

HVA - DM CABLE
HVAMP CHASSIS
BACKPLANE

CHASSIS CONN CABLE DM CONN DM WIRING MIRROR

CONN	PIN	SE SHLD	SIGNAL NAME	MS27467T19 B3SS	MS27467T19 B3SP	COAX MIL-W- 16878D/4 TYPE E 600V TFE 200C	MS27467T19B 3SS	MS27467T19 B3SP	SIGNAL NAME
P2-SLOTA	Z32		HV+	HVC_1	DM CABLE#1		DM CABLE#1	HVC_1	
P2-SLOTA	D30		HV-		66PIN		66PIN		
P2-SLOTA	Z28		GND		CABLE		CABLE		
P2-SLOTA	Z26		GND		CONN		CONN		
P2-SLOTA	D26	D24	HV00	1	1	1	1	1	HV00
P2-SLOTA	Z24	Z22	HV01	2	2	2	2	2	HV01
P2-SLOTA	D22	D20	HV02	3	3	3	3	3	HV02
P2-SLOTA	Z20	Z18	HV03	4	4	4	4	4	HV03
P2-SLOTA			SHLD_GND	5	5	5	5	5	
P2-SLOTA	D18	D16	HV04	6	6	6	6	6	HV04
P2-SLOTA	Z16	Z14	HV05	7	7	7	7	7	HV05
P2-SLOTA	D14	D12	HV06	8	8	8	8	8	HV06
P2-SLOTA	Z12	Z10	HV07	9	9	9	9	9	HV07
P2-SLOTA			SHLD_GND	10	10	10	10	10	
P2-SLOTA	D10	D8	HV08	11	11	11	11	11	HV08
P2-SLOTA	Z8	Z6	HV09	12	12	12	12	12	HV09
P2-SLOTA	D6	D4	HV10	13	13	13	13	13	HV10
P2-SLOTA	Z4	Z2	HV11	14	14	14	14	14	HV11
P2-SLOTA			SHLD_GND	15	15	15	15	15	
P2-SLOTB	Z32		HV+						
P2-SLOTB	D30		HV-						
P2-SLOTB	Z28		GND						
P2-SLOTB	Z26		GND						
P2-SLOTB	D26	D24	HV12	16	16	16	16	16	HV12
P2-SLOTB	Z24	Z22	HV13	17	17	17	17	17	HV13
P2-SLOTB	D22	D20	HV14	18	18	18	18	18	HV14
P2-SLOTB	Z20	Z18	HV15	19	19	19	19	19	HV15
P2-SLOTB			SHLD_GND	20	20	20	20	20	
P2-SLOTB	D18	D16	HV16	21	21	21	21	21	HV16
P2-SLOTB	Z16	Z14	HV17	22	22	22	22	22	HV17
P2-SLOTB	D14	D12	HV18	23	23	23	23	23	HV18
P2-SLOTB	Z12	Z10	HV19	24	24	24	24	24	HV19
P2-SLOTB			SHLD_GND	25	25	25	25	25	
P2-SLOTB	D10	D8	HV20	26	26	26	26	26	HV20
P2-SLOTB	Z8	Z6	HV21	27	27	27	27	27	HV21
P2-SLOTB	D6	D4	HV22	28	28	28	28	28	HV22
P2-SLOTB	Z4	Z2	HV23	29	29	29	29	29	HV23
P2-SLOTB			SHLD_GND	30	30	30	30	30	
P2-SLOTC	Z32		HV+						
P2-SLOTC	D30		HV-						
P2-SLOTC	Z28		GND						
P2-SLOTC	Z26		GND						
P2-SLOTC	D26	D24	HV24	31	31	31	31	31	HV24
P2-SLOTC	Z24	Z22	HV25	32	32	32	32	32	HV25
P2-SLOTC	D22	D20	HV26	33	33	33	33	33	HV26
P2-SLOTC	Z20	Z18	HV27	34	34	34	34	34	HV27
P2-SLOTC			SHLD_GND	35	35	35	35	35	
P2-SLOTC	D18	D16	HV28	36	36	36	36	36	HV28
P2-SLOTC	Z16	Z14	HV29	37	37	37	37	37	HV29
