



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Rear				IC60 10W BR	Bootlid			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
RN	40W WI	6	V094	1A	V094	2	2W WI	2636
RN	8W BK	5	6291	2A	6291	2	2W BR	6260
				3A				
				4A				
				5A				
RN	40W WI	25	202	1B	202	1	2W WI	2632
RN	40W WI	4	221	2B	221	1	2W WI	2637
3002A	1W	1	E26C	3B	E26C	2	2W WI	2637
3020	4W BK	2				1	2W WI	2636
3100	2W BR	2				1	2W WI	2636
2110	2W WI	1				1	2W BR	6260
IC220	8W WI	2				2	2W WI	2632
2630	6W BR	1						
RN	40W WI	36						
	E026G							
				4B				
				5B				

Engine (Soren Turbo Charger SMS)				IC02A 16W BK	Front (Soren Turbo Charger SMS)			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
1320	48W BR	C4	722B	1	722B	3B	13W BK	IC24A
1312	4W BK	1		2	722A	1B	13W BK	IC24A
1320	48W BK	K1	722A	2	722A	1B	13W BK	IC24A
1320	32W GY	B3	215	3	215	2	4W WI	2100
1320	48W BK	G4	218	4	218	4	4W WI	2100
4030	2W GY	1	430	5	403	6	20W OR	IC20A
4030	2W GY	2	E430	6	E403	7	20W OR	IC20A
1320	48W BK	B1	480	7	480	75	82W BK	CCN
1320	48W BK	A2	426	8	426	5	20W YL	IC23C
				9	1810	18	20W OR	IC20A
				10	1811	19	20W OR	IC20A
1320	48W BK	C1	7303	11	7303	20	20W OR	IC20A
1320	48W BR	J2	7301	12	7301	80	82W BK	CCN
1320	48W BK	D1	7307	13	7307	2	20W OR	IC20A
1320	32W GY	A1		14	7306	4	20W OR	IC20A
1320	32W GY	D3	7306	14	7306	4	20W OR	IC20A
1320	48W BK	D3	1234	15	1234	40	54W BU	FN
8007	4W BR	1	8038	16	8054A	55	82W BK	CCN
						9	20W YL	IC23C

Engine (Soren Turbo Charger SMS)				IC02B 16W BK	Front (Soren Turbo Charger SMS)			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
1320	48W BR	E1	430	1	430	18	20W YL	IC23C
1320	48W BR	D2	431	2	431	19	20W YL	IC23C
1320	48W BK	A3	432	3	432	56	82W BK	CCN
1010	1W	1	1086	4	1086	30	82W BK	CCN
				5	1803	10	20W YL	IC23C
				6	1804	11	20W YL	IC23C
				7	434	81	82W BK	CCN
				8	433	82	82W BK	CCN
1320	48W BK	H1	7045	9	7045	2	2W WI	7045
1320	48W BR	A4	1380	10	1380	5	6W BK	1261
1320	48W BK	J2	1379	11	1379	4	6W BK	1261
1320	48W BK	J1	1378	12	1378	6	6W BK	1261
1320	48W BK	J3	1376	13	1376	2	6W BK	1261
1320	48W BR	F4	1375	14	1375	1	6W BK	1261
1320	48W BK	J4	1374	15	1374	3	6W BK	1261
1020	2W BK	2	104	16	104	9	16W BK	C001
1320	48W BK	E1						



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Roof Lamp				IC21 9W GY	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
3010	4W BK	1	P301	1A	P301	8	20W YL	IC23C
3010	4W BK	4	V300	2A	B144	2	20W YL	IC23C
				4A				
				5A				
				1B	840	9	20W OR	IC20A
3010	4W BK	2	EP	2B	EP	E020		
3010	4W BK	3						
3060	2W WI	2						
3065	2W BR	2						
3060	2W WI	1	CC21	3B	B159	8	20W OR	IC20A
3065	2W BR	1						
8406	1W RD	1						
				4B				
				5B				

