

# 1 CaloHV cabling table (Italy) : internal HV cable ↔ PMT

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
A:23.50	A:23.49	A:23.48	A:23.47	A:23.46	A:23.45	A:23.39	A:23.38	A:23.37	A:23.36	A:23.35	A:23.34	A:23.30	A:23.29	A:23.28	A:23.27

	0	1	
15	A:22.26	A:22.50	15
14	A:22.25	A:22.49	14
13	A:22.24	A:22.48	13
12	A:22.20	A:22.47	12
11	A:22.19	A:22.46	11
10	A:22.18	A:22.45	10
9	A:22.17	A:22.39	9
8	A:22.16	A:22.38	8
7	A:22.15	A:22.37	7
6	A:22.14	A:22.36	6
5	A:22.8	A:22.35	5
4	A:22.7	A:22.34	4
3	A:22.6	A:22.30	3
2	A:22.5	A:22.29	2
1	A:22.4	A:22.28	1
0	A:22.3	A:22.27	0
	0	1	

	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
12	A:20.3	A:20.4	A:20.5	A:20.6	A:20.7	A:20.8	A:20.14	A:20.15	A:20.16	A:20.17	A:20.18	A:20.19	A:20.20	A:20.24	A:20.25	A:20.26	A:20.27	A:20.28	A:20.29	A:20.30	12
11	A:18.34	A:18.35	A:18.36	A:18.37	A:18.38	A:18.39	A:18.45	A:18.46	A:18.47	A:18.48	A:19.34	A:19.35	A:19.36	A:19.37	A:19.38	A:19.39	A:19.45	A:19.46	A:19.47	A:19.48	11
10	A:18.18	A:18.19	A:18.20	A:18.24	A:18.25	A:18.26	A:18.27	A:18.28	A:18.29	A:18.30	A:19.18	A:19.19	A:19.20	A:19.24	A:19.25	A:19.26	A:19.27	A:19.28	A:19.29	A:19.30	10
9	A:18.3	A:18.4	A:18.5	A:18.6	A:18.7	A:18.8	A:18.14	A:18.15	A:18.16	A:18.17	A:19.5	A:19.4	A:19.3	A:19.6	A:19.7	A:19.8	A:19.14	A:19.15	A:19.16	A:19.17	9
8	A:16.34	A:16.35	A:16.36	A:16.37	A:16.38	A:16.39	A:16.45	A:16.46	A:16.47	A:16.48	A:17.34	A:17.35	A:17.36	A:17.37	A:17.38	A:17.39	A:17.45	A:17.46	A:17.47	A:17.48	8
7	A:16.18	A:16.19	A:16.20	A:16.24	A:16.25	A:16.26	A:16.27	A:16.28	A:16.29	A:16.30	A:17.18	A:17.19	A:17.20	A:17.24	A:17.25	A:17.26	A:17.27	A:17.28	A:17.29	A:17.30	7
6	A:16.3	A:16.4	A:16.5	A:16.6	A:16.7	A:16.8	A:16.14	A:16.15	A:16.16	A:16.17	A:17.3	A:17.4	A:17.5	A:17.6	A:17.7	A:17.8	A:17.14	A:17.15	A:17.16	A:17.17	6
5	A:14.34	A:14.35	A:14.36	A:14.37	A:14.38	A:14.39	A:14.45	A:14.46	A:14.47	A:14.48	A:15.34	A:15.35	A:15.36	A:15.37	A:15.38	A:15.39	A:15.45	A:15.46	A:15.47	A:15.48	5
4	A:14.18	A:14.19	A:14.20	A:14.24	A:14.25	A:14.26	A:14.27	A:14.28	A:14.29	A:14.30	A:15.18	A:15.19	A:15.20	A:15.24	A:15.25	A:15.26	A:15.27	A:15.28	A:15.29	A:15.30	4
3	A:14.3	A:14.4	A:14.5	A:14.6	A:14.7	A:14.8	A:14.14	A:14.15	A:14.16	A:14.17	A:15.3	A:15.4	A:15.5	A:15.6	A:15.7	A:15.8	A:15.14	A:15.15	A:15.16	A:15.17	3
2	A:12.34	A:12.35	A:12.36	A:12.37	A:12.38	A:12.39	A:12.45	A:12.46	A:12.47	A:12.48	A:13.34	A:13.35	A:13.36	A:13.37	A:13.38	A:13.39	A:13.45	A:13.46	A:13.47	A:13.48	2
1	A:12.18	A:12.19	A:12.20	A:12.24	A:12.26	A:12.25	A:12.27	A:12.28	A:12.29	A:12.30	A:13.18	A:13.19	A:13.20	A:13.24	A:13.25	A:13.26	A:13.27	A:13.28	A:13.29	A:13.30	1
0	A:12.3	A:12.4	A:12.5	A:12.6	A:12.7	A:12.8	A:12.14	A:12.15	A:12.16	A:12.17	A:13.3	A:13.4	A:13.5	A:13.6	A:13.7	A:13.8	A:13.14	A:13.15	A:13.16	A:13.17	0
	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	

	1	0	
15	A:21.50	A:21.26	15
14	A:21.49	A:21.25	14
13	A:21.48	A:21.24	13
12	A:21.47	A:21.20	12
11	A:21.46	A:21.19	11
10	A:21.45	A:21.18	10
9	A:21.39	A:21.17	9
8	A:21.38	A:21.16	8
7	A:21.37	A:21.15	7
6	A:21.36	A:21.14	6
5	A:21.35	A:21.8	5
4	A:21.34	A:21.7	4
3	A:21.30	A:21.6	3
2	A:21.29	A:21.5	2
1	A:21.28	A:21.4	1
0	A:21.27	A:21.3	0
	1	0	

