302,00	23534,00	
36	36	18			21927,50	23159,50	90	8	4			22116,50	23348,50	144	22	11		22305,50	23537,50	
37	37			5	21931,00	23163,00	91	9				22120,00	23352,00	145	23		6	22309,00	23541,00	
38	38	19			21934,50	23166,50	92	10	5			22123,50	23355,50	146	24	12		22312,50	23544,50	
39	39		10		21938,00	23170,00	93	11		3		22127,00	23359,00	147	25			22316,00	23548,00	
40	40	20			21941,50	23173,50	94	12	6			22130,50	23362,50	148	26	13		22319,50	23551,50	
41					21945,00	23177,00	95	13			2	22134,00	23366,00	149	27		7	22323,00	23555,00	
42	1				21948,50	23180,50	96	14	7			22137,50	23369,50	150	28	14		22326,50	23558,50	
43	2	1			21952,00	23184,00	97	15		4		22141,00	23373,00	151	29			22330,00	23562,00	
44	3		1		21955,50	23187,50	98	16	8			22144,50	23376,50	152	30	15		22333,50	23565,50	
45	4	2			21959,00	23191,00	99	17				22148,00	23380,00	153	31		8	22337,00	23569,00	
46	5			1	21962,50	23194,50	100	18	9			22151,50	23383,50	154	32	16		22340,50	23572,50	
47	6	3			21966,00	23198,00	101	19		5		22155,00	23387,00	155	33			22344,00	23576,00	
48	7		2		21969,50	23201,50	102	20	10			22158,50	23390,50	156	34	17		22347,50	23579,50	
49	8	4			21973,00	23205,00	103	21			3	22162,00	23394,00	157	35		9	22351,00	23583,00	
50	9				21976,50	23208,50	104	22	11			22165,50	23397,50	158	36	18		22354,50	23586,50	
51	10	5			21980,00	23212,00	105	23			6	22169,00	23401,00	159	37			22358,00	23590,00	
52	11		3		21983,50	23215,50	106	24	12			22172,50	23404,50	160	38	19		22361,50	23593,50	
53	12	6			21987,00	23219,00	107	25				22176,00	23408,00	161	39		10	22365,00	23597,00	
54	13			2	21990,50	23222,50	108	26	13			22179,50	23411,50							

1200 MHz Duplex Shift

Table 30. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-22-LM series Radio operating in 23 GHz band with the duplex shift of 1200 MHz, the step between channels is 0.50 MHz.

L	H
21800.00 – 22389.00	23000.00 – 23589.00

26 GHz Channel Plans

1008 MHz Duplex Shift

Table 31. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-26-L4 series Radio operating in 26 GHz band with the channel spacing of 3.5 MHz and duplex shift 1008 MHz; the plan corresponds to ERC recommendation T/R 13-02 E.

