CX47
Hydraulic Excavator

Service Manual

Part No. S5PJ0002E

CASE CONSTRUCTION

MidWestTech | Case CX47 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication 6-49220

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

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
1A	WY	AVSS1.25sq	CN-20F		CN-14F
1B	WY	AVSS1.25sq	CN-2F		CN-14F
1C	WY	AVSS0.75sq	CN-41F		CN-14F
1D	WY	AVSS0.75sq	CN-14F		CN-4F
1E	WY	AVSS0.75sq	CN-14F		CN-14F
1F	WY	AVSS0.75sq	CN-14F		CN-14F
1G	WY	AVSS0.75sq	F-3		CN-14F
1H	WY	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-14F
2A	YB	AVSS0.75sq	CN-20F		CN-33F
2B	YB	AVSS0.75sq	CN-8F	DOUBLE SPLICE	CN-33F
2D	YB	AVSS0.75sq	CN-8F		CN-38F
2F	YB	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-33F
2G	YB	AVSS0.75sq	F-1		CN-33F
3A	YG	AVSS1.25sq	CN-20F		CN-32F
3B	YG	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-32F
3C	YG	AVSS1.25sq	CN-37F	DOUBLE SPLICE	CN-32F
3F	YG	AVSS0.75sq	CN-37F	DOUBLE SPLICE	CN-63F
3G	YG	AVSS0.75sq	CN-67F		CN-63F
3D	YG	AVSS1.25sq	CN-19F	DOUBLE SPLICE	CN-32F
3E	YG	AVSS1.25sq	CN-19F		CN-23F
4A	RG	AVSS1.25sq	CN-20F		CN-32F
4B	RG	AVSS0.75sq	CN-2F		CN-32F
4C	RG	AVSS0.75sq	CN-38F		CN-32F
4D	RG	AVSS1.25sq	CN-2F		CN-32F
4E	RG	AVSS1.25sq	CN-2F		CN-32F
5A	W	AVSS0.75sq			CN-14F
5B	W	AVSS0.75sq	CN-30F		CN-14F
5C	W	AVSS0.75sq	CN-22F		CN-14F
5D	W	AVSS0.75sq	CN-60F		CN-14F
5E	W	AVS2sq	CN-8F		CN-20F
6A	WG	AVSS0.75sq	CN-20F		CN-17F
6B	WG	AVSS0.75sq	CN-7F		CN-17F
6C	WG	AVSS0.75sq	CN-10F		CN-17F
6D	WG	AV0.5sq	CN-27F		CN-17F
6E	WG	AVSS0.75sq	CN-61F		CN-17F
6F	WG	AV0.5sq	CN-27F		CN-17F
6G	WG	AV0.5sq	CN-27F		CN-17F
6H	WG	AVSS0.75sq	CN-17F		CN-17F
6I	WG	AVSS0.75sq	CN-17F		CN-1F
6J	WG	AVSS0.75sq	CN-17F		CN-28F
6K	WG	AVSS0.75sq	CN-17F		CN-16F
7	RB	AVS2sq	CN-20F		CN-25F
8A	R	AVS2sq	CN-20F		CN-28F
8B	R	AV8sq	P-4		CN-61F
8C	R	AVS3sq	P-3		CN-10F
8D	R	AVS5sq	P-2		CN-25F
10	PL	AVSS0.75sq	M-1		F-2
11	WY	AVSS0.75sq	CN-60F		CN-7F
13	BW	AVSS1.25sq	CN-26F		CN-7F
14	WR	AVS2sq	CN-61F		P-5

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
15A	YG	AVSS0.75sq	CN-9F		CN-14F
15B	YG	AVSS0.75sq	CN-12F		CN-14F
15C	YG	AVSS0.75sq	CN-22F		CN-14F
16A	RW	AVSS0.75sq	CN-9F		CN-14F
16B	RW	AVSS0.75sq	CN-12F		CN-14F
16C	RW	AVSS0.75sq	CN-22F		CN-14F
17	PB	AVSS0.75sq	CN-38F		CN-4F
18	LY	AVSS0.75sq	CN-40F		CN-41F
19	LB	AVSS0.75sq	CN-40F		CN-41F
39	GW	AVSS0.75sq	CN-4F		M-2
43A	Lo	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-32F
43B	Lo	AVSS0.75sq	CN-1F		CN-32F
43C	Lo	AV0.5sq	CN-39F		CN-32F
45	BW	AVSS0.75sq	CN-38F		CN-1F
46	WB	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-1F
47A	L	AVS3sq	CN-61F		CN-25F
47B	L	AVS3sq			CN-25F
48	LoB	AV0.5sq	CN-18F		CN-27F
49	P	AV0.5sq	CN-18F		CN-27F
50	GW	AV0.5sq	CN-60F		CN-27F
51	YG	AV0.5sq	CN-60F		CN-27F
52	YR	AV0.5sq	CN-60F		CN-27F
56	YB	AV0.5sq	CN-4F		CN-27F
57	LB	AV0.5sq	CN-39F		CN-27F
58	GB	AV0.5sq	CN-4F		CN-27F
60	GY	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-8F
61A	LB	AVSS0.75sq	CN-1F	DOUBLE SPLICE	CN-8F
61B	LB	AVSS0.75sq	CN-38F		CN-8F
63	BY	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-8F
64	LW	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-8F
70	GR	AVS2sq	CN-61F		CN-9F
71	Y	AVS3sq	CN-20F		CN-10F
72	L	AVSS0.75sq	CN-20F		CN-26F
81	GW	AVSS0.75sq	CN-60F		CN-16F
85A	LoR	AVSS1.25sq	CN-37F		CN-17F
85B	LoR	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-17F
85C	LoR	AVSS0.75sq	CN-18F	DOUBLE SPLICE	CN-17F
85E	LoR	AVSS1.25sq	CN-18F		CN-23F
85D	LoR	AV0.5sq	CN-27F		CN-17F
87	BrR	AVSS1.25sq	CN-23F		CN-2F
90	RW	AVSS0.75sq	CN-4F		CN-2F
91	L	AV0.5sq	CN-27F		CN-60F
100A	Lo	AVSS0.75sq	CN-63F	DOUBLE SPLICE	CN-5M
100B	Lo	AVSS0.75sq	CN-68F		CN-5M
101A	GW	AVSS0.75sq	CN-63F	DOUBLE SPLICE	CN-64F
101B	GW	AVSS0.75sq	CN-63F		CN-68F
105A	LG	AVSS0.75sq	CN-66F	DOUBLE SPLICE	CN-5M
105B	LG	AVSS0.75sq	CN-66F		CN-67F
106	W	AVSS0.75sq	CN-67F		CN-64F
107	WR	AVSS0.75sq	CN-68F		CN-68F

