

DO NOT

CALE FROM THIS PRINT

PIN F37



DESIGNED AND DIMENSIONED IN MILLIMETERS[INCHES] ALL DIMENSIONS REFERENCE EXCEPT AS SHOWN

LENGTH = $(CABLE LENGTH + 7.1mm[.28]) \pm 1\%$

CABLE LENGTH ±1%

ARP6YYWWXXXXX

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

No OF ROWS

-04, -06, **-08

		TABLE 3
		PINOUT ARRANGEMENT
STYLE	NO OF POS/ROW	DESCRIPTION
-DP	-25	8 DIFF PAIRS PER ROW
-DP	-37	12 DIFF PAIRS PER ROW
-SE	-25	12 SE SIGNALS PER ROW
-SE	-37	18 SE SIGNALS PER ROW
-DS	-25	2 ROWS OF 12 SE, REMAINING ROWS 8 DP EACH
-DS	-37	2 ROWS OF 18 SE, REMAINING ROWS 12 DP EACH

(SEE SIGNAL MAPPING TABLES FOR FULL SIG/GND DEFINITION)

-PIN A37

"A"±0.05[.002]

STYLE -DP: USE 3492 TWINAX CABLE -SE: USE 3450 COAX CABLE -DS: MIXED DP AND SE (SEE TABLE 3) No OF POSITIONS PER ROW -025, -037 (SEE TABLE 3)

-SEE NOTE 3

J2

-T: LOCKING TOOL Δ **-S: SINGLE LATCH **END 2 ORIENTATION** -T: TOP

END 2 OPTION

 \triangle **-S: SINGLE LATCH END 1 OPTION

-L: SQUEEZE LATCH

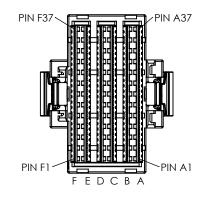
-L: SQUEEZE LATCH

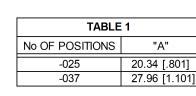
-T: LOCKING TOOL

-B: BOTTOM **CABLE LENGTH**

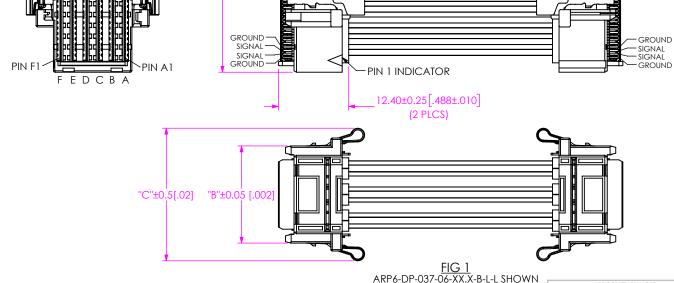
-XX.X (INCHES)

(05.0 MIN) (** = NOT ENGINEERING APPROVED) \triangle = ONLY AVAILABLE IN 4 ROW)





•	TABLE 2	
No OF ROWS	"B"	"C"
-04	12.54 [.494]	18.79 [.740]
-06	17.14 [.675]	23.39 [.921]
-08	21.74 [.856]	27.99 [1.102]



<u>J1</u>

- 1. ALL ASSEMBLIES TO BE 100% HI-POT TESTED AT 300V.
- 2. ALL ASSEMBLIES TO BE 100% ELECTRICALLY TESTED FOR SHORTS AND OPENS.
- 3. LABEL TO BE CENTERED ON CABLE AS SHOWN. LABEL TO CONTAIN:
 - LINE 1 QR CODE;
 - LINE 2 SERIAL NUMBER "ARP6YYWWXXXX";
 - LINE 3 PART NUMBER "ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X";

PROPRIETARY NOTE THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND MANUFACTURING REPRODUCTION USE PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED. IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC. DO NOT SCALE DRAWING DESCRIPTION: MATERIAL: SHEET SCALE: 3:2 INSULATOR: LCP TERMINAL: COPPER ALLOY

ARP6 CABLE ASSEMBLY

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150

DWG. NO.

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-X-X-X-MKT.SLDDRW BY: JACK Z

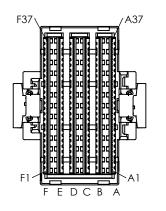
CABLE: SUB ASSEMBLY

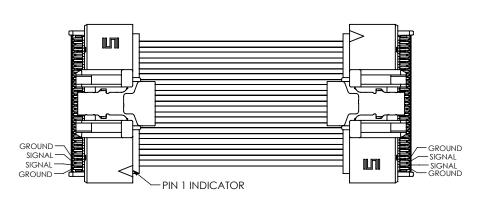
PHONE: 812-944-6733

e-Mail info@SAMTEC.com

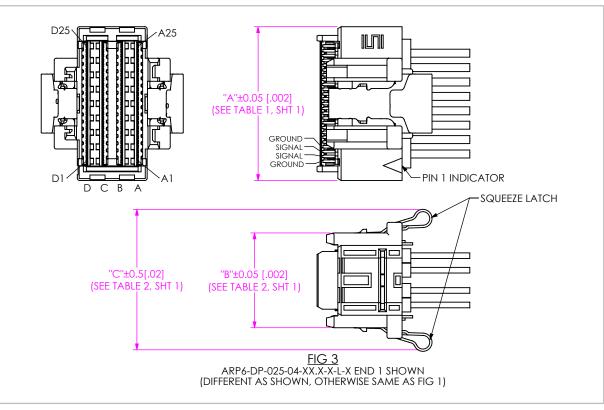
09/14/2021 | SHEET 1 OF 24

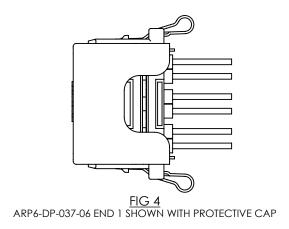
FAX: 812-948-5047





 $\frac{\text{FIG 2}}{\text{ARP6-DP-037-06-XX.X-T-L-L SHOWN}} \\ \text{(DIFFERENT AS SHOWN, OTHERWISE SAME AS FIG 1)}$





ABCDEF

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-X-MKT.SLDDRW

* PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND
PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN,
MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS
AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMPEC,
INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE
OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR
REPRODUCED, TRANSFERRE DO RINCORPORATED IN ANY
OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS
WRITTER CORSENT OF SAMPEC.

SHEET SCALE: 3:2

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

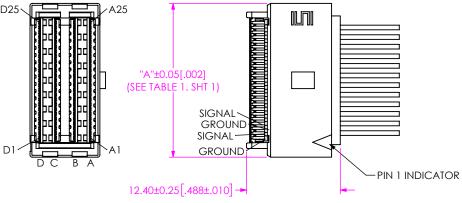
DESCRIPTION: ARP6 CABLE ASSEMBLY

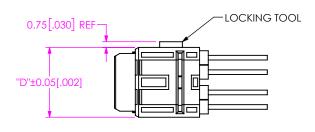
G. NO.

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

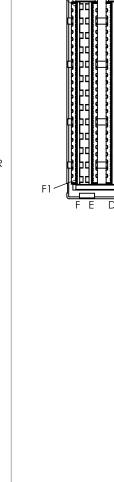
BY: JACK Z

09/14/2021 SHEET 2 OF 24





<u>FIG 5</u> ARP6-SE-025-04-XX.X-X-T-X END 1 SHOWN



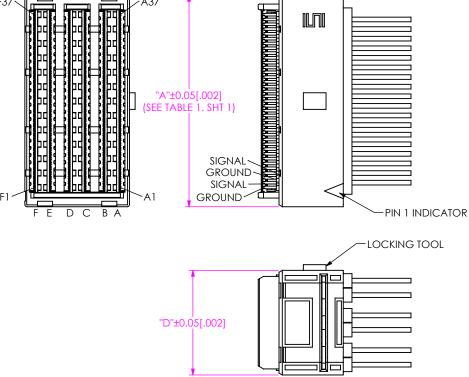
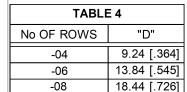


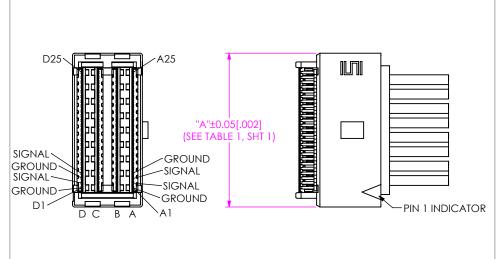
FIG 6

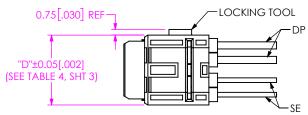
ARP6-SE-037-06-XX.X-X-T-X END 1 SHOWN
(DIFFERENT AS SHOWN, OTHERWISE SAME AS FIG 5)

$F: \verb|DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-MKT.SLDDRW| \\$

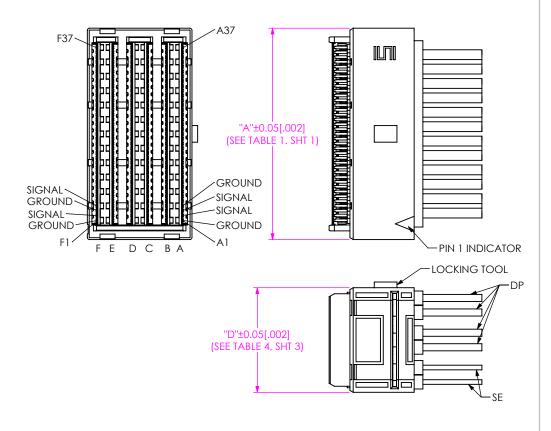
** PROPRIETARY NOTE THIS DOCUMENT CONTINUES CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY HORDMATION AND ALL DISHORM MANUFACTURING, REPRODUCTION, LUE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMITEC, INC. THE DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY LUMAUTHORIZED PESSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERGE OR INCORPORATE IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EIGHRESS WRITTEN CONSENT OF SAMITEC, INC. SHEET SCALE: 2:1 DESCRIPTION: ARP6 CABLE ASSEMBLY DWG. NO. ARP6-XX-XXX-XX-XX-XX-XX BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 3 OF 24







<u>FIG 7</u> ARP6-DS-025-04-XX.X-X-T-X END 1 SHOWN



 $\frac{\text{FIG 8}}{\text{ARP6-DS-037-06-XX.X-X-T-X}} \text{ END 1 SHOWN} \\ \text{(DIFFERENT AS SHOWN, OTHERWISE SAME AS FIG 7)}$

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-X-MKT.SLDDRW





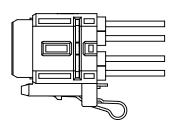
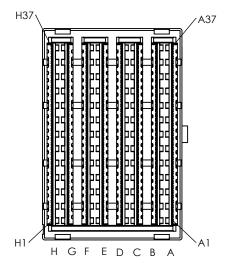
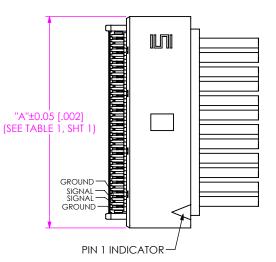
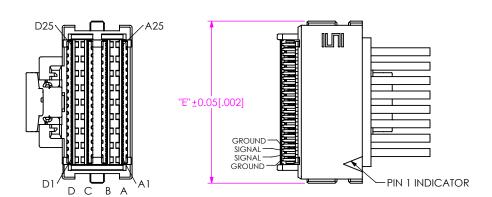
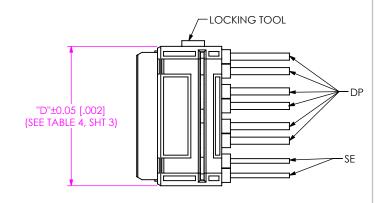


FIG 11 ARP6-DP-037-04-XX.X-X-S-X END 1 SHOWN (DIFFERENT AS SHOWN, OTHERWISE SAME AS FIG 10)



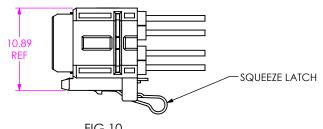






<u>FIG 9</u> ARP6-DS-037-08-XX.X-X-T-X END 1 SHOWN (DIFFERENT AS SHOWN, OTHERWISE SAME AS FIG 5)

TABLE	5
No OF POSITIONS	"E"
-025	21.44 [.844]
-037	29.06 [1.144]



<u>FIG 10</u> ARP6-DP-025-04-XX.X-X-S-X END 1 SHOWN (DIFFERENT AS SHOWN, OTHERWISE SAME AS FIG 3)



REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

SHEET SCALE: 2:1

DO NOT SCALE DRAWING



PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

DWG. NO.

