Flight Device	Event† Grades	Fraction of Events per Event Grade (%)				
		Quad A	Quad B	Quad C	Quad D	Mean
S0	0	0.195	0.230	0.307	0.263	0.249
	1	0.000	0.000	0.000	0.006	0.001
	2	0.141	0.075	0.080	0.140	0.109
	3	0.060	0.027	0.043	0.053	0.045
	4	0.054	0.016	0.068	0.047	0.046
	5	0.124	0.166	0.141	0.169	0.150
	6	0.135	0.107	0.123	0.105	0.118
	7	99.291	99.379	99.239	99.218	99.282
	157	99.416	99.545	99.380	99.393	99.434
	B255	93.414	90.934	90.052	94.130	92.133
S2	0	0.393	0.298	0.338	0.354	0.346
	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.179	0.158	0.143	0.156	0.159
	3	0.089	0.084	0.065	0.049	0.072
	4	0.066	0.056	0.068	0.052	0.061
	5	0.241	0.152	0.182	0.192	0.192
	6	0.241	0.155	0.169	0.182	0.187
	7	98.790	99.096	99.034	99.015	98.984
	157	99.031	99.248	99.216	99.207	99.176
	B255	90.966	88.295	88.005	90.258	89.381
S4	0	0.345	0.323	0.411	0.393	0.368
	1	0.000	0.000	0.007	0.008	0.004
	2	0.161	0.232	0.166	0.283	0.210
	3	0.112	0.074	0.151	0.039	0.094
	4	0.032	0.066	0.094	0.063	0.064
	5	0.209	0.182	0.216	0.157	0.191
	6	0.145	0.190	0.144	0.283	0.190
	7	98.996	98.933	98.810	98.774	98.878
	157	99.205	99.115	99.034	98.939	99.073
	B255	92.890	89.010	85.648	89.456	89.251
S5	0	0.222	0.356	0.233	0.415	0.307
	1	0.000	0.000	0.000	0.009	0.002
	2	0.189	0.144	0.141	0.189	0.166
	3	0.072	0.045	0.064	0.028	0.052
	4	0.026	0.083	0.064	0.113	0.072
	5	0.157	0.235	0.162	0.283	0.209
	6	0.091	0.144	0.141	0.217	0.148
	7	99.243	98.991	99.196	98.745	99.044
	157	99.400	99.227	99.358	99.038	99.255
	B255	92.820	88.693	87.609	92.604	90.432

† All event grades except B255 are ASCA grades. Here B255 stands for ACIS bit grade code 255 (i.e., all pixels above threshold).

Table 4.73: Fraction of Background Events per Event Grade Measured at XRCF in the Passband 0.1–10 keV for Detectors S0, S2, S4, and S5