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
0	24550,75	25558,75	64	24774,75	25782,75	128	24998,75	26006,75	192	25222,75	26230,75
1	24554,25	25562,25	65	24778,25	25786,25	129	25002,25	26010,25	193	25226,25	26234,25
2	24557,75	25565,75	66	24781,75	25789,75	130	25005,75	26013,75	194	25229,75	26237,75
3	24561,25	25569,25	67	24785,25	25793,25	131	25009,25	26017,25	195	25233,25	26241,25
4	24564,75	25572,75	68	24788,75	25796,75	132	25012,75	26020,75	196	25236,75	26244,75
5	24568,25	25576,25	69	24792,25	25800,25	133	25016,25	26024,25	197	25240,25	26248,25
6	24571,75	25579,75	70	24795,75	25803,75	134	25019,75	26027,75	198	25243,75	26251,75
7	24575,25	25583,25	71	24799,25	25807,25	135	25023,25	26031,25	199	25247,25	26255,25
8	24578,75	25586,75	72	24802,75	25810,75	136	25026,75	26034,75	200	25250,75	26258,75
9	24582,25	25590,25	73	24806,25	25814,25	137	25030,25	26038,25	201	25254,25	26262,25
10	24585,75	25593,75	74	24809,75	25817,75	138	25033,75	26041,75	202	25257,75	26265,75
11	24589,25	25597,25	75	24813,25	25821,25	139	25037,25	26045,25	203	25261,25	26269,25
12	24592,75	25600,75	76	24816,75	25824,75	140	25040,75	26048,75	204	25264,75	26272,75
13	24596,25	25604,25	77	24820,25	25828,25	141	25044,25	26052,25	205	25268,25	26276,25
14	24599,75	25607,75	78	24823,75	25831,75	142	25047,75	26055,75	206	25271,75	26279,75
15	24603,25	25611,25	79	24827,25	25835,25	143	25051,25	26059,25	207	25275,25	26283,25
16	24606,75	25614,75	80	24830,75	25838,75	144	25054,75	26062,75	208	25278,75	26286,75
17	24610,25	25618,25	81	24834,25	25842,25	145	25058,25	26066,25	209	25282,25	26290,25
18	24613,75	25621,75	82	24837,75	25845,75	146	25061,75	26069,75	210	25285,75	26293,75
19	24617,25	25625,25	83	24841,25	25849,25	147	25065,25	26073,25	211	25289,25	26297,25
20	24620,75	25628,75	84	24844,75	25852,75	148	25068,75	26076,75	212	25292,75	26300,75
21	24624,25	25632,25	85	24848,25	25856,25	149	25072,25	26080,25	213	25296,25	26304,25
22	24627,75	25635,75	86	24851,75	25859,75	150	25075,75	26083,75	214	25299,75	26307,75
23	24631,25	25639,25	87	24855,25	25863,25	151	25079,25	26087,25	215	25303,25	26311,25
24	24634,75	25642,75	88	24858,75	25866,75	152	25082,75	26090,75	216	25306,75	26314,75
25	24638,25	25646,25	89	24862,25	25870,25	153	25086,25	26094,25	217	25310,25	26318,25
26	24641,75	25649,75	90	24865,75	25873,75	154	25089,75	26097,75	218	25313,75	26321,75
27	24645,25	25653,25	91	24869,25	25877,25	155	25093,25	26101,25	219	25317,25	26325,25
28	24648,75	25656,75	92	24872,75	25880,75	156	25096,75	26104,75	220	25320,75	26328,75
29	24652,25	25660,25	93	24876,25	25884,25	157	25100,25	26108,25	221	25324,25	26332,25
30	24655,75	25663,75	94	24879,75	25887,75	158	25103,75	26111,75	222	25327,75	26335,75
31	24659,25	25667,25	95	24883,25	25891,25	159	25107,25	26115,25	223	25331,25	26339,25
32	24662,75	25670,75	96	24886,75	25894,75	160	25110,75	26118,75	224	25334,75	26342,75
33	24666,25	25674,25	97	24890,25	25898,25	161	25114,25	26122,25	225	25338,25	26346,25
34	24669,75	25677,75	98	24893,75	25901,75	162	25117,75	26125,75	226	25341,75	26349,75
35	24673,25	25681,25	99	24897,25	25905,25	163	25121,25	26129,25	227	25345,25	26353,25
36	24676,75	25684,75	100	24900,75	25908,75	164	25124,75	26132,75	228	25348,75	26356,75
37	24680,25	25688,25	101	24904,25	25912,25	165	25128,25	26136,25	229	25352,25	26360,25
38	24683,75	25691,75	102	24907,75	25915,75	166	25131,75	26139,75	230	25355,75	26363,75
39	24687,25	25695,25	103	24911,25	25919,25	167	25135,25	26143,25	231	25359,25	26367,25
40	24690,75	25698,75	104	24914,75	25922,75	168	25138,75	26146,75	232	25362,75	26370,75
41	24694,25	25702,25	105	24918,25	25926,25	169	25142,25	26150,25	233	25366,25	26374,25
42	24697,75	25705,75	106	24921,75	25929,75	170	25145,75	26153,75	234	25369,75	26377,75
43	24701,25	25709,25	107	24925,25	25933,25	171	25149,25	26157,25	235	25373,25	26381,25
44	24704,75	25712,75	108	24928,75	25936,75	172	25152,75	26160,75	236	25376,75	26384,75
45	24708,25	25716,25	109	24932,25	25940,25	173	25156,25	26164,25	237	25380,25	26388,25
46	24711,75	25719,75	110	24935,75	25943,75	174	25159,75	26167,75	238	25383,75	26391,75
47	24715,25	25723,25	111	24939,25	25947,25	175	25163,25	26171,25	239	25387,25	26395,25
48	24718,75	25726,75	112	24942,75	25950,75	176	25166,75	26174,75	240	25390,75	26398,75
49	24722,25	25730,25	113	24946,25	25954,25	177	25170,25	26178,25	241	25394,25	26402,25
50	24725,75	25733,75	114	24949,75	25957,75	178	25173,75	26181,75	242	25397,75	26405,75
51	24729,25	25737,25	115	24953,25	25961,25	179	25177,25	26185,25	243	25401,25	26409,25
52	24732,75	25740,75	116	24956,75	25964,75	180	25180,75	26188,75	244	25404,75	26412,75
53	24736,25	25744,25	117	24960,25	25968,25	181	25184,25	26192,25	245	25408,25	26416,25
54	24739,75	25747,75	118	24963,75	25971,75	182	25187,75	26195,75	246	25411,75	26419,75
55	24743,25	25751,25	119	24967,25	25975,25	183	25191,25	26199,25	247	25415,25	26423,25
56	24746,75	25754,75	120	24970,75	25978,75	184	25194,75	26202,75	248	25418,75	26426,75
57	24750,25	25758,25	121	24974,25	25982,25	185	25198,25	26206,25	249	25422,25	26430,25
58	24753,75	25761,75	122	24977,75	25985,75	186	25201,75	26209,75	250	25425,75	26433,75
59	24757,25	25765,25	123	24981,25	25989,25	187	25205,25	26213,25	251	25429,25	26437,25
60	24760,75	25768,75	124	24984,75	25992,75	188	25208,75	26216,75	252	25432,75	26440,75
61	24764,25	25772,25	125	24988,25	25996,25	189	25212,25	26220,25	253	25436,25	26444,25
62	24767,75	25775,75	126	24991,75	25999,75	190	25215,75	26223,75	254	25439,75	26447,75
63	24771,25	25779,25	127	24995,25	26003,25	191	25219,25	26227,25	255	25443,25	26451,25