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X

BY: JACK Z

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-X-MKT.SLDDRW

09/14/2021 SHEET 5 OF 24

										ARP6-	DP-02	25-04->	XX-B-X	(-X SIC	SNAL I	MAPPII	NG								
												F	POSITIO	ONS											
J1																A25									
	GND DP GN															GND									
J2																D25									
J1	1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25															B25									
	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND
J2	GND DP GND															C25									
												0	0.0	•	010	0.0	0.,	0,0	0.0		02.		020		020
J1																C25									
J1	C1 GND	C2	C3	C4 GND	C5	C6	C7	C8			C11			C14			C17	C18			C21		C23		
J1 J2			C3 P		C5	P		C8	C9	C10	C11	C12	C13 GND	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND	D	C3 P B3	GND	C5	B6	GND	C8	C9 P	C10 GND	C11	C12	C13 GND B13	C14	C15 P B15	C16 GND	C17	C18	C19 GND	C20	C21 P	C22 GND	C23	C24	C25 GND
J2	GND B1	B2 D2	C3 P B3	GND B4	C5 B5 D5	B6	GND B7	C8	C9 P B9	C10 GND B10	C11 B11 D11	C12 P B12	C13 GND B13	C14 D B14 D14	C15 P B15	C16 GND B16	C17 D B17	C18 P B18 D18	C19 GND B19	C20 D B20	C21 P B21 D21	C22 GND B22	C23 B23 D23	C24 P B24	C25 GND B25
J2	GND B1 D1	B2 D2	C3 P B3 D3	GND B4 D4	C5 B5 D5	D6	GND B7 D7	C8	C9 P B9 D9	C10 GND B10	C11 B11 D11	C12 P B12 D12	C13 GND B13 D13 GND	C14 D B14 D14	C15 P B15 D15	C16 GND B16 D16	C17 D B17 D17	C18 P B18 D18	C19 GND B19 D19	C20 D B20 D20	C21 P B21 D21	C22 GND B22 D22	C23 B23 D23	C24 P B24 D24	C25 GND B25 D25
J2 J1	GND B1 D1 GND A1	D2 D2 D2 A2	C3 P B3 D3 P A3	GND B4 D4 GND A4	C5 B5 D5 D5 A5	D6 D6 A6	GND B7 D7 GND A7 ALL G	C8 B8 D8 A8 GROU	C9 B9 D9 P A9	C10 GND B10 D10 GND A10	C11 B11 D11 CMM	C12 P B12 D12 P A12 ON W	C13 GND B13 D13 GND A13	C14 B14 D14 D14 A14 ROW	C15 P B15 D15 P A15 AND	C16 GND B16 D16 GND A16 TIED	C17	C18 P B18 D18 P A18 BLE S	C19 GND B19 D19 GND A19 HIELD	C20 B20 D20 D20 A20	C21 P B21 D21 P A21	C22 GND B22 D22 GND	C23 B23 D23 A23	C24 P B24 D24 P A24	C25 GND B25 D25 GND

										ARP6-	DP-02		X X-T-X		NAL N	/APPII	NG								
												F	POSITIO	DNS											
J1																A25									
	GND DP															GND									
J2	A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A2															A1									
J1	2 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A2 A B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B2															B25									
	GND	DI	0	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	Р	GND
J2	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND	DI	0	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	P	GND
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND	DI	0	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND		P	GND	D	Р	GND
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
							ALL G						ITHIN A		7 (110				HIELD						
	0	HT N	E MA	ATING	BOA	RD A	SSEM	BLY,	SAM	ITEC R	ECON	1MENI	OS IMF	LEME	NTING	A GN	D REF	EREN	ICE TY	ING A	LL GN	ID'S TO	GETH	IER	



SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

ARP6 CABLE ASSEMBLY

DWG. NO.

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

09/14/2021 SHEET 6 OF 24 BY: JACK Z

_																									
										ARP6-	DP-02		OSITIO		SNAL	MAPPI	NG								
J1	A1	A2	A3	A4	Δ5	A6	A7	Δ8	A9	A10	Δ11	A12			A15	A16	A17	A18	A19	Δ20	A21	A22	A23	A24	A25
71	GND1	D		GND1)P	GND1		P	GND1)P	GND1		P	GND1	7(17		GND1)P	GND1) NZS		GND1
J2	F1	F2	_	F4	_	F6	F7	F8	_	F10	F11	F12	F13	F14	-	F16	F17	_	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
J1	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
-	GND2	D		GND2)P	GND2)P	GND2)P	GND2		P	GND2	D		GND2		P	GND2	D		GND2
J2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	_	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	D	Р	GND3	D)P	GND3		P	GND3)P	GND3	D	Р	GND3	D	P	GND3		P	GND3	D	Р	GND3
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	D	Р	GND4	D	P	GND4		P	GND4)P	GND4	D	Р	GND4	D	P	GND4		P	GND4	D	Р	GND4
J2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	D	Р	GND5	D	P	GND5		P	GND5		P	GND5	D	Р	GND5	D	P	GND5		P	GND5	D	Р	GND5
J2	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	D	Р	GND6	D	P	GND6		P	GND6		P	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	С	Р	GND6	D	Р	GND6
J2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
			- 144	TINIO E		20.4										TIED .						NDIO T	0057		
	ON	N IHE	= MA	TING E	BOAL	RD A	SSEM	BLY,										FERE	NCE I	YING	ALL G	ND'S T	OGET	HER	
										ARPO-I	JP-02		OSITIC		INALI	MAPPIN	NG								
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
"	GND1	D		GND1	D		GND1	D		GND1	/\\\\		GND1	D		GND1	D		GND1	7 (<u>2</u> 0		GND1	DI		GND1
J2		A24		-	_	A20	-	A18	_	A16	A15	A14	A13	A12		A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	В6	В7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	D		GND2	D	_	GND2	D		GND2	D		GND2	D		GND2	D		GND2	D		GND2	DI		GND2
J2	B25	B24	B23	B22		B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	В9	B8	B7	B6	B5	B4	ВЗ	B2	B1
J1	C1	C2	СЗ	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	DI	P	GND3
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	DI	P	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	D	P	GND5	D	_	GND5	D	_	GND5	D	_	GND5	D		GND5	D	Р	GND5	D	P	GND5	DI		GND5
	-					I E O O	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J2	-	E24	E23	E22	E21	EZU	_ 10																		_
J2 J1	-	E24 F2		E22 F4	E21 F5		F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	E25 F1 GND6	F2 D	F3 P	F4 GND6	F5 D	F6 P	F7 GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	F17	Р	GND6	F20 D	Р	GND6	DI	P	GND6
	E25 F1 GND6	F2	F3 P	F4 GND6	F5 D	F6 P F20	F7 GND6 F19	D F18	P F17	GND6 F16	F15	P F14	GND6 F13	D F12	P F11		D F9	F8	GND6 F7						

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

* PROPRIETARY NOTE

**THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND
PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN,
MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS
AND SALES RIGHTS ARE EXPRESTLY SRESPAYED BY SAMPLE,
INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE
OR PART, IO ANY UNALITHORIZED PERSON OR ENTITY NOR
REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATE IN ANY
OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS
WRITTEN CONSENT OF SAMPLE, IN