A:23.26	A:23.25	A:23.24	A:23.20	A:23.19	A:23.18	A:23.17	A:23.16	A:23.15	A:23.14	A:23.8	A:23.7	A:23.6	A:23.5	A:23.4	A:23.3
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

## 2 CaloHV cabling table (France) : internal HV cable ↔ PMT

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A:11.27	A:11.28	A:11.29	A:11.30	A:11.34	A:11.35	A:11.36	A:11.37	A:11.38	A:11.39	A:11.45	A:11.46	A:11.47	A:11.48	A:11.49	A:11.50

	0	1	
15	A:9.26	A:9.50	15
14	A:9.25	A:9.49	14
13	A:9.24	A:9.48	13
12	A:9.20	A:9.47	12
11	A:9.19	A:9.46	11
10	A:9.18	A:9.45	10
9	A:9.17	A:9.39	9
8	A:9.16	A:9.38	8
7	A:9.15	A:9.37	7
6	A:9.14	A:9.36	6
5	A:9.8	A:9.35	5
4	A:9.7	A:9.34	4
3	A:9.6	A:9.30	3
2	A:9.5	A:9.29	2
1	A:9.4	A:9.28	1
0	A:9.3	A:9.27	0
	0	1	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	A:8.3	A:8.4	A:8.5	A:8.6	A:8.7	A:8.8	A:8.14	A:8.15	A:8.16	A:8.17	A:8.18	A:8.19	A:8.20	A:8.24	A:8.25	A:8.26	A:8.27	A:8.28	A:8.29	A:8.30	12
11	A:6.34	A:6.35	A:6.36	A:6.37	A:6.38	A:6.39	A:6.45	A:6.46	A:6.47	A:6.48	A:7.34	A:7.35	A:7.36	A:7.37	A:7.38	A:7.39	A:7.45	A:7.46	A:7.47	A:7.48	11
10	A:6.18	A:6.19	A:6.20	A:6.24	A:6.25	A:6.26	A:6.27	A:6.28	A:6.29	A:6.30	A:7.18	A:7.19	A:7.20	A:7.24	A:7.25	A:7.26	A:7.27	A:7.28	A:7.29	A:7.30	10
9	A:6.3	A:6.4	A:6.5	A:6.6	A:6.7	A:6.8	A:6.14	A:6.15	A:6.16	A:6.17	A:7.3	A:7.4	A:7.5	A:7.6	A:7.7	A:7.8	A:7.14	A:7.15	A:7.16	A:7.17	9
8	A:4.34	A:4.35	A:4.36	A:4.37	A:4.38	A:4.39	A:4.45	A:4.46	A:4.47	A:4.48	A:5.34	A:5.35	A:5.36	A:5.37	A:5.38	A:5.39	A:5.45	A:5.46	A:5.47	A:5.48	8
7	A:4.18	A:4.19	A:4.20	A:4.24	A:4.25	A:4.26	A:4.27	A:4.28	A:4.29	A:4.30	A:5.18	A:5.19	A:5.20	A:5.24	A:5.25	A:5.26	A:5.27	A:5.28	A:5.29	A:5.30	7
6	A:4.3	A:4.4	A:4.5	A:4.6	A:4.7	A:4.8	A:4.14	A:4.15	A:4.16	A:4.17	A:5.3	A:5.4	A:5.5	A:5.6	A:5.7	A:5.8	A:5.14	A:5.15	A:5.16	A:5.17	6
5	A:2.34	A:2.35	A:2.36	A:2.37	A:2.38	A:2.39	A:2.45	A:2.46	A:2.47	A:2.48	A:3.34	A:3.35	A:3.36	A:3.37	A:3.38	A:3.39	A:3.45	A:3.46	A:3.47	A:3.48	5
4	A:2.18	A:2.19	A:2.20	A:2.24	A:2.25	A:2.26	A:2.27	A:2.28	A:2.29	A:2.30	A:3.18	A:3.19	A:3.20	A:3.24	A:3.25	A:3.26	A:3.27	A:3.28	A:3.29	A:3.30	4
3	A:2.3	A:2.4	A:2.5	A:2.6	A:2.7	A:2.8	A:2.14	A:2.15	A:2.16	A:2.17	A:3.3	A:3.4	A:3.5	A:3.6	A:3.7	A:3.8	A:3.14	A:3.15	A:3.16	A:3.17	3
2	A:0.34	A:0.35	A:0.36	A:0.37	A:0.38	A:0.39	A:0.45	A:0.46	A:0.47	A:0.48	A:1.34	A:1.35	A:1.36	A:1.37	A:1.38	A:1.39	A:1.45	A:1.46	A:1.47	A:1.48	2
1	A:0.18	A:0.19	A:0.20	A:0.24	A:0.25	A:0.26	A:0.27	A:0.28	A:0.29	A:0.30	A:1.18	A:1.19	A:1.20	A:1.24	A:1.25	A:1.26	A:1.27	A:1.28	A:1.29	A:1.30	1
0	A:0.3	A:0.4	A:0.5	A:0.6	A:0.7	A:0.8	A:0.14	A:0.15	A:0.16	A:0.17	A:1.3	A:1.4	A:1.5	A:1.6	A:1.7	A:1.8	A:1.14	A:1.15	A:1.16	A:1.17	0
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