Table 32. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-26-LM series Radio operating in 26 GHz band (channel spacings of 7, 14, and 28 MHz) with duplex shift of 1008 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation T/R 13-02 E, and ITU-R Rec. F.748-2, Annex 1.

Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LA	HA	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB	Nr.	Channel spacing, MHz			LB	HB
	7	14	28				7	14	28				7	14	28				7	14	28		
0	0			24552.50	25560.50	63				24773.00	25781.00	127				24997.00	26005.00	191				25221.00	26229.00
1		0		24556.00	25564.00	64	32			24776.50	25784.50	128	64			25000.50	26008.50	192	96			25224.50	26232.50
2	1			24559.50	25567.50	65		16		24780.00	25788.00	129		32		25004.00	26012.00	193		48		25228.00	26236.00
3			0	24563.00	25571.00	66		33		24783.50	25791.50	130		65		25007.50	26015.50	194		97		25231.50	26239.50
4	2			24566.50	25574.50	67			8	24787.00	25795.00	131			16	25011.00	26019.00	195			24	25235.00	26243.00
5		1		24570.00	25578.00	68		34		24790.50	25798.50	132		66		25014.50	26022.50	196		98		25238.50	26246.50
6	3			24573.50	25581.50	69		17		24794.00	25802.00	133		33		25018.00	26026.00	197			49	25242.00	26250.00
7				24577.00	25585.00	70		35		24797.50	25805.50	134		67		25021.50	26029.50	198		99		25245.50	26253.50
8	4			24580.50	25588.50	71				24801.00	25809.00	135				25025.00	26033.00	199				25249.00	26257.00
9		2		24584.00	25592.00	72		36		24804.50	25812.50	136		68		25028.50	26036.50	200		100		25252.50	26260.50
10	5			24587.50	25595.50	73		18		24808.00	25816.00	137		34		25032.00	26040.00	201		50		25256.00	26264.00
11			1	24591.00	25599.00	74		37		24811.50	25819.50	138		69		25035.50	26043.50	202		101		25259.50	26267.50
12	6			24594.50	25602.50	75			9	24815.00	25823.00	139			17	25039.00	26047.00	203			25	25263.00	26271.00
13		3		24598.00	25606.00	76		38		24818.50	25826.50	140		70		25042.50	26050.50	204		102		25266.50	26274.50
14	7			24601.50	25609.50	77		19		24822.00	25830.00	141		35		25046.00	26054.00	205		51		25270.00	26278.00
15				24605.00	25613.00	78		39		24825.50	25833.50	142		71		25049.50	26057.50	206		103		25273.50	26281.50
16	8			24608.50	25616.50	79				24829.00	25837.00	143				25053.00	26061.00	207				25277.00	26285.00
17		4		24612.00	25620.00	80		40		24832.50	25840.50	144		72		25056.50	26064.50	208		104		25280.50	26288.50
18	9			24615.50	25623.50	81		20		24836.00	25844.00	145		36		25060.00	26068.00	209		52		25284.00	26292.00
19			2	24619.00	25627.00	82		41		24839.50	25847.50	146		73		25063.50	26071.50	210		105		25287.50	26295.50
20	10			24622.50	25630.50	83			10	24843.00	25851.00	147			18	25067.00	26075.00	211			26	25291.00	26299.00
21		5		24626.00	25634.00	84		42		24846.50	25854.50	148		74		25070.50	26078.50	212		106		25294.50	26302.50
22	11			24629.50	25637.50	85		21		24850.00	25858.00	149		37		25074.00	26082.00	213		53		25298.00	26306.00
23				24633.00	25641.00	86		43		24853.50	25861.50	150		75		25077.50	26085.50	214		107		25301.50	26309.50
24	12			24636.50	25644.50	87				24857.00	25865.00	151				25081.00	26089.00	215				25305.00	26313.00
25		6		24640.00	25648.00	88		44		24860.50	25868.50	152		76		25084.50	26092.50	216		108		25308.50	26316.50
26	13			24643.50	25651.50	89		22		24864.00	25872.00	153		38		25088.00	26096.00	217		54		25312.00	26320.00
27			3	24647.00	25655.00	90		45		24867.50	25875.50	154		77		25091.50	26099.50	218		109		25315.50	26323.50