Front Right Door				IC24A 13W BK	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
8425	2W YL	2	841	1A	843	16	20W OR	IC20A
8445	3W BK	2	8411					
8425	2W YL	1	842	2A	844	17	20W OR	IC20A
8445	3W BK	1	8421					
				3A	BF09A	5A	13W BK	IC22A
6045	2W GY	1	608	5A	608	7A	20W YL	IC22B
6045	2W GY	2	609	6A	609	2	20W YL	IC22B
				7A	613B	16	20W YL	IC23C
						7A	13W BK	IC22A
6415	10W BK	10	722A	1B	722A	2	16W BK	IC02A
6415	10W BK	5	E604	2B	E814	E020		
6205	2W WI	2						
3005A	1W GY	1						
3045	2W WI	1						
6005	6W BR	1						
6415	10W BK	9	722B	3B	722B	1	16W BK	IC02A
6415	10W BK	1	6412	4B	6412	7	20W YL	IC22B
6415	10W BK	3	6411	5B	6411	8	20W YL	IC22B
6415	10W BK	8	2343	6B	2343	20	20W YL	IC22B
6415	10W BK	6	6422	7B	6422	5	20W YL	IC22B

Front Right Door				IC24B 13W GY	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
3045	2W WI	2	3045	1A	3045	17	20W YL	IC22B
6245	2W BR	1	6202	2A	6202	18	20W YL	IC22B
6245	2W BR	2	6212	3A	6212	19	20W YL	IC22B
6415	10W BK	4	814	5A	814	6	20W YL	IC22B
6005	6W BR	2	V60A	6A	V60A	3	20W YL	IC22B
6415	10W BK	2	641	7A	641	10	20W YL	IC22B
3005	1W BK	1	3061	1B	3061	9	20W YL	IC22B
				2B				
6205	3W WI	3	6252	3B	6252	12	20W YL	IC22B
				4B				
				5B				
6005	6W BR	3	606	6B	606	15	20W YL	IC22B
6005	6W BR	6	607	7B	607	16	20W YL	IC22B



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Rear				IC23C 20W YL	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
4310	6W BK	3	121	1	121	22	54W BU	FN
RN	40W WI	33	B144	2	B144	2A	9W GY	IC21
3020	4W BK	4						
IC220	8W WI	4						
				3				
				4				
IC23A	20W RD	12	426	5	426	8	16W BK	IC02A
				6				
				7				
3020	4W BK	1	P301A	8	P301	1A	9W GY	IC21
IC23A	20W RD	3	8038	9	8054	16	16W BK	IC02A
						55	82W BK	CCN
1803A	2W BK	1	1803	10	1803	5	16W BK	IC02B
1803B	2W BK	1						
1803A	2W BK	2	1804	11	1804	6	16W BK	IC02B
1803B	2W BK	2						
7010	2W BK	2	702	12	702	20	38W BK	7020
7010	2W BK	1	7021	13	7021	33	38W BK	7020
7015	2W BK	2	703	14	703	32	38W BK	7020
7015	2W BK	1	7031	15	7031	19	38W BK	7020
				16	613C	7A	13W BK	IC22A
						7A	13W BK	IC24A
				17				
4310	6W BK	1	430	18	430	1	16W BK	IC02B
4310	6W BK	6	431	19	431	2	16W BK	IC02B
				20				

Dashboard				IC20A 20W OR	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
CCN	82W GY	50	108	1	108	2	2W BK	SW00
				2	7307	13	16W BK	IC02A
6570	50W BU	9	6220	3	6220	13	16W BK	C001
				4	7306	14	16W BK	IC02A
CCN	82W GY	2	C167	5	C167	3	5W WI	8208
8025	40W GY	11	403	6	403	5	16W BK	IC02A
IC26A	13W GY	7A	E403	7	E403	6	16W BK	IC02A
8033	2W BK	2						
8031	6W BK	6						
8025	40W GY	34						
3110	2W WI	2	B157	8	B159	3B	9W GY	IC21
CCN	82W GY	58	B158					
8410	8W BK	5	840	9	840	1B	9W GY	IC21
IC26	11W WI	3B	8038	10	7304	52	54W BU	FN
CCN	82W GY	43	426	11	7305	50	54W BU	FN
8025	40W GY	12	832	12	832	54	54W BU	FN
6570	50W BU	21	623B	13	623B	6B	13W BK	IC22A
8410	8W WI	5	841	14	841	1A	13W BK	IC22A
8410	8W WI	6	842	15	842	2A	13W BK	IC22A
8410	8W WI	3	843	16	843	1A	13W BK	IC24A
8410	8W WI	4	844	17	844	2A	13W BK	IC24A
1810	6W GN	3	1810	18	1810	6	16W BK	IC02A
1810	6W GN	6	1811	19	1811	7	16W BK	IC02A
				20	7303	11	16W BK	IC02A

