ITU-T G.694.1 grid based DWDM channel plan 100GHz

and relation to CWDM wavelengths, Red/Blue bands, S, C and L-Bands, BandPass Filters and Optical Amplifires Bands

Channel spacering: 100 GHz or 0,8 nm relative to 193,1 THz

XENYA

ITU Ch. No	Frequency [GHz]	Wavelength	Red & Blue 16		Red & Blue 4-8-16 ch		XSDX40I-0-Sx-20	XSDX40I-0-Sx-20				CWDM ITU-T G.694.2		8-16 ch MUX CWDM comp.		4-8-12 ch MUX CWDM comp.		Bandpass 55W filter						Pass 8 Skip 1 (T-2)	Start 16 Pass 4 Skip 5 Stop 60	Pass 8 Skip 1	Pass 8 Skip 1	Pass 4 Skip 5	Pass 8 Skip 0	Pass 8 Skip 0
1	190,100	**1577,03**					1	**1**				1577,5	7	**1**									1625			1	**B 1**	**B 1**
2	190,200	**1576,20**					2	**2**					6	**2**												**786,855**			**2**	**2**
3	190,300	**1575,37**					3	**3**					5	**3**												**3**			**3**	**1575,785**
4	190,400	**1574,54**					4	**4**					4	**4**												**4**			**4**	**E 4**
5	190,500	**1573,71**					5	**5**					3	**5**												**E 5**			**1574,135**	**B 5**
6	190,600	**1572,89**					6	**6**					2	**6**															**6**	**6**
7	190,700	**1572,06**					7	**7**					1	**7**												**B 7**		**B 7**	**7**	**1572,475**
8	190,800	**1571,24**					8	**8**				**1571**	0	**8**												**8**		**8**	**E 8**	**E 8**
9	190,900	**1570,42**					9	**9**					1	**9**												**9**		**1570,825**	**B 9**	**B 9**
10	191,000	**1569,59**					10	**10**					2	**10**			**10**	**1570**								**10**		**E 10**	**10**	**10**
11	191,100	**1568,77**					11	**11**					3	**11**			**11**									**1569,185**			**11**	**1569,185**
12	191,200	**1567,95**					12	**12**					4	**12**			**12**									**12**			**12**	**E 12**
13	191,300	**1567,13**					13	**13**					5	**13**			**13**									**13**			**1567,55**	**B 13**
14	191,400	**1566,31**					14	**14**					6	**14**			**14**									**E 14**			**14**	**14**
15	191,500	**1565,50**					15	**15**					7	**15**			**15**												**15**	**1565,905**
16	191,600	**1564,68**					16	**16**		0	**16**	1564,5	8	16			**16**			1565	1565				16	**B 16**		**B 16**	**B 16**	**E 16**	**E 16**
17	191,700	**1563,86**					17	**17**		1	**17**						**17**								17	**17**	**17**	**17**	**17**	**B 17**	**B 17**
18	191,800	**1563,05**					18	**18**		2	**18**						**18**								18	**1563,455**	**18**	**18**	**1563,455**	**18**	**18**
19	191,900	**1562,23**					19	**19**		3	**19**						**19**								19	**E 19**	**19**	**19**	**E 19**	**19**	**1562,64**
20	192,000	**1561,42**					20	**20**		4	**20**						**20**								20		**20**	**1561,83**		**20**	**E 20**
21	192,100	**1560,61**	1560,86	1	**21**	1	**21**	21	**21**	5	**21**						**21**								21		**21**	**21**		**21**	**1561,015**	**B 21**
22	192,200	**1559,79**		2	**22**	2	**22**	22	**22**	6	**22**						**22**								22		**22**	**22**		**22**	**22**
23	192,300	**1558,98**		3	**23**	3	**23**	23	**23**	7	**23**						**23**								23		**23**	**E 23**		**23**	**1559,39**
24	192,400	**1558,17**		4	**24**	4	**24**	24	**24**	8	**24**						**24**										**24**			**24**	**E 24**
25	192,500	**1557,36**		5	**25**	5	**25**	25	**25**	1	**25**	9	**25**	1557,5	8	25			**25**						25	**B 25**		**B 25**	**B 25**	**25**	**B 25**	**B 25**