28	14			24650.50	25658.50	91			11	24871.00	25879.00	155			19	25095.00	26103.00	219			27	25319.00	26327.00
29		7		24654.00	25662.00	92		46		24874.50	25882.50	156		78		25098.50	26106.50	220		110		25322.50	26330.50
30	15			24657.50	25665.50	93		23		24878.00	25886.00	157		39		25102.00	26110.00	221		55		25326.00	26334.00
31				24661.00	25669.00	94		47		24881.50	25889.50	158		79		25105.50	26113.50	222		111		25329.50	26337.50
32	16			24664.50	25672.50	95				24885.00	25893.00	159				25109.00	26117.00	223				25333.00	26341.00
33		8		24668.00	25676.00	96		48		24888.50	25896.50	160		80		25112.50	26120.50	224		112		25336.50	26344.50
34	17			24671.50	25679.50	97		24		24892.00	25900.00	161		40		25116.00	26124.00	225		56		25340.00	26348.00
35			4	24675.00	25683.00	98		49		24895.50	25903.50	162		81		25119.50	26127.50	226		113		25343.50	26351.50
36	18			24678.50	25686.50	99			12	24899.00	25907.00	163			20	25123.00	26131.00	227			28	25347.00	26355.00
37		9		24682.00	25690.00	100		50		24902.50	25910.50	164		82		25126.50	26134.50	228		114		25350.50	26358.50
38	19			24685.50	25693.50	101		25		24906.00	25914.00	165		41		25130.00	26138.00	229		57		25354.00	26362.00
39				24689.00	25697.00	102		51		24909.50	25917.50	166		83		25133.50	26141.50	230		115		25357.50	26365.50
40	20			24692.50	25700.50	103				24913.00	25921.00	167				25137.00	26145.00	231				25361.00	26369.00
41		10		24696.00	25704.00	104		52		24916.50	25924.50	168		84		25140.50	26148.50	232		116		25364.50	26372.50
42	21			24699.50	25707.50	105		26		24920.00	25928.00	169		42		25144.00	26152.00	233		58		25368.00	26376.00
43			5	24703.00	25711.00	106		53		24923.50	25931.50	170		85		25147.50	26155.50	234		117		25371.50	26379.50
44	22			24706.50	25714.50	107			13	24927.00	25935.00	171			21	25151.00	26159.00	235			29	25375.00	26383.00
45		11		24710.00	25718.00	108		54		24930.50	25938.50	172		86		25154.50	26162.50	236		118		25378.50	26386.50
46	23			24713.50	25721.50	109		27		24934.00	25942.00	173		43		25158.00	26166.00	237			59	25382.00	26390.00
47				24717.00	25725.00	110		55		24937.50	25945.50	174		87		25161.50	26169.50	238		119		25385.50	26393.50
48	24			24720.50	25728.50	111				24941.00	25949.00	175				25165.00	26173.00	239				25389.00	26397.00
49		12		24724.00	25732.00	112		56		24944.50	25952.50	176		88		25168.50	26176.50	240		120		25392.50	26400.50
50	25			24727.50	25735.50	113		28		24948.00	25956.00	177		44		25172.00	26180.00	241		60		25396.00	26404.00
51			6	24731.00	25739.00	114		57		24951.50	25959.50	178		89		25175.50	26183.50	242		121		25399.50	26407.50
52	26			24734.50	25742.50	115			14	24955.00	25963.00	179			22	25179.00	26187.00	243			30	25403.00	26411.00
53		13		24738.00	25746.00	116		58		24958.50	25966.50	180		90		25182.50	26190.50	244		122		25406.50	26414.50
54	27			24741.50	25749.50	117		29		24962.00	25970.00	181		45		25186.00	26194.00	245		61		25410.00	26418.00
55				24745.00	25753.00	118		59		24965.50	25973.50	182		91		25189.50	26197.50	246		123		25413.50	26421.50
56	28			24748.50	25756.50	119				24969.00	25977.00	183				25193.00	26201.00	247				25417.00	26425.00
57		14		24752.00	25760.00	120		60		24972.50	25980.50	184		92		25196.50	26204.50	248		124		25420.50	26428.50
58	29			24755.50	25763.50	121		30		24976.00	25984.00	185		46		25200.00	26208.00	249		62		25424.00	26432.00
59			7	24759.00	25767.00	122		61		24979.50	25987.50	186		93		25203.50	26211.50	250		125		25427.50	26435.50
60	30			24762.50	25770.50	123			15														