	1	0	
15	A:10.50	A:10.26	15
14	A:10.49	A:10.25	14
13	A:10.48	A:10.24	13
12	A:10.47	A:10.20	12
11	A:10.46	A:10.19	11
10	A:10.45	A:10.18	10
9	A:10.39	A:10.17	9
8	A:10.38	A:10.16	8
7	A:10.37	A:10.15	7
6	A:10.36	A:10.14	6
5	A:10.35	A:10.8	5
4	A:10.34	A:10.7	4
3	A:10.30	A:10.6	3
2	A:10.29	A:10.5	2
1	A:10.28	A:10.4	1
0	A:10.27	A:10.3	0
	1	0	

A:11.3	A:11.4	A:11.5	A:11.6	A:11.7	A:11.8	A:11.14	A:11.15	A:11.16	A:11.17	A:11.18	A:11.19	A:11.20	A:11.24	A:11.25	A:11.26
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### 3 CaloHV cabling table (Italy) : HV channel $\leftrightarrow$ PMT

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
H:0.11.5	H:0.11.4	H:0.11.3	H:0.11.2	H:0.11.1	H:0.11.0	H:0.11.11	H:0.11.10	H:0.11.9	H:0.11.8	H:0.11.7	H:0.11.6	H:0.11.31	H:0.11.17	H:0.11.16	H:0.11.15

	0	1	
15	H:0.10.14	H:0.10.5	15
14	H:0.10.13	H:0.10.4	14
13	H:0.10.12	H:0.10.3	13
12	H:0.10.30	H:0.10.2	12
11	H:0.10.29	H:0.10.1	11
10	H:0.10.22	H:0.10.0	10
9	H:0.10.21	H:0.10.11	9
8	H:0.10.20	H:0.10.10	8
7	H:0.10.19	H:0.10.9	7
6	H:0.10.18	H:0.10.8	6
5	H:0.10.28	H:0.10.7	5
4	H:0.10.27	H:0.10.6	4
3	H:0.10.26	H:0.10.31	3
2	H:0.10.25	H:0.10.17	2
1	H:0.10.24	H:0.10.16	1
0	H:0.10.23	H:0.10.15	0
	0	1	

	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
12	H:0.8.23	H:0.8.24	H:0.8.25	H:0.8.26	H:0.8.27	H:0.8.28	H:0.8.18	H:0.8.19	H:0.8.20	H:0.8.21	H:0.8.22	H:0.8.29	H:0.8.30	H:0.8.12	H:0.8.13	H:0.8.14	H:0.8.15	H:0.8.16	H:0.8.17	H:0.8.31	12
11	H:0.6.6	H:0.6.7	H:0.6.8	H:0.6.9	H:0.6.10	H:0.6.11	H:0.6.0	H:0.6.1	H:0.6.2	H:0.6.3	H:0.7.6	H:0.7.7	H:0.7.8	H:0.7.9	H:0.7.10	H:0.7.11	H:0.7.0	H:0.7.1	H:0.7.2	H:0.7.3	11
10	H:0.6.22	H:0.6.29	H:0.6.30	H:0.6.12	H:0.6.13	H:0.6.14	H:0.6.15	H:0.6.16	H:0.6.17	H:0.6.31	H:0.7.22	H:0.7.29	H:0.7.30	H:0.7.12	H:0.7.13	H:0.7.14	H:0.7.15	H:0.7.16	H:0.7.17	H:0.7.31	10
9	H:0.6.23	H:0.6.24	H:0.6.25	H:0.6.26	H:0.6.27	H:0.6.28	H:0.6.18	H:0.6.19	H:0.6.20	H:0.6.21	H:0.7.25	H:0.7.24	H:0.7.23	H:0.7.26	H:0.7.27	H:0.7.28	H:0.7.18	H:0.7.19	H:0.7.20	H:0.7.21	9
8	H:0.4.6	H:0.4.7	H:0.4.8	H:0.4.9	H:0.4.10	H:0.4.11	H:0.4.0	H:0.4.1	H:0.4.2	H:0.4.3	H:0.5.6	H:0.5.7	H:0.5.8	H:0.5.9	H:0.5.10	H:0.5.11	H:0.5.0	H:0.5.1	H:0.5.2	H:0.5.3	8
7	H:0.4.22	H:0.4.29	H:0.4.30	H:0.4.12	H:0.4.13	H:0.4.14	H:0.4.15	H:0.4.16	H:0.4.17	H:0.4.31	H:0.5.22	H:0.5.29	H:0.5.30	H:0.5.12	H:0.5.13	H:0.5.14	H:0.5.15	H:0.5.16	H:0.5.17	H:0.5.31	7
6	H:0.4.23	H:0.4.24	H:0.4.25	H:0.4.26	H:0.4.27	H:0.4.28	H:0.4.18	H:0.4.19	H:0.4.20	H:0.4.21	H:0.5.23	H:0.5.24	H:0.5.25	H:0.5.26	H:0.5.27	H:0.5.28	H:0.5.18	H:0.5.19	H:0.5.20	H:0.5.21	6
5	H:0.2.6	H:0.2.7	H:0.2.8	H:0.2.9	H:0.2.10	H:0.2.11	H:0.2.0	H:0.2.1	H:0.2.2	H:0.2.3	H:0.3.6	H:0.3.7	H:0.3.8	H:0.3.9	H:0.3.10	H:0.3.11	H:0.3.0	H:0.3.1	H:0.3.2	H:0.3.3	5
4	H:0.2.22	H:0.2.29	H:0.2.30	H:0.2.12	H:0.2.13	H:0.2.14	H:0.2.15	H:0.2.16	H:0.2.17	H:0.2.31	H:0.3.22	H:0.3.29	H:0.3.30	H:0.3.12	H:0.3.13	H:0.3.14	H:0.3.15	H:0.3.16	H:0.3.17	H:0.3.31	4
3	H:0.2.23	H:0.2.24	H:0.2.25	H:0.2.26	H:0.2.27	H:0.2.28	H:0.2.18	H:0.2.19	H:0.2.20	H:0.2.21	H:0.3.23	H:0.3.24	H:0.3.25	H:0.3.26	H:0.3.27	H:0.3.28	H:0.3.18	H:0.3.19	H:0.3.20	H:0.3.21	3
2	H:0.0.6	H:0.0.7	H:0.0.8	H:0.0.9	H:0.0.10	H:0.0.11	H:0.0.0	H:0.0.1	H:0.0.2	H:0.0.3	H:0.1.6	H:0.1.7	H:0.1.8	H:0.1.9	H:0.1.10	H:0.1.11	H:0.1.0	H:0.1.1	H:0.1.2	H:0.1.3	2
1	H:0.0.22	H:0.0.29	H:0.0.30	H:0.0.12	H:0.0.14	H:0.0.13	H:0.0.15	H:0.0.16	H:0.0.17	H:0.0.31	H:0.1.22	H:0.1.29	H:0.1.30	H:0.1.12	H:0.1.13	H:0.1.14	H:0.1.15	H:0.1.16	H:0.1.17	H:0.1.31	1
0	H:0.0.23	H:0.0.24	H:0.0.25	H:0.0.26	H:0.0.27	H:0.0.28	H:0.0.18	H:0.0.19	H:0.0.20	H:0.0.21	H:0.1.23	H:0.1.24	H:0.1.25	H:0.1.26	H:0.1.27	H:0.1.28	H:0.1.18	H:0.1.19	H:0.1.20	H:0.1.21	0
	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	