26	192,600	**1556,55**		6	**26**	6	**26**	26	**26**	2	**26**	10	**26**		7	**26**	A	**26**	**26**						26	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**
27	192,700	**1555,75**		7	**27**	7	**27**	27	**27**	3	**27**	11	**27**		6	**27**	B	**27**	**27**						27	**1556,15**	**27**	**27**	**1556,15**	**27**	**1556,15**
28	192,800	**1554,94**		8	**28**	8	**28**	28	**28**	4	**28**	12	**28**		5	**28**	C	**28**	**28**						28	**E 28**	**28**	**28**	**E 28**	**28**	**E 28**
29	192,900	**1554,13**		9	**29**	9	**29**	29	**29**	5	**29**	13	**29**		4	**29**	1	**29**	**29**						29		**29**	**1554,54**		**29**	**1554,54**	**B 29**
30	193,000	**1553,33**		10	**30**	10	**30**	30	**30**	6	**30**	14	**30**		3	**30**	2	**30**	**30**						30		**30**	**30**		**30**	**30**	**30**
31	193,100	**1552,52**		11	**31**	11	**31**	31	**31**	7	**31**	15	**31**		2	**31**	3	**31**	**31**						31		**31**	**31**		**31**	**1552,925**	**31**
32	193,200	**1551,72**		12	**32**	12	**32**	32	**32**	8	**32**	16	**32**		1	**32**	4	**32**	**32**						32		**32**	**E 32**		**32**	**E 32**	**E 32**
33	193,300	**1550,92**		13	**33**	13	**33**	33	**33**	9	**33**	17	**33**	**1551**	0	**33**	5	**33**	**33**								**33**			**33**	**B 33**	**B 33**
34	193,400	**1550,12**		14	**34**	14	**34**	34	**34**	10	**34**	18	**34**		1	**34**	6	**34**	**34**						34	**B 34**		**B 34**	**B 34**	**34**	**34**	**34**
35	193,500	**1549,32**		15	**35**	15	**35**	35	**35**	11	**35**	19	**35**		2	**35**	7	**35**	**35**						35	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**1549,715**
36	193,600	**1548,51**		16	**36**	16	**36**	36	**36**	12	**36**	20	**36**		3	**36**	8	**36**	**36**						36	**1548,92**	**36**	**36**	**1548,92**	**36**	**36**	**E 36**
37	193,700	**1547,72**	1547,46	17		17	**37**	37	**37**	13	**37**	21	**37**		4	**37**	9	**37**	**37**						37	**E 37**	**37**	**37**	**E 37**	**37**	**1548,12**	**B 37**
38	193,800	**1546,92**				18	**38**	38	**38**	14	**38**	22	**38**		5	**38**	10	**38**	**38**						38		**38**	**1547,325**		**38**	**38**	**38**
39	193,900	**1546,12**				19	**39**	39	**39**	15	**39**	23	**39**		6	**39**	D	**39**	**39**						39		**39**	**39**		**39**	**39**	**1546,52**
40	194,000	**1545,32**				20	**40**	40	**40**	16	**40**	24	**40**		7	**40**	E	**40**	**40**						40		**40**	**40**		**40**	**E 40**	**E 40**
41	194,100	**1544,53**				21	**41**	41	**41**	17	**41**	25	**41**	1544,5	8				**41**						41		**41**	**E 41**		**41**	**B 41**	**B 41**
42	194,200	**1543,73**				22	**42**	42	**42**	18	**42**	26	**42**						**42**						42		**42**			**42**	**42**	**42**
43	194,300	**1542,94**				23	**43**	43	**43**	19	**43**	27	**43**						**43**						43	**B 43**		**B 43**	**B 43**	**43**	**43**	**1543,335**
44	194,400	**1542,14**	1542,39	1	**44**	24	**44**	44	**44**	20	**44**	28	**44**						**44**						44	**44**	**44**	**44**	**44**	**44**	**44**	**E 44**
45	194,500	**1541,35**		2	**45**	25	**45**	45	**45**	21	**45**	29	**45**						**45**						45	**1541,75**	**45**	**45**	**1541,75**	**45**	**1541,755**	**B 45**
46	194,600	**1540,56**		3	**46**	26	**46**	46	**46**	22	**46**	30	**46**						**46**						46	**E 46**	**46**	**46**	**E 46**	**46**	**46**	**46**