38 GHz Channel Plans

1260 MHz Duplex Shift

Table 33. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-38-L4 series Radio operating in 38 GHz band with the channel spacing of 3.5 MHz and duplex shift 1260 MHz; the plan corresponds to ERC recommendation T/R 12-01 E

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
0	37059.75	38319.75	80	37339.75	38599.75	160	37619.75	38879.75	240	37899.75	39159.75
1	37063.25	38323.25	81	37343.25	38603.25	161	37623.25	38883.25	241	37903.25	39163.25
2	37066.75	38326.75	82	37346.75	38606.75	162	37626.75	38886.75	242	37906.75	39166.75
3	37070.25	38330.25	83	37350.25	38610.25	163	37630.25	38890.25	243	37910.25	39170.25
4	37073.75	38333.75	84	37353.75	38613.75	164	37633.75	38893.75	244	37913.75	39173.75
5	37077.25	38337.25	85	37357.25	38617.25	165	37637.25	38897.25	245	37917.25	39177.25
6	37080.75	38340.75	86	37360.75	38620.75	166	37640.75	38900.75	246	37920.75	39180.75
7	37084.25	38344.25	87	37364.25	38624.25	167	37644.25	38904.25	247	37924.25	39184.25
8	37087.75	38347.75	88	37367.75	38627.75	168	37647.75	38907.75	248	37927.75	39187.75
9	37091.25	38351.25	89	37371.25	38631.25	169	37651.25	38911.25	249	37931.25	39191.25
10	37094.75	38354.75	90	37374.75	38634.75	170	37654.75	38914.75	250	37934.75	39194.75
11	37098.25	38358.25	91	37378.25	38638.25	171	37658.25	38918.25	251	37938.25	39198.25
12	37101.75	38361.75	92	37381.75	38641.75	172	37661.75	38921.75	252	37941.75	39201.75
13	37105.25	38365.25	93	37385.25	38645.25	173	37665.25	38925.25	253	37945.25	39205.25
14	37108.75	38368.75	94	37388.75	38648.75	174	37668.75	38928.75	254	37948.75	39208.75
15	37112.25	38372.25	95	37392.25	38652.25	175	37672.25	38932.25	255	37952.25	39212.25
16	37115.75	38375.75	96	37395.75	38655.75	176	37675.75	38935.75	256	37955.75	39215.75
17	37119.25	38379.25	97	37399.25	38659.25	177	37679.25	38939.25	257	37959.25	39219.25
18	37122.75	38382.75	98	37402.75	38662.75	178	37682.75	38942.75	258	37962.75	39222.75
19	37126.25	38386.25	99	37406.25	38666.25	179	37686.25	38946.25	259	37966.25	39226.25
20	37129.75	38389.75	100	37409.75	38669.75	180	37689.75	38949.75	260	37969.75	39229.75
21	37133.25	38393.25	101	37413.25	38673.25	181	37693.25	38953.25	261	37973.25	39233.25
22	37136.75	38396.75	102	37416.75	38676.75	182	37696.75	38956.75	262	37976.75	39236.75
23	37140.25	38400.25	103	37420.25	38680.25	183	37700.25	38960.25	263	37980.25	39240.25
24	37143.75	38403.75	104	37423.75	38683.75	184	37703.75	38963.75	264	37983.75	39243.75
25	37147.25	38407.25	105	37427.25	38687.25	185	37707.25	38967.25	265	37987.25	39247.25
26	37150.75	38410.75	106	37430.75	38690.75	186	37710.75	38970.75	266	37990.75	39250.75
27	37154.25	38414.25	107	37434.25	38694.25	187	37714.25	38974.25	267	37994.25	39254.25
28	37157.75	38417.75	108	37437.75	38697.75	188	37717.75	38977.75	268	37997.75	39257.75
29	37161.25	38421.25	109	37441.25	38701.25	189	37721.25	38981.25	269	38001.25	39261.25
30	37164.75	38424.75	110	37444.75	38704.75	190	37724.75	38984.75	270	38004.75	39264.75
31	37168.25	38428.25	111	37448.25	38708.25	191	37728.25	38988.25	271	38008.25	39268.25
32	37171.75	38431.75	112	37451.75	38711.75	192	37731.75	38991.75	272	38011.75	39271.75
33	37175.25	38435.25	113	37455.25	38715.25	193	37735.25	38995.25	273	38015.25	39275.25
34	37178.75	38438.75	114	37458.75	38718.75	194	37738.75	38998.75	274	38018.75	39278.75
35	37182.25	38442.25	115	37462.25	38722.25	195	37742.25	39002.25	275	38022.25	39282.25
36	37185.75	38445.75	116	37465.75	38725.75	196	37745.75	39005.75	276	38025.75	39285.75
37	37189.25	38449.25	117	37469.25	38729.25	197	37749.25	39009.25	277	38029.25	39289.25