	1	0	
15	H:0.9.5	H:0.9.14	15
14	H:0.9.4	H:0.9.13	14
13	H:0.9.3	H:0.9.12	13
12	H:0.9.2	H:0.9.30	12
11	H:0.9.1	H:0.9.29	11
10	H:0.9.0	H:0.9.22	10
9	H:0.9.11	H:0.9.21	9
8	H:0.9.10	H:0.9.20	8
7	H:0.9.9	H:0.9.19	7
6	H:0.9.8	H:0.9.18	6
5	H:0.9.7	H:0.9.28	5
4	H:0.9.6	H:0.9.27	4
3	H:0.9.31	H:0.9.26	3
2	H:0.9.17	H:0.9.25	2
1	H:0.9.16	H:0.9.24	1
0	H:0.9.15	H:0.9.23	0
	1	0	

H:0.11.14	H:0.11.13	H:0.11.12	H:0.11.30	H:0.11.29	H:0.11.22	H:0.11.21	H:0.11.20	H:0.11.19	H:0.11.18	H:0.11.28	H:0.11.27	H:0.11.26	H:0.11.25	H:0.11.24	H:0.11.23
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

## 4 CaloHV cabling table (France) : HV channel $\leftrightarrow$ PMT

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
H:1.11.15	H:1.11.16	H:1.11.17	H:1.11.31	H:1.11.6	H:1.11.7	H:1.11.8	H:1.11.9	H:1.11.10	H:1.11.11	H:1.11.0	H:1.11.1	H:1.11.2	H:1.11.3	H:1.11.4	H:1.11.5