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2015.10.24



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Front Left Door				IC22A 13W BK	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
8420	2W YL	2	841	1A	841	14	20W OR	IC20A
8440	3W BK	2	8411					
8420	2W YL	1	842	2A	842	15	20W OR	IC20A
8440	3W BK	1	8421					
DCN	40W WI	33	NS01	3A	NS01	64	82W BK	CCN
DCN	9W WI	2	BF09	5A	BF09	38	54W BU	FN
DCN	9W WI	1	BF10	6A	BF10	37	54W BU	FN
				7A	613A	16	20W YL	IC23C
				1B		7A	13W BK	IC24A
6410	10W BK	5	EPC	2B	EPC		E021	
DCN	9W WI	7						
DCN	9W WI	8						
6200	3W WI	2						
3000A	1W GY	1						
3040	2W WI	1						
6000A	18W BK	9						
				3B				
DCN	40W WI	1	9022	4B	9022	24	82W BK	CCN
DCN	40W WI	2	9021	5B	9021	17	82W BK	CCN
DCN	40W WI	37	623B	6B	623B	13	20W OR	IC20A
DCN	9W WI	3	BF120	7B	BF120	12	54W BU	FN

Front Left Door				IC22B 20W YL	Front			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
DCN	9W WI	5	608	1	608	5A	13W BK	IC24A
DCN	9W WI	6	609	2	609	6A	13W BK	IC24A
DCN	14W WI	13B	V60A	3	V60A	6A	13W GY	IC24B
6000A	18W BK	10	V60B					
				4				
DCN	10W WI	4A	6422	5	6422	7B	13W BK	IC24A
DCN	10W WI	2A	814	6	814	5A	13W GY	IC24B
DCN	14W WI	7B	6412	7	6412	4B	13W BK	IC24A
DCN	14W WI	8B	6411	8	6411	5B	13W BK	IC24A
DCN	40W WI	17	3061	9	3061	1B	13W GY	IC24B
DCN	14W WI	9B	641	10	641	7A	13W GY	IC24B
				11				
DCN	40W WI	29	6252	12	6252	3B	13W GY	IC24B
				13	628	66	82W BK	CCN
				14	627	62	82W BK	CCN
DCN	40W WI	15	606	15	606	6B	13W GY	IC24B
DCN	40W WI	16	607	16	607	7B	13W GY	IC24B
DCN	14W WI	4B	3045	17	3045	1A	13W GY	IC24B
DCN	14W WI	1B	6202	18	6202	2A	13W GY	IC24B
DCN	14W WI	2B	6212	19	6212	3A	13W GY	IC24B
DCN	14W WI	3B	2343	20	2343	6B	13W BK	IC24A



