



REPORT No.: SZ23070206S01

Annex F Simultaneous Transmission Exposure

Configuration information between CA belts				
LTE UL CA	LTE	Antenna	LTE	Antenna
CA_2A-4A	2	ANT 0	4	ANT 4
CA_2A-5A	2	ANT 0	5	ANT 0
CA_2A-13A	2	ANT 4	13	ANT 0
CA_2A-66A	2	ANT 0	66	ANT 4
CA_4A-5A	4	ANT 4	5	ANT 0
CA_4A-13A	4	ANT 4	13	ANT 0
CA_5A-66A	5	ANT 0	66	ANT 4
CA_13A-66A	13	ANT 0	66	ANT 4

CA Data for Body

CA Combination	Exposure Position	1	2	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	
		PCC	SCC	CA
CA_2A-4A	Front Side	0.265	0.358	0.623
	Back Side	0.556	0.412	0.968
	Left Side	0.715	0.062	0.777
	Right Side	0.123	0.090	0.213
	Top Side	0.216	0.057	0.273
	Bottom Side	0.037	0.461	0.498
CA_2A-5A	Front Side	0.343	0.313	0.656
	Back Side	0.442	0.390	0.832
	Left Side	0.064	0.104	0.168
	Right Side	0.200	0.098	0.298
	Top Side	0.054	0.343	0.397
	Bottom Side	0.469	0.360	0.829
CA_2A-13A	Front Side	0.343	0.485	0.828
	Back Side	0.442	0.548	0.990
	Left Side	0.064	0.071	0.135
	Right Side	0.200	0.061	0.261
	Top Side	0.054	0.339	0.393
	Bottom Side	0.469	0.362	0.831
CA_2A-66A	Front Side	0.265	0.358	0.623
	Back Side	0.556	0.412	0.968
	Left Side	0.715	0.062	0.777
	Right Side	0.123	0.090	0.213
	Top Side	0.216	0.057	0.273
	Bottom Side	0.037	0.461	0.498
CA_4A-5A	Front Side	0.358	0.313	0.671
	Back Side	0.412	0.390	0.802
	Left Side	0.062	0.104	0.166
	Right Side	0.090	0.098	0.188
	Top Side	0.057	0.343	0.400
	Bottom Side	0.461	0.360	0.821
CA_4A-13A	Front Side	0.358	0.485	0.843
	Back Side	0.412	0.548	0.960
	Left Side	0.062	0.071	0.133
	Right Side	0.090	0.061	0.151
	Top Side	0.057	0.339	0.396
	Bottom Side	0.461	0.362	0.823
CA_5A-66A	Front Side	0.313	0.358	0.671
	Back Side	0.390	0.412	0.802
	Left Side	0.104	0.062	0.166
	Right Side	0.098	0.090	0.188
	Top Side	0.343	0.057	0.400
	Bottom Side	0.360	0.461	0.821
CA_13A-66A	Front Side	0.485	0.358	0.843
	Back Side	0.548	0.412	0.960
	Left Side	0.071	0.062	0.133
	Right Side	0.061	0.090	0.151
	Top Side	0.339	0.057	0.396
	Bottom Side	0.362	0.461	0.823