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
E1	B	AV0.5sq	CN-35F		CN-27F
E9	B	AVSS0.75sq	CN-16F		CN-33F
E22	B	AVSS0.75sq	CN-30F		CN-33F
E28	B	AVSS1.25sq	CN-35F		CN-33F
E11	B	AVSS0.75sq	CN-22F		CN-33F
E27	B	AVSS1.25sq	CN-35F		CN-33F
E3	B	AVSS0.75sq	CN-35F		CN-2F
E4	B	AVSS0.75sq	CN-35F		CN-40F
E5	B	AVSS0.75sq	CN-35F		CN-7F
E6	B	AVSS0.75sq	CN-35F		CN-10F
E15	B	AVSS0.75sq	CN-35F		CN-1F
E13	B	AVSS1.25sq	CN-35F		CN-19F
E17	B	AVSS0.75sq	CN-35F		CN-29F
E21	B	AVS3sq	CN-5M		P-1
E26	B	AVSS0.75sq	CN-38F		CN-33F
E30	B	AVSS1.25sq	CN-2F		CN-33F
E31	B	AVSS1.25sq	CN-2F		CN-33F
E32	B	AVS2sq	CN-5M		CN-61F
E33	B	AVSS0.75sq	CN-23F		CN-33F
E34	B	AVSS0.75sq	M-3		CN-33F
E35	B	AVSS0.75sq	CN-60F		CN-33F
E37	B	AVSS0.75sq	CN-63F		CN-33F
E38	B	AVSS0.75sq	CN-68F		CN-33F
E39	B	AVSS0.75sq	CN-67F		CN-33F

CONNECTORS SELECTION TABLE

CONNECTOR NAME (PIN NUM.)	MANUFAC.	PART NUMBER	
		HOUSING	TERMINAL
1FY-CNA	YAZAKI	7123-2215	7116-2030
2FY-CNA	YAZAKI	7123-2226	7116-2090 7116-2092
3FY-CNA	YAZAKI	7123-2237	7116-2090
4FY-CNA	YAZAKI	7123-2448	7116-2090
4FY-CNA (B)	YAZAKI	7123-2448-3B	7116-2090
4FY-S12	YAZAKI	7283-3040	7116-8041
2FY-80060A	YAZAKI	7123-7729-40	7189-1181
2FY-S8N	YAZAKI	7123-9029-8B	7116-2871
11FY-0900	YAZAKI	7283-1110 7283-7618	7116-4021
4FP-MF1	P&B AMP	VCF3-1900	42281-1
8FS-MITSUBA	SUMITOMO	6098-1493	1500-0207 6240-4245
3WS-[illegible]	SUMITOMO	6400-0013 6409-0072	6240-4422
3WS-[illegible]	SUMITOMO	6400-0016 6409-0075	6240-4422
3WS-[illegible]	SUMITOMO	6440-0133 6440-0138	6240-4422
2FS-HW090	SUMITOMO	6090-1001	6240-4422
8FS-HT080	SUMITOMO	6243-0081	6240-4422
20FA-0408L1	AMP	174047-2	173981-1
4FY-S83	YAZAKI	7123-8044-4B	7116-2873
8FY-3128	YAZAKI	7283-1084	7116-8042 7116-8041 7116-4022 7116-4021
16FS-HD090	SUMITOMO	6098-0255	6240-4422
16FS-HD090	SUMITOMO	6098-0249	6240-4422
8FS-HD090	SUMITOMO	6098-0247	6240-4422
8FA-0708L3	AMP	2-174923-3	175027-1
DA184	YAZAKI	7120-8012	7113-1089-40
DB184	YAZAKI	7120-1810	7113-1089-40
DB184-L	YAZAKI	7120-2010 7120-2011	7116-2026 7116-2276
4MY-CNA	YAZAKI	7122-2448	7114-2026 7114-2021

MidWestTech | Case CX47 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication 6-49220

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