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Rear Left Door				IC32 11W WI	Rear									
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part						
6100	6W BR	2	V06	1A	V06	9	40W WI	RN						
						1A	11W WI	IC33						
3042	2W WI	2	304	2A	304D	28	40W WI	RN						
						2A	11W WI	IC33						
						1	1W BK	3105A						
6250	2W BR	1	6203	4A	6203	3	8W BK	RN						
						4A	11W WI	IC33						
						2	2W WI	6265						
6250	2W BR	2	6213	5A	6213	4	8W BK	RN						
						5A	11W WI	IC33						
6100	6W BR	1	E6100	6A	E610	1	2W WI	6265						
						1	1W	3003A						
						6A	11W WI	IC33						
						1	2W WI	4730A						
						1	2W WI	4730B						
						4	6W BK	4310						
						2	2W BR	4400						
						2	2W RD	6303						
						2	2W RD	6302						
						E027								
						6130	2W GY	1	614	1B	614	2	8W BK	RN
6130	2W GY	2	615	2B	615	1	8W BK	RN						
6100	6W BR	6	6121	3B	6121	7	40W WI	RN						
6100	6W BR	3	6131	4B	6131	26	40W WI	RN						
3042	2W WI	1	308	5B	3072	1	1W BK	3002						
6B														
Rear Right Door				IC33 11W WI	Rear									
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part						
6105	6W BR	2	V06	1A	V05	9	40W WI	RN						
						1A	11W WI	IC32						
3047	2W WI	2	304	2A	304B	28	40W WI	RN						
						2A	11W WI	IC32						
						1	1W BK	3105A						
6255	2W BR	1	6203	4A	6204	3	8W BK	RN						
						4A	11W WI	IC32						
						2	2W WI	6265						
6255	2W BR	2	6213	5A	6214	4	8W BK	RN						
						5A	11W WI	IC32						
6105	6W BR	1	E6100	6A	E6105	1	2W WI	6265						
						1	1W	3003A						
						6A	11W WI	IC32						
						1	2W WI	4730A						
						1	2W WI	4730B						
						4	6W BK	4310						
						2	2W BR	4400						
						2	2W RD	6303						
						2	2W RD	6302						
						E027								
						6135	2W GY	1	614	1B	619	7	8W BK	RN
6135	2W GY	2	615	2B	618	8	8W BK	RN						
6105	6W BR	6	6121	3B	6161	29	40W WI	RN						
6105	6W BR	3	6131	4B	6171	8	40W WI	RN						
3047	2W WI	1	308	5B	3082	1	1W BK	3003						
6B														

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2015.10.24



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Engine				IC023 6W GY	Injector			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
1320	48W BR	L4	1331	1	1331	2	2W BK	1331P
1320	48W BR	K4	1332	2	1332	2	2W BK	1332P
1304	15W BK	1	1300	3	1200	1	2W BK	1331P
						1	2W BK	1332P
						1	2W BK	1333P
						1	2W BK	1334P
FN	54W BK	2	410	4	410	1	1W BK	4110
1320	48W BR	M3	1334	5	1333	2	2W BK	1333P
1320	48W BR	C3	1321	6	1334	2	2W GY	1334P

Engine				IC024 6W BK	Coil			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
1320	32W GY	H2	1131	1	1131	1	3W BK	1131
1320	32W GY	G2	1133	2	1133	1	3W BK	1133
8020	2W WI	2	E44	3	E44	3	3W BK	1131
E040						3	3W BK	1132
E040						3	3W BK	1133
E040						3	3W BK	1134
1304	15W BK	4	1127	4	1220	2	3W BK	1131
						2	3W BK	1132
						2	3W BK	1133
						2	3W BK	1134
1320	32W GY	H3	1132	5	1132	1	3W BK	1132
1320	32W GY	H1	1134	6	1134	1	3W BK	1134

Dashboard				IC23E 8W BU	Rear			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
6570	50W BU	13	650	1	650	1	2W YL	6575
6570	50W BU	14	651	2	651	2	2W YL	6575
6570	50W BU	16	652	3	652	1	2W YL	6576
6570	50W BU	17	653	4	653	2	2W YL	6576
				5				
				6				
				7				
				8				



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX

1501019

Dashboard				IC23A 20W RD	Rear			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
CCN	82W GY	51	BF11	1	BF11	2	5W WI	RN
				2				
IC26A	13W GY	2A	8054	3	8038	9	20W YL	IC23C
CCN	82W GY	35	440	4	440	1	2W BR	4400
CCN	82W GY	1	BF09	5	BF09	3	5W WI	RN
CCN	82W GY	8	BF10	6	BF10	4	5W WI	RN
CCN	82W GY	33	A02	7	VB7	1	2W RD	6302
						1	2W RD	6303
CCN	82W GY	53	BF13	8	BF13	1	5W WI	RN
CCN	82W GY	23	9052	9	9062	39	40W WI	RN
CCN	82W GY	24	9051	10	9061	40	40W WI	RN
CCN	82W GY	22	NS02	11	NS02	5	40W WI	RN
CCN	82W GY	43	426	12	426	5	20W YL	IC23C
CCN	82W GY	62	L40S	13	L40S	3	8W WI	IC220
8410	8W WI	1	847	14	847	2	2W YL	8435
8410	8W WI	2	848	15	848	1	2W YL	8435
8410	8W WI	7	845	16	845	2	2W YL	8430
8410	8W WI	8	846	17	846	1	2W YL	8430
CCN	82W GY	70	211A	18	211A	2	2W WI	2110
CCN	82W GY	37	475A	19	475A	2	2W WI	4730A
6570	50W BU	12			475B	2	2W WI	4730B
				20				