P2-SLOTC	D14	D12	HV30	38	38	38	38	38	HV30
P2-SLOTC	Z12	Z10	HV31	39	39	39	39	39	HV31
P2-SLOTC			SHLD_GND	40	40	40	40	40	
P2-SLOTC	D10	D8	HV32	41	41	41	41	41	HV32
P2-SLOTC	Z8	Z6	HV33	42	42	42	42	42	HV33
P2-SLOTC	D6	D4	HV34	43	43	43	43	43	HV34
P2-SLOTC	Z4	Z2	HV35	44	44	44	44	44	HV35
P2-SLOTC			SHLD_GND	45	45	45	45	45	
P2-SLOTD	Z32		HV+						
P2-SLOTD	D30		HV-						
P2-SLOTD	Z28		GND						
P2-SLOTD	Z26		GND						
P2-SLOTD	D26	D24	HV36	46	46	46	46	46	HV36
P2-SLOTD	Z24	Z22	HV37	47	47	47	47	47	HV37
P2-SLOTD	D22	D20	HV38	48	48	48	48	48	HV38
P2-SLOTD	Z20	Z18	HV39	49	49	49	49	49	HV39
P2-SLOTD			SHLD_GND	50	50	50	50	50	
P2-SLOTD	D18	D16	HV40	51	51	51	51	51	HV40
P2-SLOTD	Z16	Z14	HV41	52	52	52	52	52	HV41
P2-SLOTD	D14	D12	HV42	53	53	53	53	53	HV42
P2-SLOTD	Z12	Z10	HV43	54	54	54	54	54	HV43
P2-SLOTD			SHLD_GND	55	55	55	55	55	
P2-SLOTD	D10	D8	HV44	56	56	56	56	56	HV44
P2-SLOTD	Z8	Z6	HV45	57	57	57	57	57	HV45
P2-SLOTD	D6	D4	HV46	58	58	58	58	58	HV46
P2-SLOTD	Z4	Z2	HV47	59	59	59	59	59	HV47
P2-SLOTD			SHLD_GND	60	60	60	60	60	
P2-SLOTE	Z30		?	61	61	61	61	61	
P2-SLOTE	Z30		?	62	62	62	62	62	
P2-SLOTE	Z30		?	63	63	63	63	63	
P2-SLOTE	Z30		?	64	64	64	64	64	
P2-SLOTE			+HV_ENABL_IN	65	65	65	65	65	
P2-SLOTE			-HV_ENABL_IN	66	66	66	66	66	

CONN	PIN	SE SHLD	SIGNAL NAME	HVC_2	DM CABLE#2	DM CABLE#2	HVC_2	SIGNAL NAME
P2-SLOTE	Z32		HV+	HVC_2	DM CABLE#2		HVC_2	
P2-SLOTE	D30		HV-		66PIN		66PIN	
P2-SLOTE	Z28		GND		CABLE		CABLE	
P2-SLOTE	Z26		GND		CONN		CONN	
P2-SLOTE	D26	D24	HV48	1	1	1	1	HV48
P2-SLOTE	Z24	Z22	HV49	2	2	2	2	HV49
P2-SLOTE	D22	D20	HV50	3	3	3	3	HV50
P2-SLOTE	Z20	Z18	HV51	4	4	4	4	HV51
P2-SLOTE			SHLD_GND	5	5	5	5	
P2-SLOTE	D18	D16	HV52	6	6	6	6	HV52
P2-SLOTE	Z16	Z14	HV53	7	7	7	7	HV53
P2-SLOTE	D14	D12	HV54	8	8	8	8	HV54
P2-SLOTE	Z12	Z10	HV55	9	9	9	9	HV55
P2-SLOTE			SHLD_GND	10	10	10	10	
P2-SLOTE	D10	D8	HV56	11	11	11	11	HV56
P2-SLOTE	Z8	Z6	HV57	12	12	12	12	HV57
P2-SLOTE	D6	D4	HV58	13	13	13	13	HV58
P2-SLOTE	Z4	Z2	HV59	14	14	14	14	HV59
P2-SLOTE			SHLD_GND	15	15	15	15	
P2-SLOTF	Z32		HV+					
P2-SLOTF	D30		HV-					
P2-SLOTF	Z28		GND					
P2-SLOTF	Z26		GND					