SHEET SCALE: 3:2



DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

										ARP6-	DP-02		(XX-B-) POSITIO		SNAL	MAPPI	NG								
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	Τ,
,,	GND1)P	GND1		P	GND1		P	GND1)P	GND1	D	_	GND1		P	GND1)P	GND1		OP.	G
12	H1	H2		H4	H5	H6	H7	H8	_	H10	H11	H12	H13	H14	_	H16	H17	H18	H19	H20			H23		_
11	B1	B2		B4	B5	В6	B7	B8		B10	B11	B12	B13	B14		B16	B17	B18	B19	B20	B21	_	B23	B24	
11	GND2)P	GND2		P	GND2		P	GND2)P	GND2	D 14		GND2		P	GND2)P	GND2)P	G
J2	G1		G3	G4	G5		G7	G8	_	G10	G11	G12	G13	G14	_	G16	G17	G18	G19	G20	_		G23	-	_
	C1			C4		C6	C7	C8		C10	C11	-		C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	-		C23	+	٠
J1	GND3	C2	_	GND3	C5	_	GND3		P	GND3		_	GND3		_	GND3		P	GND3		C21 P			DP	G
12	F1		F3	F4	F5	F6	F7	_	F9	F10		F12	F13	F14	_	F16		F18	F19		F21	GND3 F22	F23	-	C
			D3																				-	+	+
11	D1			D4	D5	_	D7	D8	_	D10	D11	D12		D14		D16	D17	D18	D19	D20	D21		D23		-
12	GND4 E1		E3	GND4 E4	_	P E6	GND4 E7	E8	P E9	GND4 E10	_	P E12	GND4 E13	E14	P E15	GND4 E16	E17	P E18	GND4 E19	E20	P E21	GND4 E22	E23	DP E24	G
		_																				_		-	٠
J1_	E1	E2	_	E4		E6	E7	E8	_	E10	E11		E13	E14		E16	E17	E18	E19	E20			E23		-
	GND5 D1	D2	D3	GND5 D4	D5	_	GND5 D7	D8	D9	GND5 D10	D11	D12	GND5 D13	D14	_	GND5 D16	D17	D18	GND5 D19	D20	D21	GND5	D23	DP D24	G
12														-		-						_		+	+
11	F1	F2	_	F4	F5	F6	F7	F8	_	F10	F11	F12	F13	F14		F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	-
	GND6		OP C2	GND6	C5		GND6		P	GND6		OP C12	GND6	C14	_	GND6		P C19	GND6	_	OP C24	GND		DP C24	G
12	C1	C2		C4	C5		C7	C8		C10	C11	C12	C13	C14		C16	C17	C18	C19	C20	-	_	C23	+	٠
1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21		G23	G24	+
_	GND5		P	GND5		P	GND5		P	GND5)P	GND5	D	_	GND5		P	GND5)P	GND5		DP DO4	G
2	B1	B2	B3	B4	B5	В6	B7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	
1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	1
	GND6		P	GND6		P	GND6		P	GND6		P	GND6	D	_	GND6		P	GND6	_	P	GND		OP	G
	A1	A2															Ι Δ 1 7		A 19	A20	I A 21	A22	A23	A24	
2				A4	A5 BOAF	A6			NDS SAM	ITEC R	COMM	ИМЕN 5-08-X	DS IMF X.X-T-X	PLEME -X SIG	V AND	A16 TIED G A GN MAPPIN	TO CA ID RE		SHIELD						
12	010	N THI	E MA	ATING E	BOAF	RD A	ALL G	ROU BLY,	NDS SAM	ARE CITEC R	COMM ECON DP-02	ON W MEN 5-08-X	ITHIN A	A ROV PLEME -X SIG	V ANE NITN	G A GN	TO CA ID RE IG	BLE S	SHIELD NCE TY	YING A	ALL (SND'S T	OGE	THER	
	ON A1	N THI	E MA	ATING E	BOAF A5	RD AS	ALL G SSEME	ROU BLY,	NDS SAM	ARE CITEC R ARP6-I	ECON DP-02	ON W MEN 5-08-X F A12	DS IMF X X-T-X POSITIO A13	A ROV PLEME -X SIG DNS A14	V AND ENTIN NAL I	O TIED G A GN MAPPIN	TO CAID RE	BLE S	SHIELD NCE TO	YING A	ALL C	A22	OGE A23	THER	A
11	ON A1 GND1	A2	E MA	ATING E	A5	A6	ALL G SSEME A7 GND1	ROUBLY,	NDS SAM A9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1	DP-02 A11	ON W MMEN 5-08-X F A12	DS IMF XX-T-X POSITIO A13 GND1	A ROV PLEME -X SIG DNS A14	V AND ENTIN NAL I	O TIED G A GN MAPPIN A16 GND1	TO CAID RE	A18	A19 GND1	A20	ALL C	A22 GND1	A23	A24	GI
11	A1 GND1 A25	A2 A2 A24	A3 PP A23	A4 GND1 A22	A5 D A21	A6 P A20	ALL G SSEME A7 GND1 A19	ROU BLY, A8 D A18	A9 A17	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16	DP-02 A11 D A15	ON W MEN 5-08-X F A12 P	DS IMF XX-T-X POSITIO A13 GND1 A13	A ROV PLEME EX SIG DNS A14 D A12	V ANE ENTIN NAL I A15 P	A16 GND1 A10	TO CA ID RE NG A17 D	A18 P A8	A19 GND1 A7	A20 D	ALL C	A22 GND1 A4	A23 D	A24 P A2	GI
11	A1 GND1 A25 B1	A2 D A24 B2	A3 P A23 B3	A4 GND1 A22 B4	A5 D A21 B5	A6 P A20 B6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7	A8 D A18	A9 P A17 B9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10	A11 D A15 B11	ON W MMEN 5-08-X F A12 P A14 B12	DS IMF XXX-T-X POSITIO A13 GND1 A13 B13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14	V ANE ENTIN NAL I A15 P A11 B15	A16 GND1 A10 B16	TO CA ID RE NG A17 D A9 B17	A18 P A8 B18	A19 GND1 A7 B19	A20 D A6 B20	A21 P A5 B21	A22 GND1 A4 B22	A23 A3 B23	A24 P A2 B24	GI
11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2	A2 D A24 B2	A3 OP A23 B3	A4 GND1 A22 B4 GND2	A5 D A21 B5	A6 P A20 B6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2	A8 D A18 B8	A9 P A17 B9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2	A11 D A15 B11	ON W MMEN 5-08-X F A12 P A14 B12	A13 GND1 A13 GND2	A ROW PLEME EX SIG DNS A14 D A12 B14	A15 P A11 B15	A16 GND1 A10 B16 GND2	IO CAID RE IG A17 D A9 B17 D	A18 P A8 B18	A19 GND1 A7 B19 GND2	A20 D A6 B20 D	ALL C	A22 GND1 A4 B22 GND2	A23 D A3 B23	A24 P A2 B24	GI GI GI
11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25	A2 A2 A24 B2 B24	A3 P A23 B3 P B23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22	A5 D A21 B5 D B21	A6 P A20 B6 P B20	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19	A8 D A18 B8 D B18	A9 P A17 B9 B17	ARE CONTECT ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16	A11 D A15 B11 D B15	5-08-X F A12 P A14 B12 P B14	A13 GND1 A13 GND2 B13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12	A15 A11 B15 B11	A16 GND1 A10 B16 GND2 B10	A17 D A9 B17 D B9	A18 P A8 B18 P B8	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7	A20 D A6 B20 D B6	A21 P A5 B21 P B5	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4	A23 A3 B23 B23 B3	A24 P A2 B24 P B24	GI GI GI
11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25	A2 C2 B2 C2	A3 P A23 B3 P B23 C3	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4	A5 D A21 B5 D B21 C5	A6 P A20 B6 P B20 C6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7	A8 D A18 B8 D B18 C8	A9 P A17 B9 B17 C9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10	A11 A15 B11 B15 C11	ON WMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P B14 C12	A13 GND1 A13 GND2 B13 C13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12	A15 P A11 B15 P B11 C15	A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16	A17 A9 B17 B9 C17	A18 P A8 B18 P B8 C18	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19	A20 D A6 B20 D B6 C20	A21 P A5 B21 P B5 C21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22	A23 A3 B23 B3 C23	A24 P A2 B24 P B2 C24	GI GI GI
11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25	A2 DA24 B2 DB24 C2 D	A3 P A23 B3 P B23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22	A5 DA21 B5 DB21 C5 D	A6 P A20 B6 P B20 C6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3	A8 D A18 B8 D B18	A9 P A17 B9 P B17 C9	ARE CONTECT ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16	A11 D A15 B11 D B15 C11	ON WMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P B14 C12	A13 GND1 A13 GND2 B13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12	A15 P A11 B15 P B11 C15	A16 GND1 A10 B16 GND2 B10	A17 D A9 B17 D B9	A18 P A8 B18 P B8 C18	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7	A20 D A6 B20 D B6	A21 P A5 B21 P B5 C21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4	A23 A3 B23 B3 C23	A24 P A2 B24 P B24	GI GI GI
11 12 11 12 12	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25	A2 DA24 B2 DA24 C2 DA24 C24	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 PP C23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22	A5 DA21 B5 DB21 C5 DC21	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20	ALL G SSEMB A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19	A8 DA18 B8 DB18 C8 C18	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16	A11 D A15 B11 D B15 C11 D C15	ON WMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14	A13 GND1 A13 GND2 B13 C13 GND3 C13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12 C14 D	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11	A16 GND1 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10	A17 D A9 B17 D B9 C17 D	A18 P A8 B18 P B8 C18 P C8	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7	A20 D A6 B20 D B6 C20 D C6	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4	A23 A3 B23 B3 C23 C3	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2	GI GI GI
11 12 11 12 12	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25	A2 DA24 B2 DB24 C2 C24	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 PP C23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4	A5 DA7 DB21 C5 DC21 D5	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6	ALL G SSEMB A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19	A8 DA A18 B8 C8 C18 D8	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10	COMMMECOMMECOMMECOMMECOMMECOMMECOMMECOM	ON WMMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12	A13 GND1 A13 GND2 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12 C14 D C12	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15	A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10 D16	A17 D A9 B17 D C17 D C17	A18 P B8 C18 P C8 D18	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19	A20 DA6 B20 DC6 D20	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4	A23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24	GI GI
11 12 11 12	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25	A2 D2 B24 C2 C24 D2	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 PP C23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22	A5 DA21 B5 DB21 C5 DC21	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6	A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4	A8 DA18 B8 DB18 C8 C18	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16	A11 D A15 B11 D B15 C11 D C15	ON W MMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12 P	A13 GND1 A13 GND2 B13 C13 GND3 C13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12 C14 D C12 D14	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15	A16 GND1 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10	A17 D A9 B17 D B9 C17 D	A18 P B8 C18 P C8 D18	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7	A20 D A6 B20 D B6 C20 D C6	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4	A23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2	GI GI GI
11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25	A2 DA24 B2 C2 C24 D2 D24	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 DP C23 D3 PP D23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22	A5 D A21 B5 D B21 C5 D C21 D5 D21	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P D20	A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19	A8 DA18 B8 C8 DC18 D8 D18	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9 P	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16	COMM ECON DP-02 A11 D B15 C11 D C15 D11	ON WMEN MMEN F A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12 P D14	MITHIN / DS IMF XX-T-X POSITIO A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13 D13 GND4 D13	A ROWDLEME X SIG DNS A14 D A12 B14 D C12 D14 D D12	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15	A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10 D16 GND4 D10	A17 D A9 B17 D C17 D D D9	A18 PP B8 C18 D18 D8	A19 A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7	A20 DA A6 B20 DB B6 C20 DC C6 D20 D6	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21 P D5	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4	A23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P	GI GI GI
11 12 11 12 11	A1 A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1	A2 DA24 B2 C2 C24 D2 C24 E2	A3 PP B23 C3 PP C23 D3 PP D23 E3	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4	A5	A6 P A20 B6 P C20 D6 P D20 E6	AT GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7	A8 D A18 B8 C8 D C18 D8 D D18 E8	A9 P A17 B9 P C17 D9 P D17 E9	ARE C TITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10	COMMMECON DP-02 A11 DD A15 B11 DD B15 C11 DD C15 D11	ON W MMENN 5-08-X F F A12 P A14 B12 P C12 P C14 D12 P D14 E12	DS IMP DS IMP DS IMP A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13 GND4 D13 E13	A ROW PLEME -X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12 C14 D C12 D14	A15 PP A11 D15 PP D11 E15	D TIED G A GN MAPPIN A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10 D16 GND4 D10 E16	A17 D A9 B17 D C17 D C9 D17 D D9 E17	A18 PP A8 B18 B18 C18 PP C8 D18 D18 E18	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4	A20 DA6 B20 DC6 D20 DC6 E20	A21 P A5 B21 P C5 D21 P D5 E21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4	A23 DA3 B23 DC3 D23 DD3 E23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24	
11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25	A2 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A3 PP B23 C3 PP C23 D3 PP D23 E3	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5	A5 D A21 B5 D C21 D5 D21 E5	A6 P A20 B6 P C20 D6 P D20 E6 P	A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19	A8 DA	A9 P A17 B9 P C17 D9 P D17 E9 P	ARE C ITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10 GND5	DP-02 A11 D A15 B11 D C15 D11 D D15 E11 D	ON W MMENN 5-08-X F F A12 P A14 B12 P C12 P C14 D12 P D14 E12	MITHIN / DS IMF XX-T-X POSITIO A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13 D13 GND4 D13	A ROWDEME A ROWD	A15 PP A11 D15 PP D11 E15	A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10 D16 GND4 D10	A17 D A9 B17 D C17 D D D9	A18 PP A8 B18 B18 C18 PP C8 D18 D18 E18	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 E19	A20 DA A6 B20 DB B6 C20 DC C6 D20 D6	A21 P A5 B21 P C5 D21 P D5 E21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22	A23 DA3 B23 DC3 D23 DD3 E23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24	
11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1 GND5 E25	A24 B2 C2 C24 D2 D24 E2 E24	A3 B3 B23 C3 DP C23 D3 PP D23 E3 DP E23	A4 GND1 A22 B4 GND3 C22 C4 GND3 C22 D4 D22 E4 GND5 E22	A5 DA5 DB21 C5 DD21 E5 DE21	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P D20 E6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7 GND5 E19	A8 DA18 B8 DA18 DA18 DA18 DA18 DA18 DA18 DA18 DA1	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9 P D17 E9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10 GND5 E16	DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DD C15 D11 DD D15 E11 DD E15	ON WMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P C12 P C14 D12 P D14 E12 P E14	ITHIN A DS IMF DS IMF A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 GND3 C13 GND3 C13 GND4 D13 E13 GND5 E13	A ROWDLEMB	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15 P D11 E15 P E11	DIED OF GA GN MAPPIN A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10 D16 GND4 D10 E16 GND5 E10	TO CA ID RE	A18 P A8 B18 P C8 D18 E18 P E8	A19 A19 A19 A7 B19 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 E19 GND5 E7	A20 DA6 B20 DB6 C20 DD D6 E20 DE6	A21 P A5 B21 P C5 D21 P D5 E21 P E5	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22 GND5 E4	A23 B23 D B3 C23 D C3 D D3 E23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 P	A GI
11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1 GND5 E25 F1	A24 B2 C2 B24 C2 D24 E2 C24 F2	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 D3 PP C23 D3 PP D23 E3 F3	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5 E22 F4	A5 DA21 B5 D C21 D5 D D21 E5 D E21 F5	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P D20 E6 P E20 F6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7 GND5 E19	A8 D A18 B8 C8 D C18 D D18 E8 E8 F8	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9 P D17 E9 P E17	ARE C TEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10 GND5 E16 F10	DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DD C15 D11 DD D15 E11 DT D15 E11	ON WMEN 5-08-X F A12 P A14 B12 P C12 P C14 D12 P D14 E12 P E14 F12	TITHIN	A ROW PLEME X SIG DNS A14 D A12 B14 D B12 C14 D D12 E14 D E12 F14	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15 P D11 E15 P E11	D TIED OF A GN MAPPIN M	D CAP D D D D D D D F 17	A18 A18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 E19 GND5 E7 F19	A20 DA A6 B20 DA B6 C20 DA B6 E20 DA	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21 P D5 E21 P E55 F21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22 GND5 E4 F22	A23 D A3 B23 D B3 C23 D D3 E23 D D3 E23 F23	A24 P A2 B2 B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 P E2 F24	
11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1 GND5 E25 F1 GND6	A24 B2 C2 B24 C2 D24 E2 C24 F2	A3 B3 B23 C3 DP C23 D3 PP D23 E3 DP E23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5 E22 F4 GND6	A5 D A21 B5 D C21 D5 D D21 E5 D E21 F5 D	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P D20 E6 P E20 F6	AT GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 GND4 D19 E7 GND5 E19 F7 GND6	A8 DA18 B8 DB18 C8 DB18 B18 DB18 B18 DB18 B18 DB18 B18 DB18 B18 B18 DB18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9 P D17 E9	ARE CITEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10 GND5 E16	DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DD C15 D11 DD D15 E11 DD E15	ON WMEN 5-08-X- A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12 P D14 E12 P E14 F12 P	Tithin x DS MF	A ROWDLEMB	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15 P E15 P E11 F15	DIED OF GA GN MAPPIN A16 GND1 A10 B16 GND2 B10 C16 GND3 C10 D16 GND4 D10 E16 GND5 E10	TO CA ID RE	A18 A18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B18 B	A19 A19 A19 A7 B19 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 E19 GND5 E7	A20 DA6 B20 DB6 C20 DD D6 E20 DE6	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21 P D5 E21 P E55 F21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22 GND5 E4	A23 D A3 B23 D B3 C23 D D3 E23 D D3 E23 F23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 P	A GI
11 12 11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1 GND5 E25 F1 GND6 F25	A2 DA24 B2 DA24 D2 D24 E2 DE24 F2 DE524 D2	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 D3 PP C23 D3 PP C23 F3 PP F23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5 E22 F4 GND6 F22	A5 D A21 B5 D C5 D C21 D5 D21 E5 D E21 F5	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P C20 F6 P E20 F6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7 GND5 E19 F7 GND6 F19	A8 DA18 B8 DA18 DA18 DA18 DA18 DA18 DA18 DA18 DA1	A9 P A17 B9 P C17 D9 P E17 F9 P F17	ARE C TEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10 GND5 E16 F10 GND6 F10	OMMMECOM Process of the control of t	ON WMEN 5-08-X-10 A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12 P D14 E12 P E14 F12 P F14	TITHIN	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15 P D11 E15 P E11 F15 P F11	D TIED O TIED O G A GN MAPPIN	TO CAD RE TO CAD RETO CAD RE TO CAD RE TO CAD RETO CA	A18 P	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 E19 GND5 E7 F19 GND6 F7 F19 GND6 F7	A20 DA6 B20 DC6	ALL C A21 A27 A5 B21 P B5 C21 P C5 D21 P E5 F21 P F5	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22 GND5 E4 F22 GND6 F4	A23 DA3 B23 DA3 DA3 DA3 DA3 DA3 DA3 DA3 DA3 DA3 DA	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 P E2 F24 P F2	
11 12 11 12 11 12	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1 GND5 E25 F1 GND6 F25 G1	A2 B2 C2 C24 D2 D24 E2 E24 F24 G2	A3 PP B23 C3 DP C23 D3 PP E23 F3 F3 G9 F23 G3	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5 E22 F4 GND6 F22 G4	A5 D A21 B5 D C21 D5 D D21 E5 D E21 F5 D G5	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P C20 E6 P C20 F6 F20 G6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7 GND5 E19 F7 GND6 F19 G7	A8 DA18 B8 DB18 C8 DB18 E8 DB18 E8 DB18 G8	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 E9 P E17 F9 F17 G9	ARE C TEC R ARP6-I A10 GND1 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 D10 GND4 D16 E10 GND5 E16 F10 GND6 F16 GND6	DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DP-02 B15 C15 D11 DP-02 E15 F11 DP-02 G11	ON WMEN 5-08-X-15 F A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12 P D14 E12 P E14 F12 P F14 G12	TITHIN	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	V AND	D TIED O	TO CA	A18 P	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 F19 GND5 E7 F19 GND6 F7 G19 GND6 F7 G19	A20 DA6 B20 DC6 DC6 DC7 DC6 DC7 DC6 DC7 DC6 DC7 DC6 DC7	ALL C A21 P A5 B21 P C5 D21 P D5 E21 P F5 G21	A22 GND1 1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22 GND5 E4 F22 GND6 F4	A23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 F E2 F24 F E2 F24 F E2 G24	
11 12 11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 E1 GND5 E25 F1 GND6 F25 G1 GND6	A2 C2 C24 C2 C24 E2 C C24 F2 C C2 C C	A3 PP A23 B3 PP B23 C3 D3 PP C23 D3 PP C23 F3 PP F23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 GND4 GND5 E22 F4 GND6 F22 G4 GND5	A5 D A21 B5 D B21 C5 D D21 E5 D E21 F5 D G5	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P D20 E6 P E20 F6 P F20 G66 P	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 E7 GND5 E19 F7 GND6 F19 G7 GND5	A8 DA18 B8 DB18 C8 DB18 E8 DB18 G8 DB18 C8 DB18 C9 DB1	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 E9 P E17 F9 F17 G9	ARE C TITEC R ARP6-I	DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DD 15 C15 D11 DD 15 E11 DD 15 E11 DD 15 E11 DD 16 E15 F11 DD 17 E15 G11 DD 17 DD 18	ON WMEN 5-08-X- F A12 P A14 B12 P B14 C12 P C14 D12 P D14 E12 P E14 F12 F14 G12 P	TITHIN	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	V AND	D TIED O TIED O G A GN MAPPIN	TO CAD RE TO CAD RETO CAD RE TO CAD RE TO CAD RETO CA	A18 P	A19 GND1 A7 B19 GND2 B7 C19 GND3 C7 D19 GND4 D7 E19 GND5 E7 F19 GND6 F7 F19 GND6 F7	A20 DA6 B20 DC6	ALL C A21 P A5 B21 P C5 D21 P D5 E21 P F5 G21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D22 GND4 D4 E22 GND5 E4 F22 GND6 F4	A23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 P E2 F24 P F2	
	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 E1 GND5 E25 G1 GND6 G25 G25	A2 DA24 B2 C2 DA24 B2 D24 B2 D	A3 A23 B3 P B23 C3 D7 C23 D3 P D23 E3 P E23 F3 P F23 G3 P G23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5 E22 F4 GND6 F22 G4 GND5 G22	A5 D A21 B5 D B21 C5 D C21 D5 D D21 E5 D E21 F5 D G21	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P D20 E6 P E20 F6 P F20 G6 P	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7 GND5 E19 F7 GND6 F19 G7 GND5 G19	A8 DA18 B8 DA18 C8 DA1	A9 P A17 B9 P C17 D9 P D17 E9 P E17 F9 F17 G9 P G17	ARE C TEC R ARP6-I	DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DP-02 C15 D11 DP-02 E15 F11 DP-03 G15 G15	ON W MMEN 5-08-X-F F A12 P A14 B12 P B14 C12 P D14 E12 P E14 F12 P F14 G12 P G14	TITHIN / DS IMFR DS IMFR DS IMFR A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13 GND4 D13 E13 GND5 E13 GND6 F13 GND5 G13 GND5 GN	A ROWDER A R	A15 P A11 B15 P B11 C15 P C11 D15 P E11 F15 P E11 G15 P G11	DITIED OF THE DI	D CAP D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A18 PP A8 B18 PP B8 E18 PP E8 F18 G18 PP G8 G8	A19 A19	A20 A6 B20 B6 C20 D C6 D20 D E6 F20 D F6 G20 G6	A21 P A5 B21 P B5 C21 P D5 E21 P E5 F21 P G21 P G5	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D4 E22 GND5 E4 F22 GND6 F4 GND6 F4 GND6 F4	A23 B23 B23 C23 D23 D3 E23 D43 F23 G23 G3 G3	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 P E2 F24 P F2 G24 P G2	
11 12 11 12 11 12 11	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 GND4 D25 E1 GND5 E25 G1 GND6 F25 G1 GND6 F25 G1 GND6 F25 G1 GND6 F25 G1 GND6 F25 G1 GND6 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1	A2 DA24 B2 DA24 D2 D24 E2 DA25 D24 G2 D24 G2 D24 G2 D24 G2 D24 G2 D24 G2 D24 G24 G2	A3 PP A23 B3 B23 C3 C3 DP D23 E33 PP E23 F3 PP F23 G3 PP G23 H3	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 GND4 D22 E4 GND5 E22 F4 GND6 F22 G4 GND5 G22 H4	A5 D A21 B5 D B21 C5 D C21 D5 D21 E5 D E21 F5 D G21 H5	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 B6 P E20 F6 P F20 G6 P G20 H6	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 E7 GND5 E19 F7 GND6 F19 G7 GND5 G19 H7	A8 DA18 B8 DA18 D8 D18 D18 E8 DA18 D8 D18 D18 D18 D18 D18 D18 D18 D18 D1	A9 P A17 B9 P B17 C9 P D17 E9 P E17 G9 P G17 H9	ARE C TEC R ARP6-I	DP-02 A11 DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DP-02 B11 B11 DP-02 B11 B11 B11 B11 B11 B11 B11 B11 B11 B1	ON W MMEN 5-08-X-F F A12 P A14 B12 P B14 C12 P D14 E12 P E14 F12 P F14 G12 P G14 H12	ITHIN A DS IMF X X-T-X DS IMF A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13 GND4 D13 GND5 E13 GND6 F13 GND6 F13 GND6 G13 GND6 F13 GND7 GND6 G13 H13	A ROWDER A R	V AND	DITED OF THE DITED	TO CA	A18 PP A8 B18 PP B8 E18 F18 F8 G18 PP G8 H18	A19 A19	A20 DA6 B20 DB6 C20 DB6 E20 DB6 G20 DF6 G20 DB6 G20 DB6 G20 DB6 G20 DB6 G20 DB6 G6 G20 DB6 G6 H20	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21 P D5 E21 P E5 F21 P F5 G21 P G5 H21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D4 E22 GND5 E4 F22 GND6 F4 GND6 F4 GND6 F4 GND7 GND7 GND8 GND8 GND8 GND8 GND8 GND8 GND8 GND8	A23	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 F E2 F24 F2 G24 P G24 F2	
	A1 GND1 A25 B1 GND2 B25 C1 GND3 C25 D1 D25 E1 GND4 E25 F1 GND6 F25 G1 GND5 G25 H1 GND5	A2 D2 B24 C2 D2 D24 E2 D2 E24 F2 G24 H2	A3 A23 B3 P B23 C3 D7 C23 D3 P D23 E3 P E23 F3 P F23 G3 P G23	A4 GND1 A22 B4 GND2 B22 C4 GND3 C22 D4 D22 E4 GND5 E4 GND6 F22 G4 GND6 F22 G4 GND5 G22 H4 GND6	A5 D D A21 B5 D D D21 E5 D D E21 F5 D G21 H5 D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A6 P A20 B6 P B20 C6 P C20 D6 P E20 F6 P F20 G6 P G20 H6 P	ALL G SSEME A7 GND1 A19 B7 GND2 B19 C7 GND3 C19 D7 GND4 D19 E7 GND5 E19 F7 GND6 F19 G7 GND5 G19	ROU A18 B8 B18 C8 D18 E8 D18 E8 D6 D18 E8 D6 D18 E8 D7 D18 D8 D18 D9 D18 D18 D18 D18 D18 D18 D18 D18	A9 P A17 B9 P B17 C9 P C17 D9 P D17 E9 P E17 F9 F17 G9 P G17 H9 P	ARE C TITEC R A10 A10 A16 B10 GND2 B16 C10 GND3 C16 F10 GND6 F16 GND6 GND6 GND6 GND6 GND6 GND6 GND6 GND	DP-02 A11 DP-02 A11 DP-02 A15 B11 DP-02 C15 D11 DP-02 E11 DP-02 E15 F11 DP-03 E15 F11 DP-05 E11	ON W MMEN 5-08-X-F F A12 P A14 B12 P B14 C12 P D14 E12 P E14 F12 P F14 G12 P G14 H12	TITHIN / DS IMFR DS IMFR DS IMFR A13 GND1 A13 B13 GND2 B13 C13 GND3 C13 GND4 D13 E13 GND5 E13 GND6 F13 GND5 G13 GND5 GN	A ROWDER A R	V AND	DITIED OF THE DI	D CAP D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A18 PP A8 B18 PP B8 E18 F18 F8 G18 PP G8 H18	A19 A19	A20 A6 B20 D B6 C20 D C6 D20 D E6 F20 D F6 G20 G6	A21 P A5 B21 P B5 C21 P C5 D21 P D5 E21 P E5 F21 P F5 G21 P G5 H21	A22 GND1 A4 B22 GND2 B4 C22 GND3 C4 D4 E22 GND5 E4 F22 GND6 F4 GND6 F4 GND6 F4	A23 B23 B23 C23 D23 D3 E23 D43 F23 G23 G3 G3	A24 P A2 B24 P B2 C24 P C2 D24 P D2 E24 F E2 F24 F2 G24 P G24 F2	

