

HVA - DM CABLE H85 as built configuration checksheet as of 11/2002

HVAMP CHASSIS

BACKPLANE

CHASSIS CONN

CABLE

DM CONN

DM WIRING

MIRROR

SCHROFF
69001-713,
PINS
21100-639,
TOOL
69006-242

MS27656T19
B35S

MS27467T19
B35P

COAX MIL-W-
16878D/4 TYPE E
600V TFE 200C

MS27467T19B
35S

MS27656T19
B35P

CONN	PIN	SE SHLD	SIGNAL NAME	MS27656T19 B35S	MS27467T19 B35P	DM CABLE#1 HVC_1	DM CABLE#1 HVC_1	DM CABLE#1 HVC_1	MS27656T19 B35P	SIGNAL NAME
P2- SLOTA	Z32		HV+	HVC_1	HVC_1				HVC_1	
P2- SLOTA	D30		HV-		66PIN					
P2- SLOTA	Z28		GND		CABLE					
P2- SLOTA	Z26		GND		CONN					
P2- SLOTA	D26	D24	HV00	1	1				1	HV00
P2- SLOTA	Z24	Z22	HV01	2	2				2	HV01
P2- SLOTA	D22	D20	HV02	3	3				3	HV02
P2- SLOTA	Z20	Z18	HV03	4	4				4	HV03
P2- SLOTA			SHLD_GND	5	5				5	
P2- SLOTA	D18	D16	HV04	6	6				6	HV04
P2- SLOTA	Z16	Z14	HV05	7	7				7	HV05
P2- SLOTA	D14	D12	HV06	8	8				8	HV06
P2- SLOTA	Z12	Z10	HV07	9	9				9	HV07
P2- SLOTA			SHLD_GND	10	10				10	
P2- SLOTA	D10	D8	HV08	11	11				11	HV08
P2- SLOTA	Z8	Z6	HV09	12	12				12	HV09
P2- SLOTA	D6	D4	HV10	13	13				13	HV10
P2- SLOTA	Z4	Z2	HV11	14	14				14	HV11
P2- SLOTA			SHLD_GND	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	HV12
P2- SLOTB	Z24	Z22	HV13	17	17				17	HV13
P2- SLOTB	D22	D20	HV14	18	18				18	HV14
P2- SLOTB	Z20	Z18	HV15	19	19				19	HV15
P2- SLOTB			SHLD_GND	20	20				20	
P2- SLOTB	D18	D16	HV16	21	21				21	HV16
P2- SLOTB	Z16	Z14	HV17	22	22				22	HV17
P2- SLOTB	D14	D12	HV18	23	23				23	HV18
P2- SLOTB	Z12	Z10	HV19	24	24				24	HV19
P2- SLOTB			SHLD_GND	25	25				25	
P2- SLOTB	D10	D8	HV20	26	26				26	HV20
P2- SLOTB	Z8	Z6	HV21	27	27				27	HV21
P2- SLOTB	D6	D4	HV22	28	28				28	HV22
P2- SLOTB	Z4	Z2	HV23	29	29				29	HV23
P2- SLOTB			SHLD_GND	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	HV24
P2- SLOTC	Z24	Z22	HV25	32	32				32	HV25
P2- SLOTC	D22	D20	HV26	33	33				33	HV26
P2- SLOTC	Z20	Z18	HV27	34	34				34	HV27
P2- SLOTC			SHLD_GND	35	35				35	
P2- SLOTC	D18	D16	HV28	36	36				36	HV28
P2- SLOTC	Z16	Z14	HV29	37	37				37	HV29
P2- SLOTC	D14	D12	HV30	38	38				38	HV30
P2- SLOTC	Z12	Z10	HV31	39	39				39	HV31
P2- SLOTC			SHLD_GND	40	40				40	
P2- SLOTC	D10	D8	HV32	41	41				41	HV32
P2- SLOTC	Z8	Z6	HV33	42	42				42	HV33
P2- SLOTC	D6	D4	HV34	43	43				43	HV34
P2- SLOTC	Z4	Z2	HV35	44	44				44	HV35
P2- SLOTC			SHLD_GND	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	HV36
P2- SLOTD	Z24	Z22	HV37	47	47				47	HV37
P2- SLOTD	D22	D20	HV38	48	48				48	HV38
P2- SLOTD	Z20	Z18	HV39	49	49				49	HV39
P2- SLOTD			SHLD_GND	50	50				50	
P2- SLOTD	D18	D16	HV40	51	51				51	HV40
P2- SLOTD	Z16	Z14	HV41	52	52				52	HV41
P2- SLOTD	D14	D12	HV42	53	53				53	HV42
P2- SLOTD	Z12	Z10	HV43	54	54				54	HV43
P2- SLOTD			SHLD_GND	55	55				55	
P2- SLOTD	D10	D8	HV44	56	56				56	HV44
P2- SLOTD	Z8	Z6	HV45	57	57				57	HV45
P2- SLOTD	D6	D4	HV46	58	58				58	HV46
P2- SLOTD	Z4	Z2	HV47	59	59				59	HV47
P2- SLOTD			SHLD_GND	60	60				60	
P2- SLOTA	Z30		?	61	61				61	
P2- SLOTB	Z30		?	62	62				62	
P2- SLOTC	Z30		?	63	63				63	
P2- SLOTD	Z30		?	64	64				64	
			+HV_ENABL_IN	65	65				65	
			-HV_ENABL_IN	66	66				66	

CONN	PIN	SE SHLD	SIGNAL NAME	HVC_2	DM CABLE#2 HVC_2 66PIN CABLE CONN	DM CABLE#2 HVC_2 66PIN CABLE CONN	HVC_2	SIGNAL NAME
P2- SLOTE	Z32		HV+					
P2- SLOTE	D30		HV-					
P2- SLOTE	Z28		GND					
P2- SLOTE	Z26		GND					
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	SHLD_GND
P2- SLOTF	Z32		HV+					
P2- SLOTF	D30		HV-					
P2- SLOTF	Z28		GND					
P2- SLOTF	Z26		GND					
P2- SLOTF	D26	D24	HV72	31	31	31	31	HV72
P2- SLOTF	Z24	Z22	HV73	32	32	32	32	HV73
P2- SLOTF	D22	D20	HV74	33	33	33	33	HV74
P2- SLOTF	Z20	Z18	HV75	34	34	34	34	HV75
P2- SLOTF			SHLD_GND	35	35	35	35	
P2- SLOTF	D18	D16	HV76	36	36	36	36	HV76
P2- SLOTF	Z16	Z14	HV77	37	37	37	37	HV77
P2- SLOTF	D14	D12	HV78	38	38	38	38	HV78
P2- SLOTF	Z12	Z10	HV79	39	39	39	39	HV79
P2- SLOTF			SHLD_GND	40	40	40	40	
P2- SLOTF	D10	D8	HV80	41	41	41	41	HV80
P2- SLOTF	Z8	Z6	HV81	42	42	42	42	HV81
P2- SLOTF	D6	D4	HV82	43	43	43	43	HV82
P2- SLOTF	Z4	Z2	HV83	44	44	44	44	HV83
P2- SLOTF			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- SLOTF	Z30		?	62	62	62	62	?
P2- SLOTF	Z30		?	63	63	63	63	?
P2- SLOTH	Z30		?	64	64	64	64	?
P2- SLOTH			+HV_ENABL_RTN	65	65	65	65	+HV_ENABL_RTN
P2- SLOTH			-HV_ENABL_RTN	66	66	66	66	-HV_ENABL_RTN