EN-DC Data for Body

EN-DC Combination	Exposure Position	1	2	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	
		LTE Band	5G NR	ENDC
DC_5A-n2A	Front Side	0.313	0.230	0.543
	Back Side	0.390	0.360	0.750
	Left Side	0.104	0.033	0.137
	Right Side	0.098	0.204	0.302
	Top Side	0.343	0.031	0.374
	Bottom Side	0.360	0.433	0.793
DC_13A-n2A	Front Side	0.485	0.230	0.715
	Back Side	0.548	0.360	0.908
	Left Side	0.071	0.033	0.104
	Right Side	0.061	0.204	0.265
	Top Side	0.339	0.031	0.370
	Bottom Side	0.362	0.433	0.795
DC_66A-n2A	Front Side	0.358	0.230	0.588
	Back Side	0.530	0.360	0.890
	Left Side	0.747	0.033	0.780
	Right Side	0.090	0.204	0.294
	Top Side	0.135	0.031	0.166
	Bottom Side	0.461	0.433	0.894
DC_2A-n5A	Front Side	0.343	0.541	0.884
	Back Side	0.556	0.561	1.117
	Left Side	0.715	0.087	0.802
	Right Side	0.200	0.058	0.258
	Top Side	0.216	0.259	0.475
	Bottom Side	0.469	0.269	0.738
DC_48A-n5A	Front Side	0.186	0.541	0.727
	Back Side	0.226	0.561	0.787
	Left Side	0.092	0.087	0.179
	Right Side	0.218	0.058	0.276
	Top Side	0.187	0.259	0.446
	Bottom Side	0.092	0.269	0.361
DC_66A-n5A	Front Side	0.358	0.541	0.899
	Back Side	0.530	0.561	1.091
	Left Side	0.747	0.087	0.834
	Right Side	0.090	0.058	0.148
	Top Side	0.135	0.259	0.394
	Bottom Side	0.461	0.269	0.730
DC_2A-n66A	Front Side	0.343	0.298	0.641
	Back Side	0.556	0.407	0.963
	Left Side	0.715	0.041	0.756
	Right Side	0.200	0.104	0.304
	Top Side	0.216	0.053	0.269
	Bottom Side	0.469	0.497	0.966
DC_5A-n66A	Front Side	0.313	0.298	0.611
	Back Side	0.390	0.407	0.797
	Left Side	0.104	0.041	0.145
	Right Side	0.098	0.104	0.202
	Top Side	0.343	0.053	0.396
	Bottom Side	0.360	0.497	0.857
DC_13A-n66A	Front Side	0.485	0.298	0.783
	Back Side	0.548	0.407	0.955
	Left Side	0.071	0.041	0.112
	Right Side	0.061	0.104	0.165
	Top Side	0.339	0.053	0.392
	Bottom Side	0.362	0.497	0.859
DC_2A-n77A	Front Side	0.343	0.382	0.725
	Back Side	0.556	0.506	1.062
	Left Side	0.715	0.127	0.842
	Right Side	0.200	0.137	0.337
	Top Side	0.216	0.344	0.560
	Bottom Side	0.469	0.130	0.599
DC_5A-n77A	Front Side	0.313	0.382	0.695
	Back Side	0.390	0.506	0.896
	Left Side	0.104	0.127	0.231
	Right Side	0.098	0.137	0.235
	Top Side	0.343	0.344	0.687
	Bottom Side	0.360	0.130	0.490
DC_13A-n77A	Front Side	0.485	0.382	0.867
	Back Side	0.548	0.506	1.054
	Left Side	0.071	0.127	0.198
	Right Side	0.061	0.137	0.198
	Top Side	0.339	0.344	0.683
	Bottom Side	0.362	0.130	0.492
DC_66A-n77A	Front Side	0.358	0.382	0.740
	Back Side	0.530	0.506	1.036
	Left Side	0.747	0.127	0.874
	Right Side	0.090	0.137	0.227
	Top Side	0.135	0.344	0.479
	Bottom Side	0.461	0.130	0.591