PROPREHIVARY INCOME THIS DID CHARENTY CONTAINS CONFIDENTIALIAND PROPRETARY INFORMATION VANCOAL CRESSIN)

PREPRODUCED.TRANSFERRED/OR INCORPORATED INVANY OTHERPROJECTINIANYMANNERAWITHOUTTHEESPRESS WRITEBOCONSENTOPISAMTER; INC.

> SHEET SCALE: 3:2 DO NOT SCALE DRAWING

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150

PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

BY: JACK Z

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-X-MKT.SLDDRW

09/14/2021 SHEET 8 OF 24

																ARP6-	DP-03				SNAL I	MAPPI	NG														
																		F	POSITIO	DNS																	
J1	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A															A37																					
	GND1 DP GND1 D															GND1																					
J2	GND1 DP GND1 D															D37																					
J1	B1	B2	ВЗ	B4	B5	В6	B7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	DP)	GND2	D	Р	GND2	D	P	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	DI	Р	GND2
J2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GN D3	DP)	GND3	D	Р	GND3	D	P	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	DI	Р	GND3
J2	B1	B2	ВЗ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	DP)	GND4	D	Р	GND4	D	P	GN D4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	DI	Р	GND4
J2	A1	A2	A 3	A4	A 5	A 6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

| | | | | | | | | | | | |

 | |

 | | ARP6- | DP-03 |
 | | | I JAN | MAPPI | NG | | | | | | | | | | | | |
 | |
|------|----------------------------|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--
--
--
---|---
--
---|------|--
---|---|--------|-----|--|--|--|--|------|--|-----|---|--|-----|------|-----|-----
--|--|---|--|
| | | | | | | | | | | | |

 | |

 | | | |
 | OSITIO | ONS | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
| | | | | | | | | | | | |

 | |

 | A37 | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
| | | | | | | | | | | | |

 | |

 | GND1 | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
| A37 | 7 A | \36 A | 35 | A34 | A33 | A32 | A31 | A30 | A29 | A28 | A27 | A26

 | A25 | A24

 | A23 | A22 | A21 | A20
 | A19 | A18 | A17 | A16 | A15 | A14 | A13 | A12 | A11 | A10 | Α9 | A8 | A7 | A6 | A5 | Α4 | A3 | A2
 | A1 |
| B1 | E | B2 E | 33 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | В9 | B10 | B11 | B12

 | B13 | B14

 | B15 | B16 | B17 | B18
 | B19 | B20 | B21 | B22 | B23 | B24 | B25 | B26 | B27 | B28 | B29 | B30 | B31 | B32 | B33 | B34 | B35 | B36
 | B37 |
| GND |)2 | DP | (| GND2 | D | Р | GND2 | 2 | DP | GN D2 | [|)P

 | GND2 | D

 | Р | GND2 | D | Р
 | GND2 | D | Р | GND2 | D | Р | GND2 | D | Р | GND2 | D | Р | GND2 | D | Р | GND2 | D | Р
 | GND2 |
| B37 | 7 B | 336 B | 35 | B34 | B33 | B32 | B31 | B30 | B29 | B28 | B27 | B26

 | B25 | B24

 | B23 | B22 | B21 | B20
 | B19 | B18 | B17 | B16 | B15 | B14 | B13 | B12 | B11 | B10 | В9 | B8 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2
 | B1 |
| C1 | (| C2 (| C3 | C4 | C5 | C 6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12

 | C13 | C14

 | C15 | C16 | C17 | C18
 | C19 | C20 | C21 | C22 | C23 | C24 | C25 | C26 | C27 | C28 | C29 | C30 | C31 | C32 | C33 | C34 | C35 | C36
 | C37 |
| GND |)3 | DP | | GND3 | D | Р | GND3 | 3 1 | DP | GN D3 | [|)P

 | GND3 | D

 | Р | GND3 | D | Р
 | GN D3 | D | Р | GND3 | D | Р | GND3 | D | Р | GND3 | D | Р | GND3 | D | Р | GND3 | D | Р
 | GND3 |
| C37 | 7 C | C36 C | 35 | C34 | C33 | C32 | C31 | C30 | C29 | C28 | C27 | C26

 | C25 | C24

 | C23 | C22 | C21 | C20
 | C19 | C18 | C17 | C16 | C15 | C14 | C13 | C12 | C11 | C10 | C9 | C8 | C7 | C6 | C5 | C4 | C3 | C2
 | C1 |
| . D1 | [| D2 [| 03 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 | D10 | D11 | D12

 | D13 | D14

 | D15 | D16 | D17 | D18
 | D19 | D20 | D21 | D22 | D23 | D24 | D25 | D26 | D27 | D28 | D29 | D30 | D31 | D32 | D33 | D34 | D35 | D36
 | D37 |
| GND |)4 | DP | | GND4 | D | Р | GND4 | ļ | DP | GN D4 | [|)P

