KOBELCO

SERVICE MANUAL

HYDRAULIC EXCAVATOR

SK80CS-1E

Applicable: SK80CS-1E LF02-01001~

S5LF0004E-00 03/03

MidWestTech | Kobelco SK80CS-1E Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LF0004E

Order the manual at mid-west-tech.com >

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
1	RY	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-13F
2A	WY	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-29F
2B	WY	AVSS0.75sq	CN-26F		CN-29F
2C	WY	AVSS0.75sq	CN-25F		CN-29F
2D	WY	AVSS0.75sq	CN-22F		CN-29F
3	RL	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-40M
4A	OL	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-36F
4B	OL	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-36F
4C	OL	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-36F
5A	WG	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-36F
5B	WG	AVSS0.75sq	CN-23F		CN-36F
5C	WG	AVSS0.75sq	CN-23F		CN-36F
6	WV	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-10F
9A	YB	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-29F
9B	YB	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-29F
9C	YB	AVSS0.75sq	CN-42F		CN-29F
9D	YB	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-29F
10	WV	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-4M
11A	O	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-29F
11B	O	AVSS0.75sq	CN-22F		CN-29F
11C	O	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-29F
12	RG	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-47F
13A	W	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-29F
13B	W	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-29F
13C	W	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-29F
14A	RB	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-29F
14B	RB	AVSS1.25sq	CN-26F		CN-29F
14C	RB	AVSS0.75sq	CN-25F		CN-29F
14E	RB	AVSS0.75sq	CN-36F		CN-29F
14F	RB	AVSS0.75sq	CN-36F		CN-21F
14H	RB	AVSS0.75sq	CN-36F		CN-40M
14J	RB	AVSS0.75sq	CN-36F		CN-41F
15A	WB	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-29F
15B	WB	AVSS0.75sq	CN-48F		CN-29F
15C	WB	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-29F
15D	WB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-29F
15E	WB	AVSS0.75sq	CN-45F		CN-29F
16A	RW	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-29F
16B	RW	AVSS1.25sq	CN-24F		CN-29F
16C	RW	AVSS0.75sq	CN-24F		CN-29F
17A	WL	AVSS1.25sq	CN-29F		CN-14H
17B	WL	AVSS1.25sq	CN-29F		CN-44F
17D	WL	AVSS0.75sq	CN-29F		CN-44F
18	WG	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-3M
19	RL	AVSS0.75sq	CN-14M		CN-3M
20	WR	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-31F
50	L	AVSS1.25sq	CN-14M		CN-4M
51	W	MVVS1.25sq	CN-10F		CN-14M
E	B	2 CORES SHIELD	CN-10F		CN-13F
SH2	Gr		CN-10F		CN-13F SIDE OPEN
52	R	AVS5sq	CN-14M		CN-11M
53	Y	AVS5sq	CN-14M		CN-11M

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
60A	GrL	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-29F
60B	GrL	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-29F
60C	GrL	AVSS0.75sq	CN-33F		CN-29F
60D	GrL	AVSS0.75sq	CN-32F		CN-29F
61A	BrY	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-29F
61B	BrY	AVSS0.75sq	CN-32F		CN-29F
61C	BrY	AVSS0.75sq	CN-33F		CN-29F
61D	BrY	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-29F
62A	GrB	AVSS0.75sq	CN-33F		CN-29F
62B	GrB	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-29F
62C	GrB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-29F
63	WY	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-4M
64	GW	AVSS0.75sq	CN-28F		CN-10F
70A	G	AVSS0.75sq	CN-33F		CN-36F
70B	G	AVSS0.75sq	CN-28F		CN-36F
70C	G	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-36F
80	LY	AVSS0.75sq	CN-21F		CN-28F
81	BrB	AVSS0.75sq	CN-21F		CN-26F
82	GO	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-25F
83	WL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-23F
84	WB	AVSS0.75sq	CN-23F		CN-4M
85A	WB	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-29F
85B	WB	AVSS1.25sq	CN-24F		CN-29F
85C	WB	AVSS1.25sq	CN-10F		CN-29F
85D	WB	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-29F
85E	WB	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-29F
86A	OW	AVSS0.75sq	CN-91F	DOUBLE SPLICE	CN-251M
86B	OW	AVSS0.75sq	CN-91F		CN-77F
87A	WL	AVSS0.75sq	CN-91F	DOUBLE SPLICE	CN-3M
87B	WL	AVSS0.75sq	CN-91F		CN-13F
92	BP	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-10F
94	G	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-32F
96	WG	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-3M
97	YV	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-3M
98	LB	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-41F
99	LW	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-41F
100	LY	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-251M
101	LW	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-92F
102	Br	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-92F
103	LR	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-93F
104	OB	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-93F
179	L	AVSS1.25sq	CN-44F		F-4
180	OL	AVSS0.75sq	CN-26F		CN-43M
181	R	MVVS0.75sq	CN-3M		CN-3M
182	G	4 CORES SHIELD	CN-3M		CN-3M
183	W		CN-3M		CN-3M
184	B		CN-3M		CN-3M
SH4	Gr		CN-3M		CN-3M
185	LY	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-44F
186	PG	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-22F
209	LY	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-47F
210	Lo	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-47F
211	RW	AVSS0.75sq	CN-45F		CN-3M
212A	LG	AVSS0.75sq	CN-10F	DOUBLE SPLICE	CN-45F
212B	LG	AVSS0.75sq	CN-20F	DOUBLE SPLICE	CN-48F
212C	LG	AVSS0.75sq	CN-20F		CN-49F