Dashboard				IC26A 13W BK	Ventilation			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
CCN	82W GY	30	K05	1A	8032	1	5W	8048A
						1	5W	8046
						3	5W	8046
						5	5W	8048A
						1	5W	8048B
IC23A	20W RD	3	8054	2A	8054	5	5W	8046
8025	40W GY	33	8048	3A	8048	4	7W BK	8065
8025	40W GY	9	8049	5A	8049	5	7W BK	8065
8100	3W BK	3	E805	6A	E804	2	5W	8048A
8410	8W BK	8						
1810	6W GN	1						
CCN	82W GY	7						
2300	4W BK	2						
6216	6W BK	2						
6216	6W BK	3						
3115	2W BR	2						
E020A								
7220	7WQ GY	2						
6220	6W WI	2						
6220	6W WI	3						
6600	3W BK	3						
8031	6W BK	2						
0002	5W WI	1A						
0002	5W WI	1B						
0002	5W WI	2B						
0002	9W BK	1A						
0002	9W BK	5A						
0002	9W BK	2B						
0005	11W GY	3B						
ICN	18W WI	2						
ICN	18W WI	3						
8025	40W GY	24						
8025	40W GY	35						
IC20A	20W OR	7	E804	7A	E803	2	2W BK	8006
8033	2W BK	2						
8031	6W BK	6						
8025	40W GY	34						
8025	40W GY	1	8040	1B	8048	1	7W BK	8040
8025	40W GY	21	8041	2B	8041	2	7W BK	8040
8025	40W GY	32	8042	3B	8042	4	7W BK	8040
8025	40W GY	8	8043	4B	8043	5	7W BK	8040
8025	40W GY	29	8044	5B	8044	6	7W BK	8040
						6	7W BK	8065
8025	40W GY	28	8045	6B	8045	7	7W BK	8040
						7	7W BK	8065
Not Used				7B				

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2015.10.24



Interconnector - Soren Turbo SMS MUX	1501019
--------------------------------------	---------

Dashboard				IC26B 13W GY	Ventilation			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
8025	40W GY	2	8026	1A	8026	5	7W BK	8067
8025	40W GY	22	8027	2A	8027	4	7W BK	8067
8025	40W GY	23	8028	3A	8028	2	7W BK	8067
8025	40W GY	3	8046	5A	8046	2	7W BK	8065
8025	40W GY	4	8047	6A	8047	1	7W BK	8065
Not Used				7A	Not Used			
8025	40W GY	38	8038	1B	8038	2	5W	8046
8025	40W GY	7	8039	2B	8039	2	5W	8048B
8025	40W GY	13	8021	3B	8021	1	2W BK	8006
8025	40W GY	15	8022	4B	8022	3	5W	8048A
						1	2W	8050
8025	40W GY	16	8023	5B	8023	3	3W BK	8045
						2	2W	8050
8025	40W GY	17	8024	6B	8024	2	3W BK	8045
						5	5W	8048B
Not Used				7B	Not Used			

Rear Bumper				IC220 8W WI	Rear			
Part	Connector	Pin Num	Wire Num	Interconnector Pin Num	Wire Num	Pin Num	Connector	Part
7540	4W BK	2	VE754	1	222	11	40W WI	RN
7541	4W BK	2						
7540	4W BK	4	E754	2	E222	1	1W	3002A
						2	4W BK	3020
						2	2W BR	3100
						1	2W WI	2110
						3B	10W BR	IC60
7541	4W BK	4	E754	2	E222	3	6W BK	2630
						36	40W WI	RN
						E026G		
7540	4W BK	1	L754	3	L40S	13	20W RD	IC23A
				4	VEC1	2	20W YL	IC23C
						4	4W BK	3020
						33	40W WI	RN
						5		
				6				
				7				
				8				