 | GND4 | D

 | Р | GND4 | D | Р
 | GN D4 | D | Р | GND4 | D | Р | GND4 | D | Р | GND4 | D | Р | GND4 | D | Р | GND4 | D | Р
 | GND4 |
| D37 | 7 D |)36 D |)35 | D34 | D33 | D32 | D31 | D30 | D29 | D28 | D27 | D26

 | D25 | D24

 | D23 | D22 | D21 | D20
 | D19 | D18 | D17 | D16 | D15 | D14 | D13 | D12 | D11 | D10 | D9 | D8 | D7 | D6 | D5 | D4 | D3 | D2
 | D1 |
| | GNE B37 C1 GNE C37 GNE GNE | GND1 A37 A B1 GND2 B37 E C1 GND3 C37 G D1 GND4 | GND1 DP A37 A36 A B1 B2 [GND2 DP B37 B36 E C1 C2 [GND3 DP C37 C36 C D1 D2 [GND4 DP | GND1 DP A37 A36 B1 B2 B3 B36 B37 B36 B37 B36 B35 C1 C2 C3 GND3 DP C37 C36 C35 D1 D2 D3 GND4 DP | GND1 DP GND1 A37 A36 A35 A34 B1 B2 B3 B4 GND2 DP GND2 B37 B36 B35 B34 C1 C2 C3 C4 GND3 DP GND3 C37 C36 C35 C34 D1 D2 D3 D4 GND4 DP GND4 | GND1 DP GND1 D A37 A36 A35 A34 A33 B1 B2 B3 B4 B5 GND2 DP GND2 D B37 B36 B35 B34 B33 C1 C2 C3 C4 C5 GND3 DP GND3 D C37 C36 C35 C34 C33 D1 D2 D3 D4 D5 GND4 DP GND4 D | GND1 DP GND1 DP A37 A36 A35 A34 A33 A32 B1 B2 B3 B4 B5 B6 GND2 DP GND2 DP B37 B36 B35 B34 B33 B32 C1 C2 C3 C4 C5 C6 GND3 DP GND3 DP C37 C36 C35 C34 C33 C32 D1 D2 D3 D4 D5 D6 GND4 DP GND4 DP | GND1 DP GND1 DP GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 GND2 DP GND2 DP GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 GND3 DP GND3 DP GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 GND4 DP GND4 DP GND4 DP GND4 | GND1 DP GND1 DP GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 GND2 DP GND2 DP GND2 GND2 DP GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 C01 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C8 GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 C31 C30 C31 C31< | GND1 DP GND1 DP GND1 DP A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 GND2 DP GND2 DP GND2 DP B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 GND3 DP GND3 DP GND3 DP C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 GND4 DP GND4 DP GND4 DP | GND1 DP GND1 DP GND1 DP GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 GND2 DP GND2 DP GND2 DP GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 GND4 DP GND4 DP GND4 DP GND4 | GND1 DP GND2 DP A28 A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 GND2 DP GND3 DP <td< th=""><th>GND1 DP GND1 DP GND2 A26 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 GND2 DP GND2 DP GND2 DP GND2 DP B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 B27 B26 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 C27 C26 D1</th><th>GND1 DP GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3<!--</th--><th> GND1</th><th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND4 DP</th><th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 GND1 DP GND2 DP GND3 D</th><th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 GND1 DP GND2 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 GND2 DP GND3 DP</th><th> A1</th><th> A1</th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 </th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 </th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 </th><th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND</th><th> A1</th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 </th><th> A1</th><th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GN</th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 </th><th> A1</th><th> A1</th><th> A1</th><th> A1</th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A25 </th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A14 A13 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4</th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A34 A35 A34 A35 A34 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A34 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A34 A35 A34 A33 A34 A35 A34 A3</th><th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A35 A36 A37 A36 A35 A34 A33 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A16 A17 A18 A19 A19 A19 A19 A18 A19 A19 </th></th></td<> | GND1 DP GND2 A26 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 GND2 DP GND2 DP GND2 DP GND2 DP B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 B27 B26 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 C27 C26 D1 | GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 DP GND3 </th <th> GND1</th> <th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND4 DP</th> <th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 GND1 DP GND2 DP GND3 D</th> <th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 GND1 DP GND2 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 GND2 DP GND3 DP</th> <th> A1</th> <th> A1</th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 </th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 </th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 </th> <th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND</th> <th> A1</th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 </th> <th> A1</th> <th>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GN</th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 </th> <th> A1</th> <th> A1</th> <th> A1</th> <th> A1</th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A25 </th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A14 A13 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4</th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A34 A35 A34 A35 A34 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A34 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A34 A35 A34 A33 A34 A35 A34 A3</th> <th> A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A35 A36 A37 A36 A35 A34 A33 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A16 A17 A18 A19 A19 A19 A19 A18 A19 A19 </th> | GND1 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND4 DP | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 GND1 DP GND2 DP GND3 D | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 GND1 DP GND2 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 GND2 DP GND3 DP | A1 | A1 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GND | A1 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 | A1 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 GND1 DP GND2 DP GND3 DP GN | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A25 A24 A25 A24 A25 A24 A25 A25 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A14 A13 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A34 A35 A34 A35 A34 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A34 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A34 A35 A34 A33 A34 A35 A34 A3 | A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A35 A36 A37 A36 A35 A34 A33 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A16 A15 A16 A17 A18 A19 A19 A19 A19 A18 A19 A19 |

ALL GROUNDS ARE COMMON WITHIN A ROW AND TIED TO CABLE SHIELD

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNALTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR PRODUCET, THANSFERRED OR, INCORPORATE IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENSOR OF SAMTEC, INC.

Samlec
520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION: ARP6 CABLE ASSEMBLY

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-MKT.SLDDRW

														^	DDC I	ND 027	7 OC V	VVDV	V CIC	TALAS	MAPPII	10														
														А	KP0-L	JP-031		OSITIC		JIVAL I	WAPPII	NG													—	
J1	A1	A2 A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	Δ15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	Δ20	Δ30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
"		A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A30 A30 A31 A32 A34 A35 A36 A36 A31 A32 A34 A35 A36 A36 A31 A32 A34 A35 A36 A36 A31 A32 A34 A35 A36 A31 A32 A34 A35 A36 A31 A32 A34 A35 A36 A36 A31 A32 A34 A35 A36																GND																		
J2				_			_												_						_						_					F37
	D1	_	-	+	-	D7			D10	D11		D12		-												_										B37
J1																																				GND
J2	GND DP GN															E37																				
11			+	C5	-														C20		C22	C23		C25		C27	C28		C30	C31	C32	C33	C34		C36	C37
11	C1 GND	C2 C3	GND	_	C6 OP	C7 GND	C8	C9 P	C10 GND	C11	C12	C13	C14	_	C16 GND	CI/	C18	C19		C21	GND		C24	GND	CZ6		GND	CZ9		GND	C32		GND			GND
J2	D1	D2 D3		D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13				_	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	_	D27	D28		D30	D31	D32	D33	D34		D36	D37
12			_	-																																
J1	D1	D2 D3		D5	_	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13				_	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	_	D27	D28	_	D30	D31	D32	D33	D34		D36	D37
	GND	DP	GND	_)P	GND	_	P	GND	O11		GND	DI	_	GND	D		GND		P	GND		P	GND	DI		GND	DI		GND	D		GND			GND
J2	C1	C2 C3	+	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13			C16	C17		C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25		C27	C28		C30	C31	C32	C33	C34		C36	C37
J1	E1	E2 E3		E5		E7	E8	E9	E10	E11		E13	E14			E17		E19	E20		E22	E23	E24	E25	E26		E28	E29		E31		E33	E34		E36	E37
	GND	DP	GND)P	GND	_	P	GND	D		GND	DI	_	GND	D		GND	_	P	GND		P	GND	DI		GND	DI		GND	D		GND	DI		GND
J2	B1	B2 B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
J1	F1	F2 F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND	DP	GND	_	P	GND	_	P	GND	D		GND	DF		GND	D		GND	_	P	GND		P	GND	DI		GND	DI		GND	D		GND	DI		GND
J2	A1	A2 A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
												ALL	GROU	NDS A	ARE C	OMMO	ON W	ITHIN A	ROV	VAND	TIEDT	O CA	BLE S	HIELD												

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

													ARP6-	DP-03				SNAL I	MAPPI	NG														
															F	OSITIO	ONS																	
J1	A1	A2 A3	A4	A5 A6	A7	A8 A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND	DP	GND	DP	GND	DP	GND	DI	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	DI	Р	GND
J2	A37	A36 A35	A34	A33 A32	A31	A30 A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A 5	Α4	A3	A2	A1
J1	B1	B2 B3	B4	B5 B6	B7	B8 B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND DP GN															GND																		
J2	B37	B36 B35	B34	B33 B32	B31	B30 B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	В3	B2	B1
J1	C1	C2 C3	C4	C5 C6	C7	C8 C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND	DP	GND	DP	GND	DP	GND	DI	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	DI	Р	GND
J2	C37	C36 C35	C34	C33 C32	C31	C30 C29	C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2 D3	D4	D5 D6	D7	D8 D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND	DP	GND	DP	GND	DP	GND	DI	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	Р	GND	DI	Р	GND
J2	D37	D36 D35	D34	D33 D32	D31	D30 D29	D28	D27	D26	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2 E3	E4	E5 E6	E7	E8 E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37
	GND	DP	GND	DP	GND	DP	GND	DI	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	D	Р	GND	DI	Р	GND
J2	E37	E36 E35	E34	E33 E32	E31	E30 E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2 F3	F4	F5 F6	F7	F8 F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND	DP	GND	DP	GND	DP	GND	DI	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	P	GND	D	Р	GND	D	P	GND	D	P	GND	DI	Р	GND
J2	F37	F36 F35	F34	F33 F32	F31	F30 F29	F28	F27	F26	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1

ALL GROUNDS ARE COMMON WITHIN A ROW AND TIED TO CABLE SHIELD

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOLUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, U.S., PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTE, C. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR PROPROJUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATE IN HAW OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENS OF SAMTE, IN

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047

e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

VG. NO.

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 100F 24

SHEET SCALE: 3:2

															ARP6-	DP-03	7-08-X	X X-B->	(-X SIC	SNAL	MAPPII	NG														
																	F	POSITIO	ONS																	
J1	A1	A2 A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	DP	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	0	P	GND1	D	Р	GND1	0	Р	GND1	0	P	GND1	D	P	GND1	DF)	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	P	GND1
J2	H1	H2 H3	H4	H5	1 6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
J1	B1	B2 B3	B4	B5	B6	B7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	DP	GND2	D	P	GND2	D	Р	GND2	0	P	GND2	D	Р	GND2	[Р	GND2	0)P	GND2	C	P	GND2	DF)	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D)P	GND2
J2	G1	G2 G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37
J1	C1	C2 C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	DP	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	0	P	GND3	D	Р	GND3	0	Р	GND3	C	P	GND3	C	P	GND3	DF)	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GN D3	D)P	GND3
J2	F1	F2 F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
J1	D1	D2 D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	DP	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	0	P	GND4	D	Р	GND4	0	Р	GND4	0)P	GND4	C	P	GND4	DF	,	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D)P	GND4
J2	E1	E2 E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37
J1	E1	E2 E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37
	GN D5	DP	GND5	D	P	GND5	D	Р	GND5	0	P	GND5	D	Р	GND5	0	Р	GND5	C	P	GND5	C	P	GND5	DF)	GND5	D	Р	GND5	D	Р	GN D5	D)P	GND5
J2	D1	D2 D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
J1	F1	F2 F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND6	DP	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	0	P	GND6	D	Р	GND6	0	Р	GND6	0)P	GND6	D	P	GND6	DF	,	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GN D6	D)P	GND6
J2	C1	C2 C3	C4	C5	C 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
J1	G1	G2 G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37
	GN D5	DP	GND5	D	Р	GND5	D	Р	GND5	0	P	GND5	D	Р	GND5	0	Р	GND5	0	P	GND5	C	P	GND5	DF	,	GND5	D	Р	GND5	D	Р	GN D5	D)P	GND5
J2	B1	B2 B3	B4	B5	В6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
J1	H1	H2 H3	H4	H5	Н6	H7	H8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
	GN D6	DP	GND6	D	P	GND6	D	Р	GND6	0	P	GND6	D	Р	GND6	[Р	GND6	0)P	GND6	D	P	GND6	DI	,	GND6	DI	P	GND6	D	Р	GND6	D)P	GND6
J2	A1	A2 A3	A4	A5	A6	Α7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A 18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
												ALL	GROU	JNDS	ARE (OMM	ON W	ITHIN A	ROV	VANE	TEDT	O CA	BLE S	SHIELD												
							ON	1 THE	TAM =	NG B	OARD	ASSE	MBLY	, SAM	TEC R	ECON	IMEN	OS IMF	LEME	ENTIN	3 A GN	D RE	FERE	NCE TY	/ING A	LL GN	ND'S T	OGET	HER							