38	37192.75	38452.75	118	37472.75	38732.75	198	37752.75	39012.75	278	38032.75	39292.75
39	37196.25	38456.25	119	37476.25	38736.25	199	37756.25	39016.25	279	38036.25	39296.25
40	37199.75	38459.75	120	37479.75	38739.75	200	37759.75	39019.75	280	38039.75	39299.75
41	37203.25	38463.25	121	37483.25	38743.25	201	37763.25	39023.25	281	38043.25	39303.25
42	37206.75	38466.75	122	37486.75	38746.75	202	37766.75	39026.75	282	38046.75	39306.75
43	37210.25	38470.25	123	37490.25	38750.25	203	37770.25	39030.25	283	38050.25	39310.25
44	37213.75	38473.75	124	37493.75	38753.75	204	37773.75	39033.75	284	38053.75	39313.75
45	37217.25	38477.25	125	37497.25	38757.25	205	37777.25	39037.25	285	38057.25	39317.25
46	37220.75	38480.75	126	37500.75	38760.75	206	37780.75	39040.75	286	38060.75	39320.75
47	37224.25	38484.25	127	37504.25	38764.25	207	37784.25	39044.25	287	38064.25	39324.25
48	37227.75	38487.75	128	37507.75	38767.75	208	37787.75	39047.75	288	38067.75	39327.75
49	37231.25	38491.25	129	37511.25	38771.25	209	37791.25	39051.25	289	38071.25	39331.25
50	37234.75	38494.75	130	37514.75	38774.75	210	37794.75	39054.75	290	38074.75	39334.75
51	37238.25	38498.25	131	37518.25	38778.25	211	37798.25	39058.25	291	38078.25	39338.25
52	37241.75	38501.75	132	37521.75	38781.75	212	37801.75	39061.75	292	38081.75	39341.75
53	37245.25	38505.25	133	37525.25	38785.25	213	37805.25	39065.25	293	38085.25	39345.25
54	37248.75	38508.75	134	37528.75	38788.75	214	37808.75	39068.75	294	38088.75	39348.75
55	37252.25	38512.25	135	37532.25	38792.25	215	37812.25	39072.25	295	38092.25	39352.25
56	37255.75	38515.75	136	37535.75	38795.75	216	37815.75	39075.75	296	38095.75	39355.75
57	37259.25	38519.25	137	37539.25	38799.25	217	37819.25	39079.25	297	38099.25	39359.25
58	37262.75	38522.75	138	37542.75	38802.75	218	37822.75	39082.75	298	38102.75	39362.75
59	37266.25	38526.25	139	37546.25	38806.25	219	37826.25	39086.25	299	38106.25	39366.25
60	37269.75	38529.75	140	37549.75	38809.75	220	37829.75	39089.75	300	38109.75	39369.75
61	37273.25	38533.25	141	37553.25	38813.25	221	37833.25	39093.25	301	38113.25	39373.25
62	37276.75	38536.75	142	37556.75	38816.75	222	37836.75	39096.75	302	38116.75	39376.75
63	37280.25	38540.25	143	37560.25	38820.25	223	37840.25	39100.25	303	38120.25	39380.25
64	37283.75	38543.75	144	37563.75	38823.75	224	37843.75	39103.75	304	38123.75	39383.75
65	37287.25	38547.25	145	37567.25	38827.25	225	37847.25	39107.25	305	38127.25	39387.25
66	37290.75	38550.75	146	37570.75	38830.75	226	37850.75	39110.75	306	38130.75	39390.75
67	37294.25	38554.25	147	37574.25	38834.25	227	37854.25	39114.25	307	38134.25	39394.25
68	37297.75	38557.75	148	37577.75	38837.75	228	37857.75	39117.75	308	38137.75	39397.75
69	37301.25	38561.25	149	37581.25	38841.25	229	37861.25	39121.25	309	38141.25	39401.25
70	37304.75	38564.75	150	37584.75	38844.75	230	37864.75	39124.75	310	38144.75	39404.75
71	37308.25	38568.25	151	37588.25	38848.25	231	37868.25	39128.25	311	38148.25	39408.25
72	37311.75	38571.75	152	37591.75	38851.75	232	37871.75	39131.75	312	38151.75	39411.75
73	37315.25	38575.25	153	37595.25	38855.25	233	37875.25	39135.25	313	38155.25	39415.25
74	37318.75	38578.75	154	37598.75	38858.75	234	37878.75	39138.75	314	38158.75	39418.75
75	37322.25	38582.25	155	37602.25	38862.25	235	37882.25	39142.25	315	38162.25	39422.25
76	37325.75	38585.75	156	37605.75	38865.75	236	37885.75	39145.75	316	38165.75	39425.75
77	37329.25	38589.25	157	37609.25	38869.25	237	37889.25	39149.25	317	38169.25	39429.25
78	37332.75	38592.75	158	37612.75	38872.75	238	37892.75	39152.75	318	38172.75	39432.75
79	37336.25	38596.25	159	37616.25	38876.25	239	37896.25	39156.25	319	38176.25	39436.25