47	194,700	**1539,77**		4	**47**	27	**47**	47	**47**	23	**47**	31	**47**						**47**						47		**47**	**1540,17**		**47**	**47**	**1540,165**
48	194,800	**1538,98**		5	**48**	28	**48**	48	**48**	24	**48**	32	**48**						**48**						48		**48**	**48**		**48**	**E 48**	**E 48**
49	194,900	**1538,19**		6	**49**	29	**49**			25	**49**	33	**49**						**49**						49		**49**	**49**		**49**	**B 49**	**B 49**
50	195,000	**1537,40**		7	**50**	30	**50**			26	**50**	34	**50**	1537,5	8	50			**50**						50		**50**	**E 50**		**50**	**50**	**50**
51	195,100	**1536,61**		8	**51**	31	**51**			27	**51**	35	**51**		7	**51**	C	**51**	**51**						51		**51**			**51**	**51**	**1537,005**
52	195,200	**1535,82**		9	**52**	32	**52**			28	**52**	36	**52**		6	**52**	1	**52**	**52**						52	**B 52**		**B 52**	**B 52**	**52**	**52**	**E 52**
53	195,300	**1535,04**		10	**53**	33	**53**			29	**53**	37	**53**		5	**53**	2	**53**	**53**						53	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**1535,435**	**B 53**
54	195,400	**1534,25**		11	**54**	34	**54**			30	**54**	38	**54**		4	**54**	3	**54**	**54**						54	**1534,645**	**54**	**54**	**1534,645**	**54**	**54**	**54**
55	195,500	**1533,47**		12	**55**	35	**55**			31	**55**	39	**55**		3	**55**	4	**55**	**55**						55	**E 55**	**55**	**55**	**E 55**	**55**	**55**	**1533,86**
56	195,600	**1532,68**		13	**56**	36	**56**			32	**56**	40	**56**		2	**56**	5	**56**	**56**						56		**56**	**1533,075**		**56**	**E 56**	**E 56**
57	195,700	**1531,90**		14	**57**	37	**57**			33	**57**	41	**57**		1	**57**	6	**57**	**57**						57		**57**	**57**		**57**	**B 57**	**B 57**
58	195,800	**1531,12**		15	**58**	38	**58**			34	**58**	42	**58**	**1531**	0	**58**	7	**58**	**58**						58		**58**	**58**		**58**	**58**	**58**
59	195,900	**1530,33**		16	**59**	39	**59**			35	**59**	43	**59**		1	**59**	8	**59**	**59**	**1530**	1530	1530			59		**59**	**E 59**		**59**	**59**	**1530,725**
60	196,000	**1529,55**	1529,30	17		40	**60**			36	**60**	44	**60**		2	**60**	9	**60**							60					**60**	**60**	**E 60**
61	196,100	**1528,77**								37	**61**	45	**61**		3	**61**	10	**61**									**B 61**		**B 61**	**1529,17**	**B 61**
62	196,200	**1527,99**								38	**62**	46	**62**		4	**62**	11	**62**									**62**		**62**	**62**	**62**
63	196,300	**1527,22**								39	**63**	47	**63**		5	**63**	12	**63**									**63**		**1527,605**	**63**	**1527,605**
64	196,400	**1526,44**								40	**64**	48	**64**		6	**64**	A	**64**									**64**		**E 64**	**E 64**	**E 64**
65	196,500	**1525,66**								41	**65**			1524,5	7	**65**	B	**65**									**1526,055**			**B 65**	**B 65**
66	196,600	**1524,89**																									**66**			**66**	**66**
67	196,700	**1524,11**																									**67**			**67**	**1524,5**
68	196,800	**1523,34**																									**E 68**			**68**	**E 68**
69	196,900	**1522,56**																												**1522,955**	**B 69**
70	197,000	**1521,79**																									**B 70**		**B 70**	**70**	**70**
71	197,100	**1521,02**																									**71**		**71**	**71**	**1521,405**
72	197,200	**1520,25**																									**72**		**1520,635**	**E 72**	**E 72**
73	197,300	**1519,48**																													