																ARP6-	DP-03				SNAL I	MAPPI	NG														
																		F	POSITIO	ONS																	
J1	A1	A2 /	А3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	DP	_	GND1			GND1	_		GND1	_	P	GND1		Р	GND1		P	GND1			GND1	_		GND1	D		GND1	D	_	GND1		_	GND1	DF		GND:
J2	A37	A36 A	135	A34	A33	A32	A31	A30	A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2 E	В3	B4	B5		B7	B8			B11	B12		B14	B15			B18		B20	_	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31		B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	DP	_	GND2		_	GND2			GND2	D	_	GND2		Р	GND2	_	P	GND2			GND2	D		GND2	D		GND2	D	_	GND2		_	GND2	DF		GND2
J2	B37	B36 B		B34	B33	B32	B31	B30	B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1		C3	C4	C5		C7	C8		C10	C11	C12		C14				C18		C20	_	C22		C24	C25		C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34		C36	C37
	GN D3	DP	_	GND3		-	GND3		_	GN D3		P	GND3		P	GND3		P	GN D3		_	GND3	D	_	GND3	D	_	GND3	D		GND3		_	GND3	DF		GND3
J2	C37	C36 C	335	C34	C33	C32	C31	C30	C29	C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2 [D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	DP	_	GND4			GND4			GN D4		P	GND4	_	Р	GND4		P	GN D4		_	GND4	D		GND4			GND4	D	_	GND4			GND4	DF		GND4
J2	D37	D36 E	-	D34	_	D32	D31	D30	D29	D28	D27	D26	D25	D24	D23	D22		D20	D19	D18		D16		D14	D13			D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1		E3	E4	E5	_	E7	E8			E11	E12	E13	E14				E18	E19	E20		E22		E24	E25		E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34		E36	E37
-	GN D5	DP	_	GND5		_	GND5	_	_	GN D5		P	GND5		P	GND5		P	GN D5		_	GND5	D	-	GND5			GND5	D	_	GND5		_	GN D5	DF		GND5
J2	E37	E36 E	_	E34	E33	E32	E31	E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16		E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2 F		F4			F7	F8	-	-	F11		F13	F14	F15	F16		F18	F19		F21	F22	F23	_	F25		F27	F28		F30	F31		F33	F34		F36	F37
	GND6	DP	_	GND6		_	GND	_	_	GND6		P	GND6		P	GND6	_	P	GND6		_	GND6		-	GND6			GND6	D		GND6		_	GND6	DF		GND6
J2		F36 F		F34		F32	F31		F29		F27	F26	F25	F24	F23	F22		F20	F19			F16	-	F14	F13	_		F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
J1			G3	G4	G5		G7	G8				G12			G15			G18		G20		G22		G24					G29		G31	G32	_		G35		G37
	GND5	DP	_	GND5		-	GND5		_	GND5		P	GND5		P	GND5		P	GND5		_	GND5	D .	_	GND5	_		GND5	D		GND5	_	_	GND5	DF		GND5
J2		G36 G	-	G34		G32	G31	-	G29		G27	G26	G25	G24		G22		G20		G18				G14				G10	G9	G8	G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1
J1	H1	H2 I	_	H4	H5	H6	H7	H8			H11	H12	H13		H15			H18	H19			H22	H23	H24	H25	H26	H27		H29	H30			H33	H34	H35	H36	H37
	GND6	DP		GND6			GND			GND6		P	GND6	_	P	GND6		P	GN D6		_	GND6			GND6	D		GND6	D	_	GND6			GND6	DI		GND6
J2	H37	H36 H	135	H34	H33	H32	H31	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16		H14	H13		H11	H10	H9	Н8	H7	H6	H5	H4	H3	H2	H1
								0	I TUC	TIT AAA	VIC D	24 PD				ARE C			THIN A		V AND				HIELD		VII G	ND'S TO	CET	UED							

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, AND SALES MIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMITE, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMITEC, INC.

SHEET SCALE: 3:2

DO NOT SCALE DRAWING



e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X BY: JACK Z

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-MKT.SLDDRW

09/14/2021 SHEET 11OF 24

										ARP6.	SF-025-	ΠΔ-XX X	'_R_Y_Y (SIGNAL	MAPPING	<u> </u>									
										71110	OL 020		SITIONS	JIOI WIL	170 (1 1 114)										
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A 10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A 19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
<u> </u>	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
J1	B1	B2	В3	В4	B5	В6	B7	В8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	C1	C2	C3	C4	C5	0 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1	C1	C2	C3	C4	C5	0 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	A1	A2	А3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A 19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
								ALL	. GROUN	DS ARE	COMMO	N WITH	IN A RO	WAND	TIED TO	CABLE	SHIELD								
					ON THE	MATING	BOARD	ASSE	MBLY, SA	AMTEC	RECOMM	MENDS IN	MPLEMEN	ITING A	GND1 R	EF ER EN	ICE TYIN	G ALL (SND1'S T	OGETH	ER				

										4.0.00	05.005	04.3/3/3	(-) () (NONA	MA DON	•									
										ARP6-	SE-025-			SIGNAL	MAPPIN	G									
												POS	SITIONS												
J1	A1	A2	А3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A 15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A 18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	Α7	A6	A5	A4	А3	A2	A1
J1	B1	B2	В3	B4	B5	В6	B7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	В3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
								ALL	GROUNI	OS ARE	COMMO	N WITH	IN A RO	WAND	TIED TO	CABLE	SHIELD								
					ON THE	MATING	3 BOARI	DASSE	MBLY, S	AMTEC	RECOM	MENDS	IMPLEME	NTING .	A GND F	REFERE	NCE TYII	NG ALL	GND'S T	OGETH	ER				

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND
PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN,
MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS
AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, ANU SULES NIGHT IS ALE APPRESSET RESERVED OF SAMILY OF THE CHIEF OF THE BUSICEDS IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC. 520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X 09/14/2021 SHEET 120F 24 BY: JACK Z

SHEET SCALE: 3:2

										ARP	S-SE-025-	06-XX.X-	B-X-X SIG	NAL MAF	PING										
												POSI	TIONS												
J1	A1	A2	A3	Α4	A5	A 6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	E1	E2	E3	E4	E5	E 6	Ð	B 8	₽9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C 6	C7	C 8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	C1	C2	C3	C4	C5	O 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	Ð	BB	₽9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	A1	A2	A3	Α4	A5	A 6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

										ARPE	S-SE-025-	06-XX.X-	T-X-X SIG	NA L MAF	PPING										
												POSI	TIONS												
J1	A1	A2	А3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	A 25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A 10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1

ALL GROUNDS ARE COMMON WITHIN A ROW AND TIED TO CABLE SHIELD

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, U.S., PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR PRODUCED, TRANSFERRED OR, INCORPORATE DIN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENTO OF SAMTEC, IN

Samleg 520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

J2 H	A1 GND1 H1 B1 GND2	A2 SE H2	A3 GND1 H3	A4 SE	A5 GND1	A6	۸.7			A RP6	-SE-025-0	08-XX.X-	R_Y_Y SIG	NAT MAE	DINC										
J2 H	GND1 H1 B1 GND2	SE H2	GND1			A6	47																		
J2 H	GND1 H1 B1 GND2	SE H2	GND1			A6	۸7					POSI	TIONS												
J2 H	H1 B1 SND2	H2		SE	GND1		Α7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
J1 B	B1 SND2		H3		GIVE	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
	SND2	B2		H4	H5	H6	H7	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
-			B3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
GN	04	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2 G	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
J1 C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
GN'	SND3	SE	GND3	SE	GN D3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2 F	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	P9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
J1 D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
GN ¹	SND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2 E	E1	E2	E3	E4	E5	E 6	E7	E8	8	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
J1 E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
GN'	SND5	SE	GND5	SE	GN D5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND
J2 D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
J1 F	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
GN	SND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2 C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1 G	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
GN	SND5	SE	GND5	SE	GN D5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
										ARE	6-SE-025	-08-X X X	-T-X-X SI	SNAI MA	PPING										
					_								TIONS												
	A1 GND1	A2 SE	A3 GND1	A4 SE	A5 GND1	A6 SE	A7 GND1	A8 SE	A 9 GND1	A10 SE	A11 GND1	A12 SE	A13 GND1	A14 SE	A 15 GND1	A16 SE	A17 GND1	A18 SE	A19 GND1	A20 SE	A21 GND1	A22 SE	A23 GND1	A24 SE	A25
	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
-	GND2 B25	SE B24	GND2 B23	SE B22	GND2 B21	SE B20	GND2 B19	SE B18	GND2 B17	SE B16	GND2 B15	SE B14	GND2 B13	SE B12	GND2 B11	SE B10	GND2 B9	SE B8	GND2 B7	SE B6	GND2 B5	SE B4	GND2 B3	SE B2	GND: B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3 C25	SE C24	GND3 C23	SE C22	GND3 C21	SE C20	GND3 C19	SE C18	GND3 C17	SE C16	GND3 C15	SE C14	GND3 C13	SE C12	GND3 C11	SE C10	GND3 C9	SE C8	GND3 C7	SE C6	GND3 C5	SE C4	GND3 C3	SE C2	GND:

										ARP	6-SE-025-	08-XX.X-	T-X-X SIG	NA L MAF	PPING										
												POSI	TIONS												
J1	A1	A2	А3	Α4	A5	A6	Α7	A8	A9	A 10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A 18	A 17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A 10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
J1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	G25	G24	G23	G22	G21	G20	G19	G18	G17	G16	G15	G14	G13	G12	G11	G10	G9	G8	G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1
J1	H1	H2	Н3	H4	H5	H6	H7	Н8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15	H14	H13	H12	H11	H10	H9	Н8	H7	H6	H5	H4	H3	H2	H1
									ALL CRO	INDS AD	E COMMO	ALLANTINA IA	IA DOW	A NID TIED	TO CAR	E SHIELD									

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOLUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS, AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTE, CH. THIS DOLUMENT SHALL NOT BE DESCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED ON KNORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENSORY OF SAMTES, UNITED TO SAMTES, UNIT

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

															Д	RP6-SI	E-037-0	4-XX.X	-B-X-X	SIGNA	LMAPP	ING															
																		P05	SITIONS																		
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
J1	B1	B2	B3	В4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

| ARP6-SE-037-04-XX X-T-X-X SIGNAL MAPPING POSITIONS | | | | | | | | |

 | | | | | | P6-SE- | -037-04
 | -XX X- | T-X-X S | IGNAL | MAPPI | NG |
 | | | | |
 | | | | |
 | | | |
 |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---
--
--
--
--

---|--|--|--|--|--|--|--
--	--	--	--
--	--	--	--
--	--	--	--
--	--	--	

 | | | | | | |
 | POSI | TIONS | | | |
 | | | | |
 | | | | |
 | | | |
 |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A 5 | A6 | A7 | A8 | A9 | A10

 | A11 | A12 | A13 | A14 | A15 | A16 | A17
 | A18 | A19 | A20 | A21 | A22 | A23
 | A24 | A25 | A26 | A27 | A28
 | A29 | A30 | A31 | A32 | A33
 | A34 | A35 | A36 | A37
 |
| GND1 | SE | GND1 | SE | GND1 | SE | GND1 | SE | GND1 | SE

 | GND1 | SE | GND1 | SE | GND1 | SE | GND1
 | SE | GND1 | SE | GND1 | SE | GND1
 | SE | GND1 | SE | GND1 | SE
 | GND1 | SE | GND1 | SE | GND1
 | SE | GND1 | SE | GND1
 |
| | | | | | | | | |

 | | | | | | A2 | A1
 | | | | | |
 | | | | |
 | | | | |
 | | | |
 |
| J1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 | | | | | | | | |

 | | | | | | B36 | B37
 | | | | | |
 | | | | |
 | | | | |
 | | | |
 |
| GND2 | SE | GND2 | SE | GND2 | SE | GND2 | SE | GND2 | SE

 | GND2 | SE | GND2 | SE | GND2 | SE | GND2
 | SE | GND2 | SE | GND2 | SE | GND2
 | SE | GND2 | SE | GND2 | SE
 | GND2 | SE | GND2 | SE | GND2
 | SE | GND2 | SE | GND2
 |
| B37 | B36 | B35 | B34 | B33 | B32 | B31 | B30 | B29 | B28

 | B27 | B26 | B25 | B24 | B23 | B22 | B21
 | B20 | B19 | B18 | B17 | B16 | B15
 | B14 | B13 | B12 | B11 | B10
 | B9 | В8 | B7 | В6 | B5
 | B4 | B3 | B2 | B1
 |
| C1 | œ | cs | C4 | C5 | C 6 | C7 | C8 | 09 | C10