Table 34. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-38-LM series Radio operating in 38 GHz band with the channel spacing of 7 MHz and duplex shift of 1260 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation T/R 12-01 E, and ITU-R Rec. F.749-2, Annex 1.

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
0	37061,5	38321,5	40	37341,5	38601,5	80	37621,5	38881,5	120	37901,5	39161,5
1	37068,5	38328,5	41	37348,5	38608,5	81	37628,5	38888,5	121	37908,5	39168,5
2	37075,5	38335,5	42	37355,5	38615,5	82	37635,5	38895,5	122	37915,5	39175,5
3	37082,5	38342,5	43	37362,5	38622,5	83	37642,5	38902,5	123	37922,5	39182,5
4	37089,5	38349,5	44	37369,5	38629,5	84	37649,5	38909,5	124	37929,5	39189,5
5	37096,5	38356,5	45	37376,5	38636,5	85	37656,5	38916,5	125	37936,5	39196,5
6	37103,5	38363,5	46	37383,5	38643,5	86	37663,5	38923,5	126	37943,5	39203,5
7	37110,5	38370,5	47	37390,5	38650,5	87	37670,5	38930,5	127	37950,5	39210,5
8	37117,5	38377,5	48	37397,5	38657,5	88	37677,5	38937,5	128	37957,5	39217,5
9	37124,5	38384,5	49	37404,5	38664,5	89	37684,5	38944,5	129	37964,5	39224,5
10	37131,5	38391,5	50	37411,5	38671,5	90	37691,5	38951,5	130	37971,5	39231,5
11	37138,5	38398,5	51	37418,5	38678,5	91	37698,5	38958,5	131	37978,5	39238,5
12	37145,5	38405,5	52	37425,5	38685,5	92	37705,5	38965,5	132	37985,5	39245,5
13	37152,5	38412,5	53	37432,5	38692,5	93	37712,5	38972,5	133	37992,5	39252,5
14	37159,5	38419,5	54	37439,5	38699,5	94	37719,5	38979,5	134	37999,5	39259,5
15	37166,5	38426,5	55	37446,5	38706,5	95	37726,5	38986,5	135	38006,5	39266,5
16	37173,5	38433,5	56	37453,5	38713,5	96	37733,5	38993,5	136	38013,5	39273,5
17	37180,5	38440,5	57	37460,5	38720,5	97	37740,5	39000,5	137	38020,5	39280,5
18	37187,5	38447,5	58	37467,5	38727,5	98	37747,5	39007,5	138	38027,5	39287,5
19	37194,5	38454,5	59	37474,5	38734,5	99	37754,5	39014,5	139	38034,5	39294,5
20	37201,5	38461,5	60	37481,5	38741,5	100	37761,5	39021,5	140	38041,5	39301,5
21	37208,5	38468,5	61	37488,5	38748,5	101	37768,5	39028,5	141	38048,5	39308,5
22	37215,5	38475,5	62	37495,5	38755,5	102	37775,5	39035,5	142	38055,5	39315,5
23	37222,5	38482,5	63	37502,5	38762,5	103	37782,5	39042,5	143	38062,5	39322,5
24	37229,5	38489,5	64	37509,5	38769,5	104	37789,5	39049,5	144	38069,5	39329,5
25	37236,5	38496,5	65	37516,5	38776,5	105	37796,5	39056,5	145	38076,5	39336,5
26	37243,5	38503,5	66	37523,5	38783,5	106	37803,5	39063,5	146	38083,5	39343,5
27	37250,5	38510,5	67	37530,5	38790,5	107	37810,5	39070,5	147	38090,5	39350,5
28	37257,5	38517,5	68	37537,5	38797,5	108	37817,5	39077,5	148	38097,5	39357,5
29	37264,5	38524,5	69	37544,5	38804,5	109	37824,5	39084,5	149	38104,5	39364,5
30	37271,5	38531,5	70	37551,5	38811,5	110	37831,5	39091,5	150	38111,5	39371,5
31	37278,5	38538,5	71	37558,5	38818,5	111	37838,5	39098,5	151	38118,5	39378,5
32	37285,5	38545,5	72	37565,5	38825,5	112	37845,5	39105,5	152	38125,5	39385,5
33	37292,5	38552,5	73	37572,5	38832,5	113	37852,5	39112,5	153	38132,5	39392,5
34	37299,5	38559,5	74	37579,5	38839,5	114	37859,5	39119,5	154	38139,5	39399,5
35	37306,5	38566,5	75	37586,5	38846,5	115	37866,5	39126,5	155	38146,5	39406,5
36	37313,5	38573,5	76	37593,5	38853,5	116	37873,5	39133,5	156	38153,5	39413,5
37	37320,5	38580,5	77	37600,5	38860,5	117	37880,5	39140,5	157	38160,5	39420,5
38	37327,5	38587,5	78	37607,5	38867,5	118	37887,5	39147,5	158	38167,5	39427,5
39	37334,5	38594,5	79	37614,5	38874,5	119	37894,5	39154,5	159	38174,5	39434,5