	0	1	
15	H:1.9.14	H:1.9.5	15
14	H:1.9.13	H:1.9.4	14
13	H:1.9.12	H:1.9.3	13
12	H:1.9.30	H:1.9.2	12
11	H:1.9.29	H:1.9.1	11
10	H:1.9.22	H:1.9.0	10
9	H:1.9.21	H:1.9.11	9
8	H:1.9.20	H:1.9.10	8
7	H:1.9.19	H:1.9.9	7
6	H:1.9.18	H:1.9.8	6
5	H:1.9.28	H:1.9.7	5
4	H:1.9.27	H:1.9.6	4
3	H:1.9.26	H:1.9.31	3
2	H:1.9.25	H:1.9.17	2
1	H:1.9.24	H:1.9.16	1
0	H:1.9.23	H:1.9.15	0
	0	1	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	H:1.8.23	H:1.8.24	H:1.8.25	H:1.8.26	H:1.8.27	H:1.8.28	H:1.8.18	H:1.8.19	H:1.8.20	H:1.8.21	H:1.8.22	H:1.8.29	H:1.8.30	H:1.8.12	H:1.8.13	H:1.8.14	H:1.8.15	H:1.8.16	H:1.8.17	H:1.8.31	12
11	H:1.6.6	H:1.6.7	H:1.6.8	H:1.6.9	H:1.6.10	H:1.6.11	H:1.6.0	H:1.6.1	H:1.6.2	H:1.6.3	H:1.7.6	H:1.7.7	H:1.7.8	H:1.7.9	H:1.7.10	H:1.7.11	H:1.7.0	H:1.7.1	H:1.7.2	H:1.7.3	11
10	H:1.6.22	H:1.6.29	H:1.6.30	H:1.6.12	H:1.6.13	H:1.6.14	H:1.6.15	H:1.6.16	H:1.6.17	H:1.6.31	H:1.7.22	H:1.7.29	H:1.7.30	H:1.7.12	H:1.7.13	H:1.7.14	H:1.7.15	H:1.7.16	H:1.7.17	H:1.7.31	10
9	H:1.6.23	H:1.6.24	H:1.6.25	H:1.6.26	H:1.6.27	H:1.6.28	H:1.6.18	H:1.6.19	H:1.6.20	H:1.6.21	H:1.7.23	H:1.7.24	H:1.7.25	H:1.7.26	H:1.7.27	H:1.7.28	H:1.7.18	H:1.7.19	H:1.7.20	H:1.7.21	9
8	H:1.4.6	H:1.4.7	H:1.4.8	H:1.4.9	H:1.4.10	H:1.4.11	H:1.4.0	H:1.4.1	H:1.4.2	H:1.4.3	H:1.5.6	H:1.5.7	H:1.5.8	H:1.5.26	H:1.5.10	H:1.5.11	H:1.5.0	H:1.5.1	H:1.5.2	H:1.5.3	8
7	H:1.4.22	H:1.4.29	H:1.4.30	H:1.4.12	H:1.4.13	H:1.4.14	H:1.4.15	H:1.4.16	H:1.4.17	H:1.4.31	H:1.5.22	H:1.5.29	H:1.5.30	H:1.5.12	H:1.5.13	H:1.5.14	H:1.5.15	H:1.5.16	H:1.5.17	H:1.5.31	7
6	H:1.4.23	H:1.4.24	H:1.4.25	H:1.4.26	H:1.4.27	H:1.4.28	H:1.4.18	H:1.4.19	H:1.4.20	H:1.4.21	H:1.5.23	H:1.5.24	H:1.5.25	H:1.5.9	H:1.5.27	H:1.5.28	H:1.5.18	H:1.5.19	H:1.5.20	H:1.5.21	6
5	H:1.2.6	H:1.2.7	H:1.2.8	H:1.2.9	H:1.2.10	H:1.2.11	H:1.2.0	H:1.2.1	H:1.2.2	H:1.2.3	H:1.3.6	H:1.3.7	H:1.3.8	H:1.3.9	H:1.3.10	H:1.3.11	H:1.3.0	H:1.3.1	H:1.3.2	H:1.3.3	5
4	H:1.2.22	H:1.2.29	H:1.2.30	H:1.2.12	H:1.2.13	H:1.2.14	H:1.2.15	H:1.2.16	H:1.2.17	H:1.2.31	H:1.3.22	H:1.3.29	H:1.3.30	H:1.3.12	H:1.3.13	H:1.3.14	H:1.3.15	H:1.3.16	H:1.3.17	H:1.3.31	4
3	H:1.2.23	H:1.2.24	H:1.2.25	H:1.2.26	H:1.2.27	H:1.2.28	H:1.2.18	H:1.2.19	H:1.2.20	H:1.2.21	H:1.3.23	H:1.3.24	H:1.3.25	H:1.3.26	H:1.3.27	H:1.3.28	H:1.3.18	H:1.3.19	H:1.3.20	H:1.3.21	3
2	H:1.0.6	H:1.0.7	H:1.0.8	H:1.0.9	H:1.0.10	H:1.0.11	H:1.0.0	H:1.0.1	H:1.0.2	H:1.0.3	H:1.1.6	H:1.1.7	H:1.1.8	H:1.1.9	H:1.1.10	H:1.1.11	H:1.1.0	H:1.1.1	H:1.1.2	H:1.1.3	2
1	H:1.0.22	H:1.0.29	H:1.0.30	H:1.0.12	H:1.0.13	H:1.0.14	H:1.0.15	H:1.0.16	H:1.0.17	H:1.0.31	H:1.1.22	H:1.1.29	H:1.1.30	H:1.1.12	H:1.1.13	H:1.1.14	H:1.1.15	H:1.1.16	H:1.1.17	H:1.1.31	1
0	H:1.0.23	H:1.0.24	H:1.0.25	H:1.0.26	H:1.0.27	H:1.0.28	H:1.0.18	H:1.0.19	H:1.0.20	H:1.0.21	H:1.1.23	H:1.1.24	H:1.1.25	H:1.1.26	H:1.1.27	H:1.1.28	H:1.1.18	H:1.1.19	H:1.1.20	H:1.1.21	0
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

	1	0	
15	H:1.10.5	H:1.10.14	15
14	H:1.10.4	H:1.10.13	14
13	H:1.10.3	H:1.10.12	13
12	H:1.10.2	H:1.10.30	12
11	H:1.10.1	H:1.10.29	11
10	H:1.10.0	H:1.10.22	10
9	H:1.10.11	H:1.10.21	9
8	H:1.10.10	H:1.10.20	8
7	H:1.10.9	H:1.10.19	7
6	H:1.10.8	H:1.10.18	6
5	H:1.10.7	H:1.10.28	5
4	H:1.10.6	H:1.10.27	4
3	H:1.10.31	H:1.10.26	3
2	H:1.10.17	H:1.10.25	2
1	H:1.10.16	H:1.10.24	1
0	H:1.10.15	H:1.10.23	0
	1	0	

H:1.11.23	H:1.11.24	H:1.11.25	H:1.11.26	H:1.11.27	H:1.11.28	H:1.11.18	H:1.11.19	H:1.11.20	H:1.11.21	H:1.11.22	H:1.11.29	H:1.11.30	H:1.11.12	H:1.11.13	H:1.11.14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## 5 CaloHV crate 0 (Italy) : HV channel $\leftrightarrow$ PMT