 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17
 | C18 | C19 | C20 | C21 | C22 | C23
 | C24 | C25 | C26 | C27 | C28
 | C29 | C30 | C31 | C32 | C33
 | C34 | C3 5 | C36 | C37
 |
| GND3 | SE | GND3 | SE | GND3 | SE | GND3 | SE | GND3 | SE

 | GND3 | SE | GND3 | SE | GND3 | SE | GND3
 | SE | GND3 | SE | GND3 | SE | GND3
 | SE | GND3 | SE | GND3 | SE
 | GND3 | SE | GND3 | SE | GND3
 | SE | GND3 | SE | GND3
 |
| C37 | C36 | C35 | C34 | C33 | C32 | C31 | C30 | C29 | C28

 | C27 | C26 | C2 5 | C24 | C23 | C22 | 81
 | C20 | C19 | C18 | C17 | C16 | C15
 | C14 | C13 | C12 | C11 | C10
 | œ | C8 | C7 | C 6 | C5
 | C4 | œ | œ | C1
 |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 | D10

 | D11 | D12 | D13 | D14 | D15 | D16 | D17
 | D18 | D19 | D20 | D21 | D22 | D23
 | D24 | D25 | D26 | D27 | D28
 | D29 | D30 | D31 | D32 | D33
 | D34 | D35 | D36 | D37
 |
| GND4 | SE | GND4 | SE | GND4 | SE | GND4 | SE | GND4 | SE

 | GND4 | SE | GND4 | SE | GND4 | SE | GND4
 | SE | GND4 | SE | GND4 | SE | GND4
 | SE | GND4 | SE | GND4 | SE
 | GND4 | SE | GND4 | SE | GND4
 | SE | GND4 | SE | GND4
 |
| D37 | D36 | D35 | D34 | D33 | D32 | D31 | D30 | D29 | D28

 | D27 | D26 | D25 | D24 | D23 | D22 | D21
 | D20 | D19 | D18 | D17 | D16 | D15
 | D14 | D13 | D12 | D11 | D10
 | D9 | D8 | D7 | D6 | D5
 | D4 | D3 | D2 | D1
 |
| | GND1 A37 B1 GND2 B37 C1 GND3 C37 D1 GND4 | GND1 SE A37 A36 B1 B2 GND2 SE B37 B36 C1 C2 GND3 SE C37 C36 D1 D2 GND4 SE | GND1 SE GND1 A37 A36 A35 B1 B2 B3 GND2 SE GND2 B37 B36 B35 C1 C2 C3 GND3 SE GND3 C37 C36 C35 D1 D2 D3 GND4 SE GND4 | GND1 SE GND1 SE A37 A36 A35 A34 B1 B2 B3 B4 GND2 SE GND2 SE B37 B36 B35 B34 C1 C2 C3 C4 GND3 SE GND3 SE C37 C36 C35 C34 D1 D2 D3 D4 GND4 SE GND4 SE | GND1 SE GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 B1 B2 B3 B4 B5 GND2 SE GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 C1 C2 C3 C4 C5 GND3 SE GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 D1 D2 D3 D4 D6 GND4 SE GND4 SE GND4 | GND1 SE GND1 SE GND1 SE A37 A36 A35 A34 A33 A32 B1 B2 B3 B4 B5 B6 GND2 SE GND2 SE GND2 SE B37 B36 B35 B34 B33 B32 C1 C2 C3 C4 C5 C6 GND3 SE GND3 SE GND3 SE C37 C36 C35 C34 C33 C32 D1 D2 D3 D4 D5 D6 GND4 SE GND4 SE GND4 SE | GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 | GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 SE A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 SE B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 SE | GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 D1 D2 D3 D4 D6 D6 D7 D8 D9 GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 <th>GND1 SE GND1 SE GND2 A28 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 GND2 SE GND3 B29 B28 B28 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 GND3 SE GND3 SE GND3 SE</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 B27 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 C27 D1 D2 D3 D4 D6 D6 D7 D8 D9 D10 D11 GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 A28 A27 A26 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 GND2 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 <</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 A25 A27 A26 A25 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 GND2 SE GND3 <</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 A26 A25 A24 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 GND2 SE GND3 <</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 A26 A25 A24 A23 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 GND2 SE GND2 <</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 B27 B26 B25 B24 B23 B22 B21 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 C27 C26 C25 C24 C23 C22 C21 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16 D17 GND4 SE GND4</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 GND2 SE GND3 SE G</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 S</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>SCHOLD SE GND1 SE GND2 SE GND2</th> <th>GND1 SE GND1 SE GND2 SE GND3 S</th> <th>See Only See Only See</th> | GND1 SE GND2 A28 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 GND2 SE GND3 B29 B28 B28 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 GND3 SE GND3 SE GND3 SE | GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 B27 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 C27 D1 D2 D3 D4 D6 D6 D7 D8 D9 D10 D11 GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 SE GND4 | GND1 SE GND2 A28 A27 A26 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 GND2 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 SE GND3 < | GND1 SE GND2 A25 A27 A26 A25 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 GND2 SE GND3 < | GND1 SE GND2 A26 A25 A24 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 GND2 SE GND3 < | GND1 SE GND2 A26 A25 A24 A23 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 GND2 SE GND2 < | GND1 SE GND2 SE GND3 S | GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 GND2 SE GND2 B37 B36 B35 B34 B33 B32 B31 B30 B29 B28 B27 B26 B25 B24 B23 B22 B21 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 GND3 SE GND3 C37 C36 C35 C34 C33 C32 C31 C30 C29 C28 C27 C26 C25 C24 C23 C22 C21 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16 D17 GND4 SE GND4 | GND1 SE GND2 SE GND3 S | GND1 SE GND1 A37 A36 A35 A34 A33 A32 A31 A30 A29 A28 A27 A26 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 GND2 SE GND3 SE G | GND1 SE GND2 SE GND3 S | GND1 SE GND2 SE GND3 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 SE GND3 S | GND1 SE GND2 S | GND1 SE GND2 SE GND3 S | SCHOLD SE GND1 SE GND2 | GND1 SE GND2 SE GND3 S | See Only See |

ALL GROUNDS ARE COMMON WITHIN A ROW AND TIED TO CABLE SHIELD

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

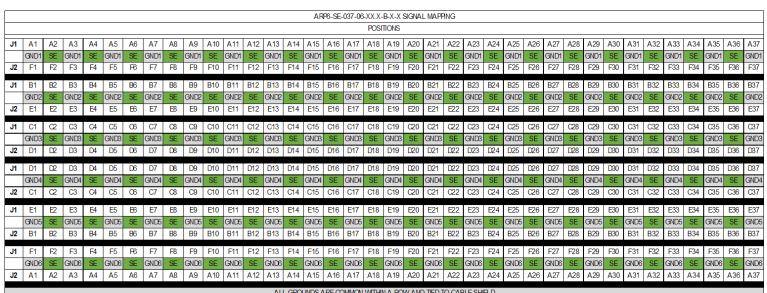
520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION: ARP6 CABLE ASSEMBLY

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X 09/14/2021 SHEET 15OF 24 BY: JACK Z

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-MKT.SLDDRW



ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

															ΑF	RP6-SE	-037-06	S-XX X	-T-X-X S	SIGNAL	MAPP	NG															
																			ITIONS	31011111																	
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	A30	A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2	SE	GND2
J2	B37	B36	B35	B34	B33	B32	B31	B30	B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	C37	C36	C35	C34	C33	C32	C31	C30	C29	C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	D37	D36	D35	D34	D33	D32	D31	D30	D29	D28	D27	D26	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	E37	E36	E35	E34	E33	E32	E31	E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	F37	F36	F35	F34	F33	F32	F31	F30	F29	F28	F27	F26	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
																			N A DOI																		

ALL GROUNDS ARE COMMON WITHIN A ROW AND TIED TO CABLE SHIELD

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERBNCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING REPRODUCTION LISE PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED. IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED. TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

e-Mail info@SAMTEC.com code 55322 ARP6 CABLE ASSEMBLY

ÄŘP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 160F 24



ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

									01		W (1110	00/11	107100	UVIDE	, Or tivi	ILO II	LOOIVIIVI	L 100 1	IVII CEIVI		on one		NE TOE	111110	THEE O	11001	OOLII										
															Al	RP6-SE	-037-08	3-XX X	-T-X-X	SIGNAI	MAPP	NG															
																		POS	ITIONS																		
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1	SE	GND1
J2	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	A30	A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	Α7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
-	GND2		GND2	SE	GND2				GND2		GND2		GND2		GND2	SE	GND2		GND2	SE	GND2		GND2		GND2		GND2		GND2	SE	GND2	SE	GND2		GND2		GND2
J2	B37	B36	B35	B34	B33	B32	B31		B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	_	B18	B17		B15	B14			_	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
11	C1	C2	СЗ	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
J1	GND3		GND3	SE SE	GND3		GND3		GND3		GND3		GND3		GND3	SE	GND3		GND3	_	GND3		GND3		GND3		GND3		GND3	SE	GND3	SE	GND3		GND3		GND3
J2	C37	C36	C35	C34	C33	C32	C31	C30		C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9		D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
J2	GND4 D37	SE D36	GND4 D35	SE D34	GND4 D33	D32	GND4 D31	D30	GND4 D29	SE D28	GND4 D27	SE D26	GND4 D25	SE D24	GND4 D23	SE D22	GND4 D21	SE D20	GND4 D19	SE D18	GND4 D17	D16	GND4 D15	SE D14	GND4 D13		GND4 D11	SE D10	GND4 D9	SE D8	GND4 D7	SE D6	GND4 D5	SE D4	GND4 D3	SE D2	GND4 D1
32	D31																																				
J1	E1	E2	B	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37
	GND5		GND5		GND5		GND5		GND5		GND5		GND5		GND5	SE	GND5		GND5	SE	GND5	-	GND5		GND5		GND5		GND5	SE	GND5	SE	GND5		GND5	-	GND5
J2	E37	E36	E35	E34	E33	E32	E31	E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND6		GND6		GND6		GND6		GND6		GND6		GND6		GND6		GND6		GND6	SE	GND6		GND6		GND6		GND6		GND6	SE	GND6	SE	GND6		GND6		GND6
J2	F37	F36	F35	F34	F33	F32	F31	F30	F29	F28	F27	F26	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
J1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	G37	G36	G35	G34	G33	G32	G31	G30	G29	G28	G27	G26	G25	G24	G23	G22	G21	G20	G19	G18	G17	G16	G15	G14	G13	G12	G11	G10	G9	G8	G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1
J1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
	GND6		GND6	SE	GND6		_		GND6		GND6		GND6		GND6	SE	GND6	_	GND6	SE	GND6		GND6		GND6		GND6		GND6	SE	GND6	SE	GND6		GND6		GND6
J2	H37	H36	H35	H34	H33	H32	H31	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15	H14	H13	H12	H11	H10	H9	H8	H7	H6	H5	H4	Н3	H2	H1
													Al	L GRO	OUNDS.	AREC	OMMON	WITH	N A RO	W AND	TIEDT	O CABI	E SHIE	LD													

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCETYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING REPRODUCTION LISE PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED. IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED. TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

e-Mail info@SAMTEC.com code 55322 ARP6 CABLE ASSEMBLY

ÄRP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 17OF 24

										ARP6-D	S-025-0	4-XX.X-	B-X-X SI	GNAL N	IAPPING	i									
												POSI	TIONS												
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1	[)P	GND1	D	P	GND1)P	GND1	D	Р	GND1	С)P	GND1	D	P	GND1		P	GND1	D	P	GND1
J2																D25									
J1	J1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25															B25									
	GND2	[)P	GND2	D	P	GND2	[)P	GND2	D	Р	GND2	С)P	GND2	D	P	GND2		P	GND2	D	Р	GND2
J2	C1	C2	СЗ	C4	C5	C 6	C7	C 8	C 9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A 15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
·								ALL	GROUNE	S ARE	OMMOO	I WITHIN	I A ROW	ANDT	ED TO C	ABLE SI	HIELD								
					ON THE	MATING	BOARI	ASSE	MBLY, S.	AMTEC I	RECOMM	IENDS II	/PLEMEN	ITING A	GND RE	FERENC	ETYING	ALL G	ND'S TO	GETHER					

										4 DD0 D	0.005.0		T 1/ 1/ 0/												
										ARP6-D	S-025-0	4-XX.X-	I-X-X SI	GNAL N	APPING										
												POSI	TIONS												
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A 6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1)P	GND1	D)P	GND1	D)P	GND1	D	P	GND1	C	P	GND1	D	Р	GND1)P	GND1	D	Р	GND1
J2 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3													A2	A1											
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2)P	GND2	D	P	GND2	D	P	GND2	D	P	GND2	C	P	GND2	D	Р	GND2)P	GND2	D	Р	GND2
J2	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	В3	B2	B1
J1	C1	C2	а	C4	C5	C 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
								ALL (GROUNE	S ARE	OMMOC	WITHIN	A ROW	ANDT	ED TO C	ABLE SI	HIELD								
					ON THE	MATING	BOARI	ASSE	MBLY, S.	AMTEC I	RECOM	MENDS II	/PLEMEN	ITING A	GND RE	FERENC	ETYING	ALL GI	ND'S TO	GETHER					

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DISIGN, MANUACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DESCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCOMPORATED IN ANY UNITED NORMAN SERVICE OF SAMTEC, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENSOR OF SAMTEC, INC.



520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION: ARP6 CABLE ASSEMBLY

													- · · · ·			10									
									Al	RP6-DS	-025-06		B-X-X S TIONS	IGNAL	MA PPIN	NG									
												FU31	IIONS												
J1	A1	A2	А3	A4	A5	A6	Α7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1)P	GND1	D	Р	GND1)P	GND1		P	GND1		P	GND1	D	Р	GND1)P	GND1	D	Р	GND1
J2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
J1	B1	B2	B3	B4	B5	В6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2		P	GND2	D	Р	GND2)P	GND2	D	P	GND2		P	GND2	D	Р	GND2		P	GND2	D	Р	GND2
J2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
J1	C1	C2	C3	C4	C5	06	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3)P	GND3	D	Р	GND3)P	GND3	D	P	GND3		P	GND3	D	Р	GND3)P	GND3	D	Р	GND3
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4		P	GND4	D	Р	GND4		P	GND4	D	P	GND4	С	P	GND4	D	Р	GND4	С	P	GND4	D	Р	GND4
J2	C1	C2	СЗ	C4	C5	C 6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	В7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25

ON THE MA TING BOARD A SSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING A LL GND'S TOGETHER

									AF	RP6-DS	-025-06	S-XX.X-	T-X-X S	GNA L	MA PPIN	NG									
												POSI	TIONS												
J1	A1	A2	А3	A4	A5	A6	Α7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1)P	GND1	D	Р	GND1	D)P	GND1		P	GND1)P	GND1		P	GND1)P	GND1	D	Р	GND1
J2 A25 A24 A23 A22 A21 A20 A19 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8 A7 A6														A5	A4	A3	A2	A1							
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2 DP															Р	GND2								
															B1										
J1	С1	C2	C3	C4	Œ	œ	C7	œ	8	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
															Р	GND3									
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	Œ	C5	C4	CS	22	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4		P	GND4	D	Р	GND4	D	P	GND4		P	GND4		P	GND4		P	GND4		P	GND4	D	Р	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	⊞ 6	E7	E 8	₽9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E 6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
						_	Α	LL GRO	DUNDS	ARE CO	OMMON	WITHIN	NA ROV	VAND	TIED TO	CABL	E SHIEL	D							

ALE GROUNDS ARE CONSIDER VITTIMA ROOM AND THE TO CABLE STILLED

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

* PROPRIETARY NOTE THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFICATURING REPORTULITION LISE PATENTS.