L-Band

C- Band

S-Band

760,125

	1530	1563		1528,4	1564,3
1	1576,81	1577,25	1	1576,81	1577,25
2	1575,98	1576,42	2	1575,98	1576,42
3	1575,15	1575,59	3	1575,15	1575,59
4	1574,32	1574,76	4	1574,32	1574,76
5	1573,49	1573,93	5	1573,49	1573,93
6	1572,67	1573,11	6	1572,67	1573,11
7	1571,84	1572,28	7	1571,84	1572,28
8	1571,02	1571,46	8	1571,02	1571,46
9	1570,20	1570,64	9	1570,20	1570,64
10	1569,37	1569,81	10	1569,37	1569,81
11	1568,55	1568,99	11	1568,55	1568,99
12	1567,73	1568,17	12	1567,73	1568,17
13	1566,91	1567,35	13	1566,91	1567,35
14	1566,09	1566,53	14	1566,09	1566,53
15	1565,28	1565,72	15	1565,28	1565,72
16	1564,46	1564,90	16	1564,46	1564,90
17	1563,64	1564,08	17	1563,64	1564,08
18	1562,83	1563,27	18	1562,83	1563,27
19	1562,01	1562,45	19	1562,01	1562,45
20	1561,20	1561,64	20	1561,20	1561,64
21	1560,39	1560,83	21	1560,39	1560,83
22	1559,57	1560,01	22	1559,57	1560,01
23	1558,76	1559,20	23	1558,76	1559,20
24	1557,95	1558,39	24	1557,95	1558,39
25	1557,14	1557,58	25	1557,14	1557,58
26	1556,33	1556,77	26	1556,33	1556,77
27	1555,53	1555,97	27	1555,53	1555,97
28	1554,72	1555,16	28	1554,72	1555,16
29	1553,91	1554,35	29	1553,91	1554,35
30	1553,11	1553,55	30	1553,11	1553,55
31	1552,30	1552,74	31	1552,30	1552,74
32	1551,50	1551,94	32	1551,50	1551,94
33	1550,70	1551,14	33	1550,70	1551,14
34	1549,90	1550,34	34	1549,90	1550,34
35	1549,10	1549,54	35	1549,10	1549,54
36	1548,29	1548,73	36	1548,29	1548,73
37	1547,50	1547,94	37	1547,50	1547,94
38	1546,70	1547,14	38	1546,70	1547,14
39	1545,90	1546,34	39	1545,90	1546,34
40	1545,10	1545,54	40	1545,10	1545,54
41	1544,31	1544,75	41	1544,31	1544,75
42	1543,51	1543,95	42	1543,51	1543,95
43	1542,72	1543,16	43	1542,72	1543,16
44	1541,92	1542,36	44	1541,92	1542,36
45	1541,13	1541,57	45	1541,13	1541,57
46	1540,34	1540,78	46	1540,34	1540,78
47	1539,55	1539,99	47	1539,55	1539,99
48	1538,76	1539,20	48	1538,76	1539,20
49	1537,97	1538,41	49	1537,97	1538,41
50	1537,18	1537,62	50	1537,18	1537,62
51	1536,39	1536,83	51	1536,39	1536,83
52	1535,60	1536,04	52	1535,60	1536,04
53	1534,82	1535,26	53	1534,82	1535,26
54	1534,03	1534,47	54	1534,03	1534,47
55	1533,25	1533,69	55	1533,25	1533,69
56	1532,46	1532,90	56	1532,46	1532,90
57	1531,68	1532,12	57	1531,68	1532,12
58	1530,90	1531,34	58	1530,90	1531,34
59	1530,11	1530,55	59	1530,11	1530,55
60	1529,33	1529,77	60	1529,33	1529,77
61	1528,55	1528,99	61	1528,55	1528,99
62	1527,77	1528,21	62	1527,77	1528,21
63	1527,00	1527,44	63	1527,00	1527,44
64	1526,22	1526,66	64	1526,22	1526,66
65	1525,44	1525,88	65	1525,44	1525,88
66	1524,67	1525,11	66	1524,67	1525,11
67	1523,89	1524,33	67	1523,89	1524,33
68	1523,12	1523,56	68	1523,12	1523,56
69	1522,34	1522,78	69	1522,34	1522,78
70	1521,57	1522,01	70	1521,57	1522,01
71	1520,80	1521,24	71	1520,80	1521,24
72	1520,03	1520,47	72	1520,03	1520,47
73	1519,26	1519,70	73	1519,26	1519,70

© 2013 - Xenya d.o.o.

1460