Channel	Board															Channel [Pin]
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
0	M:0.13.2	M:0.3.2	M:0.13.5	M:0.3.5	M:0.13.8	M:0.3.8	M:0.13.11	M:0.3.11		X:0.0.1.10	X:0.1.1.10	G:0.1.10				0 [45]
1	M:0.12.2	M:0.2.2	M:0.12.5	M:0.2.5	M:0.12.8	M:0.2.8	M:0.12.11	M:0.2.11		X:0.0.1.11	X:0.1.1.11	G:0.1.11				1 [46]
2	M:0.11.2	M:0.1.2	M:0.11.5	M:0.1.5	M:0.11.8	M:0.1.8	M:0.11.11	M:0.1.11		X:0.0.1.12	X:0.1.1.12	G:0.1.12				2 [47]
3	M:0.10.2	M:0.0.2	M:0.10.5	M:0.0.5	M:0.10.8	M:0.0.8	M:0.10.11	M:0.0.11		X:0.0.1.13	X:0.1.1.13	G:0.1.13				3 [48]
4										X:0.0.1.14	X:0.1.1.14	G:0.1.14				4 [49]
5										X:0.0.1.15	X:0.1.1.15	G:0.1.15				5 [50]
6	M:0.19.2	M:0.9.2	M:0.19.5	M:0.9.5	M:0.19.8	M:0.9.8	M:0.19.11	M:0.9.11		X:0.0.1.4	X:0.1.1.4	G:0.1.4				6 [34]
7	M:0.18.2	M:0.8.2	M:0.18.5	M:0.8.5	M:0.18.8	M:0.8.8	M:0.18.11	M:0.8.11		X:0.0.1.5	X:0.1.1.5	G:0.1.5				7 [35]
8	M:0.17.2	M:0.7.2	M:0.17.5	M:0.7.5	M:0.17.8	M:0.7.8	M:0.17.11	M:0.7.11		X:0.0.1.6	X:0.1.1.6	G:0.1.6				8 [36]
9	M:0.16.2	M:0.6.2	M:0.16.5	M:0.6.5	M:0.16.8	M:0.6.8	M:0.16.11	M:0.6.11		X:0.0.1.7	X:0.1.1.7	G:0.1.7				9 [37]
10	M:0.15.2	M:0.5.2	M:0.15.5	M:0.5.5	M:0.15.8	M:0.5.8	M:0.15.11	M:0.5.11		X:0.0.1.8	X:0.1.1.8	G:0.1.8				10 [38]
11	M:0.14.2	M:0.4.2	M:0.14.5	M:0.4.5	M:0.14.8	M:0.4.8	M:0.14.11	M:0.4.11		X:0.0.1.9	X:0.1.1.9	G:0.1.9				11 [39]
12	M:0.16.1	M:0.6.1	M:0.16.4	M:0.6.4	M:0.16.7	M:0.6.7	M:0.16.10	M:0.6.10	M:0.6.12	X:0.0.0.13	X:0.1.0.13	G:0.0.13				12 [24]
13	M:0.14.1	M:0.5.1	M:0.15.4	M:0.5.4	M:0.15.7	M:0.5.7	M:0.15.10	M:0.5.10	M:0.5.12	X:0.0.0.14	X:0.1.0.14	G:0.0.14				13 [25]
14	M:0.15.1	M:0.4.1	M:0.14.4	M:0.4.4	M:0.14.7	M:0.4.7	M:0.14.10	M:0.4.10	M:0.4.12	X:0.0.0.15	X:0.1.0.15	G:0.0.15				14 [26]
15	M:0.13.1	M:0.3.1	M:0.13.4	M:0.3.4	M:0.13.7	M:0.3.7	M:0.13.10	M:0.3.10	M:0.3.12	X:0.0.1.0	X:0.1.1.0	G:0.1.0				15 [27]
16	M:0.12.1	M:0.2.1	M:0.12.4	M:0.2.4	M:0.12.7	M:0.2.7	M:0.12.10	M:0.2.10	M:0.2.12	X:0.0.1.1	X:0.1.1.1	G:0.1.1				16 [28]
17	M:0.11.1	M:0.1.1	M:0.11.4	M:0.1.4	M:0.11.7	M:0.1.7	M:0.11.10	M:0.1.10	M:0.1.12	X:0.0.1.2	X:0.1.1.2	G:0.1.2				17 [29]
18	M:0.13.0	M:0.3.0	M:0.13.3	M:0.3.3	M:0.13.6	M:0.3.6	M:0.13.9	M:0.3.9	M:0.13.12	X:0.0.0.6	X:0.1.0.6	G:0.0.6				18 [14]
19	M:0.12.0	M:0.2.0	M:0.12.3	M:0.2.3	M:0.12.6	M:0.2.6	M:0.12.9	M:0.2.9	M:0.12.12	X:0.0.0.7	X:0.1.0.7	G:0.0.7				19 [15]
20	M:0.11.0	M:0.1.0	M:0.11.3	M:0.1.3	M:0.11.6	M:0.1.6	M:0.11.9	M:0.1.9	M:0.11.12	X:0.0.0.8	X:0.1.0.8	G:0.0.8				20 [16]
21	M:0.10.0	M:0.0.0	M:0.10.3	M:0.0.3	M:0.10.6	M:0.0.6	M:0.10.9	M:0.0.9	M:0.10.12	X:0.0.0.9	X:0.1.0.9	G:0.0.9				21 [17]
22	M:0.19.1	M:0.9.1	M:0.19.4	M:0.9.4	M:0.19.7	M:0.9.7	M:0.19.10	M:0.9.10	M:0.9.12	X:0.0.0.10	X:0.1.0.10	G:0.0.10				22 [18]
23	M:0.19.0	M:0.9.0	M:0.19.3	M:0.9.3	M:0.19.6	M:0.9.6	M:0.19.9	M:0.9.9	M:0.19.12	X:0.0.0.0	X:0.1.0.0	G:0.0.0				23 [3]
24	M:0.18.0	M:0.8.0	M:0.18.3	M:0.8.3	M:0.18.6	M:0.8.6	M:0.18.9	M:0.8.9	M:0.18.12	X:0.0.0.1	X:0.1.0.1	G:0.0.1				24 [4]
25	M:0.17.0	M:0.7.0	M:0.17.3	M:0.7.3	M:0.17.6	M:0.7.6	M:0.17.9	M:0.9.9	M:0.17.12	X:0.0.0.2	X:0.1.0.2	G:0.0.2				25 [5]
26	M:0.16.0	M:0.6.0	M:0.16.3	M:0.6.3	M:0.16.6	M:0.6.6	M:0.16.9	M:0.6.9	M:0.16.12	X:0.0.0.3	X:0.1.0.3	G:0.0.3				26 [6]
27	M:0.15.0	M:0.5.0	M:0.15.3	M:0.5.3	M:0.15.6	M:0.5.6	M:0.15.9	M:0.5.9	M:0.15.12	X:0.0.0.4	X:0.1.0.4	G:0.0.4				27 [7]
28	M:0.14.0	M:0.4.0	M:0.14.3	M:0.4.3	M:0.14.6	M:0.4.6	M:0.14.9	M:0.4.9	M:0.14.12	X:0.0.0.5	X:0.1.0.5	G:0.0.5				28 [8]
29	M:0.18.1	M:0.8.1	M:0.18.4	M:0.8.4	M:0.18.7	M:0.8.7	M:0.18.10	M:0.8.10	M:0.8.12	X:0.0.0.11	X:0.1.0.11	G:0.0.11				29 [19]
30	M:0.17.1	M:0.7.1	M:0.17.4	M:0.7.4	M:0.17.7	M:0.7.7	M:0.17.10	M:0.7.10	M:0.7.12	X:0.0.0.12	X:0.1.0.12	G:0.0.12				30 [20]
31	M:0.10.1	M:0.0.1	M:0.10.4	M:0.0.4	M:0.10.7	M:0.0.7	M:0.10.10	M:0.0.10	M:0.0.12	X:0.0.1.3	X:0.1.1.3	G:0.1.3				31 [30]