P2-SLOTF	D26	D24	HV60	16	16	16	16	HV60
P2-SLOTF	Z24	Z22	HV61	17	17	17	17	HV61
P2-SLOTF	D22	D20	HV62	18	18	18	18	HV62
P2-SLOTF	Z20	Z18	HV63	19	19	19	19	HV63
P2-SLOTF			SHLD_GND	20	20	20	20	
P2-SLOTF	D18	D16	HV64	21	21	21	21	HV64
P2-SLOTF	Z16	Z14	HV65	22	22	22	22	HV65
P2-SLOTF	D14	D12	HV66	23	23	23	23	HV66
P2-SLOTF	Z12	Z10	HV67	24	24	24	24	HV67
P2-SLOTF			SHLD_GND	25	25	25	25	
P2-SLOTF	D10	D8	HV68	26	26	26	26	HV68
P2-SLOTF	Z8	Z6	HV69	27	27	27	27	HV69
P2-SLOTF	D6	D4	HV70	28	28	28	28	HV70
P2-SLOTF	Z4	Z2	HV71	29	29	29	29	HV71
P2-SLOTF			SHLD_GND	30	30	30	30	
P2-SLOTG	Z32		HV+					
P2-SLOTG	D30		HV-					
P2-SLOTG	Z28		GND					
P2-SLOTG	Z26		GND					
P2-SLOTG	D26	D24	HV72	31	31	31	31	HV72
P2-SLOTG	Z24	Z22	HV73	32	32	32	32	HV73
P2-SLOTG	D22	D20	HV74	33	33	33	33	HV74
P2-SLOTG	Z20	Z18	HV75	34	34	34	34	HV75
P2-SLOTG			SHLD_GND	35	35	35	35	
P2-SLOTG	D18	D16	HV76	36	36	36	36	HV76
P2-SLOTG	Z16	Z14	HV77	37	37	37	37	HV77
P2-SLOTG	D14	D12	HV78	38	38	38	38	HV78
P2-SLOTG	Z12	Z10	HV79	39	39	39	39	HV79
P2-SLOTG			SHLD_GND	40	40	40	40	
P2-SLOTG	D10	D8	HV80	41	41	41	41	HV80
P2-SLOTG	Z8	Z6	HV81	42	42	42	42	HV81
P2-SLOTG	D6	D4	HV82	43	43	43	43	HV82
P2-SLOTG	Z4	Z2	HV83	44	44	44	44	HV83
P2-SLOTG			SHLD_GND	45	45	45	45	
P2-SLOTH	Z32		HV+					
P2-SLOTH	D30		HV-					
P2-SLOTH	Z28		GND					
P2-SLOTH	Z26		GND					
P2-SLOTH	D26	D24	HV84	46	46	46	46	HV84
P2-SLOTH	Z24	Z22	HV85	47	47	47	47	HV85
P2-SLOTH	D22	D20	HV86	48	48	48	48	HV86
P2-SLOTH	Z20	Z18	HV87	49	49	49	49	HV87
P2-SLOTH			SHLD_GND	50	50	50	50	
P2-SLOTH	D18	D16	HV88	51	51	51	51	HV88
P2-SLOTH	Z16	Z14	HV89	52	52	52	52	HV89
P2-SLOTH	D14	D12	HV90	53	53	53	53	HV90
P2-SLOTH	Z12	Z10	HV91	54	54	54	54	HV91
P2-SLOTH			SHLD_GND	55	55	55	55	
P2-SLOTH	D10	D8	HV92	56	56	56	56	HV92
P2-SLOTH	Z8	Z6	HV93	57	57	57	57	HV93
P2-SLOTH	D6	D4	HV94	58	58	58	58	HV94
P2-SLOTH	Z4	Z2	HV95	59	59	59	59	HV95
P2-SLOTH			SHLD_GND	60	60	60	60	
P2-SLOTE	Z30		?	61	61	61	61	?
P2-SLOTE	Z30		?	62	62	62	62	?
P2-SLOTE	Z30		?	63	63	63	63	?
P2-SLOTE	Z30		?	64	64	64	64	?
P2-SLOTE			+HV_ENABL_RTN	65	65	65	65	
P2-SLOTE			-HV_ENABL_RTN	66	66	66	66	