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
213	WG	AVSS0.75sq	CN-20F		CN-3M
214A	OW	AVSS0.75sq	CN-45F	DOUBLE SPLICE	CN-10F
214B	OW	AVSS0.75sq	CN-45F		CN-49F
215A	LY	AVSS0.75sq	CN-48F	DOUBLE SPLICE	CN-3M
215B	LY	AVSS0.75sq	CN-48F		CN-167F
216	LR	AVSS0.75sq	CN-49F		CN-167F
500	LoR	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
501	LoW	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
502	LoY	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
503	LO	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
504	PG	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
505	PL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
506	V	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
507	VG	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
508	VY	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-12F
509	Sb	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-13F
530	P	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-13F
534	B	MVVS0.5sq	CN-10F		CN-13F
535	W	2 CORES SHIELD	CN-10F		CN-13F
SH3	Gr		CN-10F		CN-13F
536	BrR	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-40M
537	YR	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-40M
550A	O	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-29F
550B	O	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-29F
550C	O	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-29F
551	BrL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-40M
552	GB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-40M
553	BrB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-40M
556A	LO	AVSS0.75sq	CN-32F		CN-36F
556B	LO	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-36F
556C	LO	AVSS0.75sq	CN-2F		CN-36F
559	PL	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-13F
560	V	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-13F
561	Lo	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-27F
563	O	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-251M
564	Gr	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-29F
603	LoR	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-1F
604	LG	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-1F
605	VG	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-1F
606	BrW	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-1F
607	GW	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-1F
551A	WR	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-36F
551B	WR	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-36F
551C	WR	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-36F
700	V	AVSS0.75sq	CN-27F		CN-1F
701	PB	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-27F
702A	LoB	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-29F
702B	LoB	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-29F
702C	LoB	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-29F
717	BP	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-22F
751	BO	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-1F
752	GrR	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-1F
753	GB	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-1F
754	GrB	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-1F
755	BP	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-1F
756	PW	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-1F

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
800	GB	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-43M
801	GrL	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-25F
802	BrY	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-24F
851	G	MVVS0.75sq 4 CORES SHIELD	CN-10F		CN-13F
852	B		CN-10F		CN-13F
853	R		CN-10F		CN-13F
854	W		CN-10F		CN-13F
SH1	Gr		CN-10F		CN-13F SIDE OPEN
857	WG	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-1F
859	PG	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-1F
860	Br	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-40M
861	LO	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-13F
862	L	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-13F
885	GL	AVSS0.75sq	CN-47F		CN-1F
886	GrR	AVSS0.75sq	CN-47F		CN-13F
900	RB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
901	RL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
902	W	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
903	OB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
904	GL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
905	GW	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
906	YB	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
907	YG	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
908	YL	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-12F
909	YR	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-13F
930	WR	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-13F
940	G	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-1F
950	BrR	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
951	BL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
952	BR	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
953	BrW	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
954	BrY	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
955	Gr	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-2F
956	GrL	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
957	Br	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-12F
958	BY	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-12F
959	BG	AVSS0.75sq	CN-251M		CN-13F
970	BW	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-13F
E1	B	AVS5sq	CN-11M	DOUBLE SPLICE	P-1
E18	B	AVS2sq	CN-42F	DOUBLE SPLICE	P-1
E6	B	AVSS0.75sq	CN-42F		CN-41F
E3	B	AVSS1.25sq	CN-31F	DOUBLE SPLICE	CN-30F
E22	B	AVSS1.25sq	CN-31F		CN-77F
E4	B	AVSS0.75sq	CN-21F		CN-30F
E5	B	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-30F
E8	B	AVSS0.75sq	CN-91F	DOUBLE SPLICE	CN-30F
E13	B	AVSS0.75sq	CN-91F		CN-47F
E9	B	AVSS0.75sq	CN-4M		CN-30F
E10	B	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-30F
E11	B	AVSS0.75sq	CN-3M		CN-10F
E14	B	AVSS1.25sq	CN-3M		CN-30F
E15	B	AVSS0.75sq	CN-40M		CN-30F
E16	B	AVSS1.25sq	CN-40M		CN-30F
E7	B	AVSS0.75sq	CN-46F	DOUBLE SPLICE	CN-30F
E12	B	AVSS0.75sq	CN-46F	DOUBLE SPLICE	CN-45F
E20	B	AVSS0.75sq	CN-49F	DOUBLE SPLICE	CN-45F
E21	B	AVSS0.75sq	CN-49F		CN-29F

Fig. 4 (3/3) Instrument panel harness KCMA

MidWestTech | Kobelco SK80CS-1E Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LF0004E

Order the manual at mid-west-tech.com >