## 6 CaloHV crate 1 (France) : HV channel $\leftrightarrow$ PMT

	Board																
Channel	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Channel [Pin]
0	M:1.6.2	M:1.16.2	M:1.6.5	M:1.16.5	M:1.6.8	M:1.16.8	M:1.6.11	M:1.16.11		X:1.0.1.10	X:1.1.1.10	G:1.1.10					0 [45]
1	M:1.7.2	M:1.17.2	M:1.7.5	M:1.17.5	M:1.7.8	M:1.17.8	M:1.7.11	M:1.17.11		X:1.0.1.11	X:1.1.1.11	G:1.1.11					1 [46]
2	M:1.8.2	M:1.18.2	M:1.8.5	M:1.18.5	M:1.8.8	M:1.18.8	M:1.8.11	M:1.18.11		X:1.0.1.12	X:1.1.1.12	G:1.1.12					2 [47]
3	M:1.9.2	M:1.19.2	M:1.9.5	M:1.19.5	M:1.9.8	M:1.19.8	M:1.9.11	M:1.19.11		X:1.0.1.13	X:1.1.1.13	G:1.1.13					3 [48]
4										X:1.0.1.14	X:1.1.1.14	G:1.1.14					4 [49]
5										X:1.0.1.15	X:1.1.1.15	G:1.1.15					5 [50]
6	M:1.0.2	M:1.10.2	M:1.0.5	M:1.10.5	M:1.0.8	M:1.10.8	M:1.0.11	M:1.10.11		X:1.0.1.4	X:1.1.1.4	G:1.1.4					6 [34]
7	M:1.1.2	M:1.11.2	M:1.1.5	M:1.11.5	M:1.1.8	M:1.11.8	M:1.1.11	M:1.11.11		X:1.0.1.5	X:1.1.1.5	G:1.1.5					7 [35]
8	M:1.2.2	M:1.12.2	M:1.2.5	M:1.12.5	M:1.2.8	M:1.12.8	M:1.2.11	M:1.12.11		X:1.0.1.6	X:1.1.1.6	G:1.1.6					8 [36]
9	M:1.3.2	M:1.13.2	M:1.3.5	M:1.13.5	M:1.3.8	M:1.13.6	M:1.3.11	M:1.13.11		X:1.0.1.7	X:1.1.1.7	G:1.1.7					9 [37]
10	M:1.4.2	M:1.14.2	M:1.4.5	M:1.14.5	M:1.4.8	M:1.14.8	M:1.4.11	M:1.14.11		X:1.0.1.8	X:1.1.1.8	G:1.1.8					10 [38]
11	M:1.5.2	M:1.15.2	M:1.5.5	M:1.15.5	M:1.5.8	M:1.15.8	M:1.5.11	M:1.15.11		X:1.0.1.9	X:1.1.1.9	G:1.1.9					11 [39]
12	M:1.3.1	M:1.13.1	M:1.3.4	M:1.13.4	M:1.3.7	M:1.13.7	M:1.3.10	M:1.13.10	M:1.13.12	X:1.0.0.13	X:1.1.0.13	G:1.0.13					12 [24]
13	M:1.4.1	M:1.14.1	M:1.4.4	M:1.14.4	M:1.4.7	M:1.14.7	M:1.4.10	M:1.14.10	M:1.14.12	X:1.0.0.14	X:1.1.0.14	G:1.0.14					13 [25]
14	M:1.5.1	M:1.15.1	M:1.5.4	M:1.15.4	M:1.5.7	M:1.15.7	M:1.5.10	M:1.15.10	M:1.15.12	X:1.0.0.15	X:1.1.0.15	G:1.0.15					14 [26]
15	M:1.6.1	M:1.16.1	M:1.6.4	M:1.16.4	M:1.6.7	M:1.16.7	M:1.6.10	M:1.16.10	M:1.16.12	X:1.0.1.0	X:1.1.1.0	G:1.1.0					15 [27]