SAR Simultaneous Transmission for Body																
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	WWAN+2.4G	
		WWAN	2.4GHz WLAN#1	2.4GHz WLAN#2	2.4GHz WLAN#2	5GHz WLAN#1	5GHz WLAN#2	5GHz WLAN MIMO	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	4G
		1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
WCDMA	WCDMA I	Front Side	0.289	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.45	0.443	0.451	0.515	0.405	0.508	0.677
		Back Side	0.58	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.742	0.785	0.778	0.902	0.772	0.922	1.127
		Left Side	0.925	0	0	0	0	0	0	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925
		Right Side	0.161	0	0	0	0	0	0	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
	WCDMA V	Top Side	0.249	0.163	0	0.198	0.556	0	0.466	0.412	0.249	0.355	0.805	0.249	0.715	0.968
		Bottom Side	0.037	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.037	0.139	0.123	0.037	0.155	0.264	0.366
		Front Side	0.212	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.373	0.366	0.374	0.438	0.328	0.431	0.581
		Back Side	0.301	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.463	0.506	0.499	0.623	0.493	0.643	0.848
	LTE Band 2	Left Side	0.145	0	0	0	0	0	0	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
		Right Side	0.128	0	0	0	0	0	0	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
		Top Side	0.296	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.429	0.296	0.372	0.822	0.296	0.732	0.978
		Bottom Side	0.286	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.286	0.29	0.374	0.286	0.406	0.515	0.617
LTE	LTE Band 5	Front Side	0.343	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.504	0.497	0.505	0.569	0.459	0.562	0.731
		Back Side	0.556	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.718	0.761	0.754	0.878	0.748	0.886	1.103
		Left Side	0.715	0	0	0	0	0	0	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715
		Right Side	0.2	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	LTE Band 7	Top Side	0.216	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.375	0.216	0.322	0.772	0.216	0.682	0.935
		Bottom Side	0.469	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.469	0.571	0.555	0.469	0.587	0.696	0.798
		Front Side	0.313	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.474	0.467	0.475	0.539	0.429	0.532	0.711
		Back Side	0.39	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.552	0.595	0.588	0.712	0.562	0.732	0.937
	LTE Band 12	Left Side	0.104	0	0	0	0	0	0	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		Right Side	0.098	0	0	0	0	0	0	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		Top Side	0.343	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.506	0.343	0.449	0.899	0.343	0.809	1.062
		Bottom Side	0.36	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.36	0.462	0.446	0.36	0.478	0.587	0.689
LTE	LTE Band 13	Front Side	0.289	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.431	0.423	0.431	0.495	0.385	0.488	0.657
		Back Side	0.54	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.702	0.745	0.738	0.862	0.732	0.882	1.087
		Left Side	0.248	0	0	0	0	0	0	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
		Right Side	0.061	0	0	0	0	0	0	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
	LTE Band 40	Top Side	0.272	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.435	0.272	0.378	0.828	0.272	0.738	0.991
		Bottom Side	0.073	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.073	0.175	0.159	0.073	0.191	0.3	0.402
		Front Side	0.465	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.626	0.619	0.627	0.691	0.581	0.684	0.853
		Back Side	0.557	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.719	0.762	0.755	0.879	0.749	0.889	1.104
	LTE Band 46	Left Side	0.053	0	0	0	0	0	0	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
		Right Side	0.04	0	0	0	0	0	0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		Top Side	0.372	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.535	0.372	0.478	0.928	0.372	0.838	1.094
		Bottom Side	0.338	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.338	0.44	0.424	0.338	0.456	0.565	0.667
5G NR	LTE Band 13	Front Side	0.485	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.646	0.639	0.647	0.711	0.601	0.704	0.873
		Back Side	0.548	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.71	0.753	0.746	0.87	0.74	0.89	1.095
		Left Side	0.071	0	0	0	0	0	0	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		Right Side	0.061	0	0	0	0	0	0	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
	LTE Band 46	Top Side	0.338	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.552	0.339	0.445	0.895	0.339	0.805	1.058
		Bottom Side	0.362	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.362	0.464	0.448	0.362	0.48	0.589	0.691
		Front Side	0.186	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.347	0.34	0.348	0.412	0.302	0.405	0.574
		Back Side	0.226	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.389	0.431	0.424	0.546	0.416	0.566	0.671
	LTE Band 48	Left Side	0.092	0	0	0	0	0	0	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		Right Side	0.218	0	0	0	0	0	0	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		Top Side	0.167	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.35	0.167	0.293	0.743	0.167	0.653	0.906
		Bottom Side	0.052	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.092	0.194	0.178	0.092	0.21	0.319	0.421
5G NR	LTE Band 60/4	Front Side	0.358	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.519	0.512	0.52	0.584	0.474	0.577	0.746
		Back Side	0.53	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.692	0.735	0.728	0.852	0.722	0.872	1.077
		Left Side	0.747	0	0	0	0	0	0	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747
		Right Side	0.09	0	0	0	0	0	0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	5G NR n2	Top Side	0.135	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.298	0.135	0.241	0.691	0.135	0.601	0.854
		Bottom Side	0.461	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.461	0.563	0.547	0.461	0.579	0.688	0.79
		Front Side	0.23	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.391	0.384	0.392	0.456	0.346	0.449	0.618
		Back Side	0.36	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.522	0.565	0.558	0.682	0.552	0.702	0.907
	5G NR n5	Left Side	0.033	0	0	0	0	0	0	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Right Side	0.204	0	0	0	0	0	0	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
		Top Side	0.031	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.194	0.031	0.137	0.587	0.031	0.497	0.75
		Bottom Side	0.433	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.433	0.535	0.519	0.433	0.551	0.66	0.782
5G NR n6	Front Side	0.541	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.702	0.695	0.703	0.767	0.657	0.76	0.929	
	Back Side	0.561	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.723	0.766	0.759	0.883	0.753	0.903	1.108	
	Left Side	0.087	0	0	0	0	0	0	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	
	Right Side	0.059	0	0	0	0	0	0	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	
5G NR n7	Top Side	0.259	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.422	0.259	0.365	0.815	0.259	0.725	0.979	
	Bottom Side	0.269	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.269	0.371	0.355	0.269	0.387	0.496	0.598	
	Front Side	0.298	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.459	0.452	0.46	0.524	0.414	0.517	0.686	
	Back Side	0.407	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.599	0.612	0.605	0.729	0.599	0.749	0.964	
5G NR n7	Left Side	0.041	0	0	0	0	0	0	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
	Right Side	0.104	0	0	0	0	0	0	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	
	Top Side	0.053	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.216	0.053	0.159	0.609	0.053	0.519	0.772	
	Bottom Side	0.497	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.497	0.599	0.583	0.497	0.615	0.724	0.828	
5G NR n7	Front Side	0.382	0.161	0.154	0.162	0.226	0.116	0.219	0.543	0.536	0.544	0.608	0.488	0.601	0.772	
	Back Side	0.506	0.162	0.205	0.198	0.322	0.192	0.342	0.686	0.711	0.704	0.828	0.696	0.848	1.053	
	Left Side	0.127	0	0	0	0	0	0	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	
	Right Side	0.137	0	0	0	0	0	0	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	
5G NR n7	Top Side	0.344	0.163	0	0.106	0.556	0	0.466	0.507	0.344	0.45	0.905	0.344	0.81	1.063	
	Bottom Side	0.13	0	0.102	0.086	0	0.118	0.227	0.13	0.232	0.216	0.13	0.248	0.357	0.459	