Table 35. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-38-LM series Radio operating in 38 GHz band with the channel spacing of 14 MHz and duplex shift of 1260 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation T/R 12-01 E, and ITU-R Rec. F.749-2, Annex 1.

N	LA	HA	N	LA	HA	N	LB	HB	N	LB	HB
0	37065	38325	20	37345	38605	40	37625	38885	60	37905	39165
1	37079	38339	21	37359	38619	41	37639	38899	61	37919	39179
2	37093	38353	22	37373	38633	42	37653	38913	62	37933	39193
3	37107	38367	23	37387	38647	43	37667	38927	63	37947	39207
4	37121	38381	24	37401	38661	44	37681	38941	64	37961	39221
5	37135	38395	25	37415	38675	45	37695	38955	65	37975	39235
6	37149	38409	26	37429	38689	46	37709	38969	66	37989	39249
7	37163	38423	27	37443	38703	47	37723	38983	67	38003	39263
8	37177	38437	28	37457	38717	48	37737	38997	68	38017	39277
9	37191	38451	29	37471	38731	49	37751	39011	69	38031	39291
10	37205	38465	30	37485	38745	50	37765	39025	70	38045	39305
11	37219	38479	31	37499	38759	51	37779	39039	71	38059	39319
12	37233	38493	32	37513	38773	52	37793	39053	72	38073	39333
13	37247	38507	33	37527	38787	53	37807	39067	73	38087	39347
14	37261	38521	34	37541	38801	54	37821	39081	74	38101	39361
15	37275	38535	35	37555	38815	55	37835	39095	75	38115	39375
16	37289	38549	36	37569	38829	56	37849	39109	76	38129	39389
17	37303	38563	37	37583	38843	57	37863	39123	77	38143	39403
18	37317	38577	38	37597	38857	58	37877	39137	78	38157	39417
19	37331	38591	39	37611	38871	59	37891	39151	79	38171	39431

Table 36. Tx/Rx channel centre frequencies for the CFM-38-LM series Radio operating in 38 GHz band with the channel spacing of 28 MHz and duplex shift of 1260 MHz; the plan corresponds to CEPT/ERC recommendation T/R 12-01 E, and ITU-R Rec. F.749-2, Annex 1.

N	LA	HA	N	LB	HB
0	37072	38332	20	37632	38892
1	37100	38360	21	37660	38920
2	37128	38388	22	37688	38948
3	37156	38416	23	37716	38976
4	37184	38444	24	37744	39004
5	37212	38472	25	37772	39032
6	37240	38500	26	37800	39060
7	37268	38528	27	37828	39088
8	37296	38556	28	37856	39116
9	37324	38584	29	37884	39144
10	37352	38612	30	37912	39172
11	37380	38640	31	37940	39200
12	37408	38668	32	37968	39228
13	37436	38696	33	37996	39256
14	37464	38724	34	38024	39284
15	37492	38752	35	38052	39312
16	37520	38780	36	38080	39340
17	37548	38808	37	38108	39368
18	37576	38836	38	38136	39396
19	37604	38864	39	38164	39424