16	M:1.7.1	M:1.17.1	M:1.7.4	M:1.17.4	M:1.7.7	M:1.17.7	M:1.7.10	M:1.17.10	M:1.17.12	X:1.0.1.1	X:1.1.1.1	G:1.1.1					16 [28]
17	M:1.8.1	M:1.18.1	M:1.8.4	M:1.18.4	M:1.8.7	M:1.18.7	M:1.8.10	M:1.18.10	M:1.18.12	X:1.0.1.2	X:1.1.1.2	G:1.1.2					17 [29]
18	M:1.6.0	M:1.16.0	M:1.6.3	M:1.16.3	M:1.6.6	M:1.16.6	M:1.6.9	M:1.16.9	M:1.6.12	X:1.0.0.6	X:1.1.0.6	G:1.0.6					18 [14]
19	M:1.7.0	M:1.17.0	M:1.7.3	M:1.17.3	M:1.7.6	M:1.17.6	M:1.7.9	M:1.17.9	M:1.7.12	X:1.0.0.7	X:1.1.0.7	G:1.0.7					19 [15]
20	M:1.8.0	M:1.18.0	M:1.8.3	M:1.18.3	M:1.8.6	M:1.18.6	M:1.8.9	M:1.18.9	M:1.8.12	X:1.0.0.8	X:1.1.0.8	G:1.0.8					20 [16]
21	M:1.9.0	M:1.19.0	M:1.9.3	M:1.19.3	M:1.9.6	M:1.19.6	M:1.9.9	M:1.19.9	M:1.9.12	X:1.0.0.9	X:1.1.0.9	G:1.0.9					21 [17]
22	M:1.0.1	M:1.10.1	M:1.0.4	M:1.10.4	M:1.0.7	M:1.10.7	M:1.0.10	M:1.10.10	M:1.10.12	X:1.0.0.10	X:1.1.0.10	G:1.0.10					22 [18]
23	M:1.0.0	M:1.10.0	M:1.0.3	M:1.10.3	M:1.0.6	M:1.10.6	M:1.0.9	M:1.10.9	M:1.0.12	X:1.0.0.0	X:1.1.0.0	G:1.0.0					23 [3]
24	M:1.1.0	M:1.11.0	M:1.1.3	M:1.11.3	M:1.1.6	M:1.11.6	M:1.1.9	M:1.11.9	M:1.1.12	X:1.0.0.1	X:1.1.0.1	G:1.0.1					24 [4]
25	M:1.2.0	M:1.12.0	M:1.2.3	M:1.12.3	M:1.2.6	M:1.12.6	M:1.2.9	M:1.12.9	M:1.2.12	X:1.0.0.2	X:1.1.0.2	G:1.0.2					25 [5]
26	M:1.3.0	M:1.13.0	M:1.3.3	M:1.13.3	M:1.3.6	M:1.13.8	M:1.3.9	M:1.13.9	M:1.3.12	X:1.0.0.3	X:1.1.0.3	G:1.0.3					26 [6]
27	M:1.4.0	M:1.14.0	M:1.4.3	M:1.14.3	M:1.4.6	M:1.14.6	M:1.4.9	M:1.14.9	M:1.4.12	X:1.0.0.4	X:1.1.0.4	G:1.0.4					27 [7]
28	M:1.5.0	M:1.15.0	M:1.5.3	M:1.15.3	M:1.5.6	M:1.15.6	M:1.5.9	M:1.15.9	M:1.5.12	X:1.0.0.5	X:1.1.0.5	G:1.0.5					28 [8]
29	M:1.1.1	M:1.11.1	M:1.1.4	M:1.11.4	M:1.1.7	M:1.11.7	M:1.1.10	M:1.11.10	M:1.11.12	X:1.0.0.11	X:1.1.0.11	G:1.0.11					29 [19]
30	M:1.2.1	M:1.12.1	M:1.2.4	M:1.12.4	M:1.2.7	M:1.12.7	M:1.2.10	M:1.12.10	M:1.12.12	X:1.0.0.12	X:1.1.0.12	G:1.0.12					30 [20]
31	M:1.9.1	M:1.19.1	M:1.9.4	M:1.19.4	M:1.9.7	M:1.19.7	M:1.9.10	M:1.19.10	M:1.19.12	X:1.0.1.3	X:1.1.1.3	G:1.1.3					31 [30]