PHOTHER FAN THY CHANGING WAY ALL ELECTION, U.S. PATENT RIGHTS.
AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTE,
AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTE,
OF HART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR
EPRODUCED, TRANSFERRED DR WOORDPOATED IN ANY
OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS
WRITTEN CORSINT OF SAMTEG.

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

e-Mail info@SAMTEC.com code 55322 DN: ARP6 CABLE ASSEMBLY

DWG. NO. ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 190F 24

									,	ARP6-D	S-025-0		(-B-X-X S		.MAPP	ING									
													SHONS												
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
\parallel	GND1		OP	GND1	D		GND1	_	P	GND1	D		GND1	_	P	GND1	D		GND1	_	P	GND1	D		GND1
J2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	Н8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2		OP .	GND2	D		GND2	_	P	GND2		Р	GND2		P	GND2	D		GND2		Р	GND2	D	_	GND2
J2	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
J1	C1	C2	C3	C4	C5	06	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	[OP	GND3	D		GND3		P	GND3	D		GND3		P	GND3	D		GND3		P	GND3	D	_	GND3
J2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	[OP	GND4	D	Р	GND4	[P	GND4	D	P	GND4	0	P	GND4	D	Р	GND4	C	P	GND4	D	Р	GND4
J2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	[)P	GND5	D	Р	GND5	[P	GND5	D	P	GND5	0	P	GND5	D	Р	GND5	0	P	GND5	D	Р	GND5
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	[OP O	GND6	D	Р	GND6	0	P	GND6	D	Р	GND6	C	P	GND6	D	Р	GND6	C	Р	GND6	D	Р	GND6
J2	C1	C2	C3	C4	C5	06	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
J1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7	SE	GND7		GND7
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
J1		H2	H3	H4	H5	H6	H7	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
	GND8	SE	GND8		GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8		GND8
J2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	·												IIN A RO												
			01	N THE N	MATING	BOAF	RD ASSI	EMBLY	', SAM	TEC RE	COMM	ENDS	IMPLE	/ENTIN	IG A GI	ND REF	EREN	CE TYII	NG ALL	GND'S	TOGE	THER			

									,	ARP6-D	S-025-0		-T-X-X S	IGNAL	MAPP	ING									
												POS	SITIONS												
J1	A1	A2	А3	A4	A5	A6	A7	Α8	Α9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25
	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	P	GND1	D	Р	GND1
J2	A25	A24 A23 A22 A21 A20 B2 B3 B4 B5 B6					A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	Α7	A6	A5	A4	А3	A2	A1
J1	В1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
	GND2	D	P	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	P	GND2	D	Р	GND2
J2	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	В9	В8	В7	В6	B5	B4	В3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3
J2	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
	GND4	D	P	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	P	GND4	D	Р	GND4
J2	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25
	GND5	D	Р	GN D5	D	Р	GND5	D	Р	GND5	D	Р	GN D5	D	Р	GND5	D	Р	GND5	D	P	GND5	D	Р	GND5
J2	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6	D	Р	GND6
J2	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
J1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
J2	GND7 G25	SE G24	GND7 G23	SE G22	GND7 G21	SE G20	GND7 G19	SE G18	GND7 G17	SE G16	GND7 G15	SE G14	GND7 G13	SE G12	GND7 G11	SE G10	GND7 G9	SE G8	GND7 G7	SE G6	GND7 G5	SE G4	GND7 G3	SE G2	GND7 G1
J1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	Н8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
٠.	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8		GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8
J2	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15	H14	H13	H12	H11	H10	H9	H8	H7	H6	H5	H4	H3	H2	H1
							AL	L GRO	UNDS /	ARE CO	MMON	I WITH	IN A RC	W AN	D TIED	TO CA	BLE SH	HELD							

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

SHEET SCALE: 3:2

DO NOT SCALE DRAWING



520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

09/14/2021 SHEET 200F 24 BY: JACK Z

															AF	7P6-DS	-037-04	4-XX X-	-B-X-X \$	SIGNAI	MAPP	NG															
																			TIONS																		
	1 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36															_																					
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1		ΣP	GND1	D)P	GND1		DP	GND1)P	GND1		ď	GND1)P	GND1		9	GND1	D	Р	GND1	D	P	GND1	D	Р	GND1		P	GND1	D	Ρ	GND1
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2)P	GND2	D	P	GND2)P	GND2	С	P	GND2		P	GND2		P	GND2		Р	GND2	D	Р	GND2	D	P	GND2	D	Р	GND2	С	P	GND2	D	P	GND2
J2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	œ	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	œ	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

															A	RP6-S-	037-04	-XX .X-1	T-X-X S	GNALI	WAPPIN	DS															
																		POSI	TIONS																		
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A 18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1)P	GND1)P	GND1)P	GND1	D	Р	GND1	0	Р	GND1	D	P	GND1)P	GND1)P	GND1	0)P	GND1	D	P	GND1	D	Р	GND1	D	P	GND1
J2	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	A30	A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A 5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	С)P	GND2	0)P	GND2	[)P	GND2	D	Р	GND2	D	P	GND2	D	P	GND2)P	GND2)P	GND2	D)P	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	P	GND2
J2	B37	B36	B35	B34	B33	B32	B31	B30	B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3	SE	GND3
J2	C37	C36	C35	C34	C33	C32	C31	C30	C29	C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4	SE	GND4
J2	D37	D36	D35	D34	D33	D32	D31	D30	D29	D28	D27	D26	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
													A	LL GR	OUNDS	AREC	OMMO	I WITHI	N A RO	WAND	TIEDT	O CABL	ESHIE	LD													

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOLUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, U.S., PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTE, C. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR PROPROJUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATE IN HAW OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENS OF SAMTE, IN

Samtec
520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

DWG. NO. ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 210F 24

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-MKT.SLDDRW

_																																					
															A	RP6-DS	-037-06	-XX.X-	B-X-X S	SIGNAL	MAPPI	VG															
																		POSI	TIONS																		
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A 18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	0	P	GND1		P	GND1	[)P	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1)P	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D)P	GND1	DF	Р	GND1
J2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2		P	GND2)P	GND2)P	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2)P	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D	Р	GND2	D)P	GND2	Di	Р	GND2
J2	E1	E2	E3	E4	E5	⊞ 6	E7	E8	₽9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E 26	E27	E28	E29	E30	⊞1	E32	E33	E34	E35	E36	E37
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	С)P	GND3)P	GND3)P	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3)P	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	Р	GND3	D	P	GND3	Di	Р	GND3
J2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4	0)P	GND4)P	GND4	[)P	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4)P	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D	Р	GND4	D)P	GND4	Di	Ρ	GND4
J2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E 9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A 18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

															Al	RP6-DS-	037-06	-XX.X-	T-X-X S	IGNAL	MAPPIN	IG															
																		POSI	TIONS																		
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A 18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
														GND1	D)P	GND1	D)P	GND1		P	GND1	D	Р	GND1											
J2	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	A30	A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2)P	GND2	0)P	GND2)P	GND2	D	Р	GND2		P	GND2	D	P	GND2		Р	GND2	D	P	GND2	D	P	GND2	D	P	GND2		P	GND2	D	Р	GND2
J2	B37	B36	B35	B34	B33	B32	B31	B30	B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3)P	GND3	0	P	GND3	[P	GND3	D	Р	GND3		Р	GND3	D	P	GND3	0	Р	GND3	D	P	GND3	D	P	GND3	D	P	GND3		P	GND3	D	Р	GND3
J2	C37	C36	C35	C34	C33	C32	C31	C30	C29	C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37
	GND4)P	GND4	0	P	GND4		P	GND4	D	Р	GND4		Р	GND4	D	P	GND4	0	Р	GND4	D	P	GND4	D	P	GND4	D	P	GND4		P	GND4	D	Р	GND4
J2	D37	D36	D35	D34	D33	D32	D31	D30	D29	D28	D27	D26	D25	D24	D23	D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	B1	E32	E33	E34	E35	E36	E37
	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5	SE	GND5
J2	E37	E36	E35	E34	E33	E32	E31	E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6	SE	GND6
J2	F37	F36	F35	F34	F33	F32	F31	F30	F29	F28	F27	F26	F25	F24	F23	F22	F21	F20	F19	F18	F17	F16	F15	F14	F13	F12	F11	F10	F9	F8	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1
													^	LL CD	A INIDO	ADECC	A AB ACA	MITHIN	I A ROV	A A NID	TIED TO	CAPLI	CUID	D													

ALL GROUNDS ARE COMMON WITHIN A ROW AND TIED TO CABLE SHIELD

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, U.S., PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR PRODUCED, TRANSFERRED OR, INCORPORATE DIN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENTO OF SAMTEC, IN

Sam lec

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

SHEET SCALE: 3:2

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

DWG. NO. ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X BY: JACK Z 09/14/2021 SHEET 220F 24

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-MKT.SLDDRW

															Α	RP6-D9	3-037-0	8-XX X	-B-X-X \$	SIGNAL	MAPI	PING															
																I U D	3 037 0		SITIONS		_ 1017 (1 1	1110															
J1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GN D1	[P	GND1	D	P	GND1	D	P	GND1	D	Р	GND1	D	P	GND1	D	P	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	DI	P (GND1
J2	H1	H2	Н3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
J1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2	D	_	GND2			GN D2)P	GND2		P	GND2	_	P	GN D2	D	_	GND2			GND2	_	P	GND2	D		GND2	D	_	GND2	D		GND2	DI		GND2
J2	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
	GND3	D	_	GND3			GN D3)P	GND3		P	GND3	_	P	GN D3		P	GND3	_	P	GND3	_	P	GND3	D		GND3	D	_	GND3	D		GND3	DI		GN D3
J2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34			D37
-	GND4	D	_	GND4			GN D4)P	GND4		P	GND4		P	GN D4	_	P = 40	GND4		_	GND4	_	P	GND4	D		GND4	D	_	GND4	D		GND4	DI	_	GN D4
J2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11		E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34			E37
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34			E37
13	GND5 D1	D2	D3	GND5 D4	D5	D6	GN D5 D7	D8	D9	GND5 D10	D11	P D12	GND5 D13	D14	D15	GND5 D16	D17	P D18	GND5 D19	D20	P D21	GND5 D22	D23	D24	GND5 D25	D D26	D27	GND5 D28	D D29		GND5 D31	D D32	D33	GND5 D34	D35		GN D5 D37
J2				—					—																												
J1	F1 GND6	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13 GND6	F14	F15	F16 GND6	F17	F18	F19	F20	F21	F22 GND6	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35		F37
J2	C1	C2	P C3	GND6 C4	C5	C6	GN D6 C7	C8	C9	GND6 C10	C11	P C12	C13	C14	P C15	C16	C17	P C18	GND6 C19	C20	P C21	C22	C23	C24	GND6 C25	D C26	C27	GND6 C28	C29	C30	GND6 C31	C32	C33	GND6 C34	C35	_	GN D6 C37
J1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34			G37
31	GND7		GND7		GND7	SE	GND7	SE	GND7		GND7		GND7	SE	GND7		GND7	SE	GND7		GND7		GND7	_	GND7	SE	GND7		GND7	SE	GND7		GND7		GND7		GND7
J2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34			B37
J1	H1	H2	Н3	H4	H5	H6	H7	H8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37
	GND8		GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8		GND8		GND8	SE	GND8	SE	GND8	SE	GND8		GND8	SE	GND8		GND8	SE	GND8		GND8	SE	GND8		GND8		GND8		GND8
J2	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
													ALL	GROU	NDS A	RE CO	MMON	WITH	IN A RO	OW AN	ID TIEC	TO CA	ABLE S	SHIELD													
									ON TH	HE MAT	TING B	OARD	ASSE	ИBLY,	SAMT	EC RE	COMM	ENDS	IMPLE	MENTIN	NG A G	SND RE	FERE	NCE TY	/ING A	LL GNE	S TO	SETHE	R								

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, AND SALES MIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMITE, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMITEC, INC.

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322 DESCRIPTION:

SHEET SCALE: 3:2

DO NOT SCALE DRAWING

ARP6 CABLE ASSEMBLY

BY: JACK Z

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X-X

F:\DWG\MISC\MKTG\ARP6-XX-XXX-XX-XX-X-X-X-MKT.SLDDRW

09/14/2021 SHEET 23OF 24

															Δ	DD6-D	S_037_0	18_YY Y	-T-X-X S	SIGNAL	MADE	ING															
																IN O-DA	3-007-0		ITIONS		- IVI/AI I	INO															
J1	A1	A2	A3	A4	A 5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37
	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GN D1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	Р	GND1	D	P	GND1	DI	Р	GND1
J2	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	A30	A29	A28	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
J1	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37
	GND2		Р	GND2	D		GN D2	D	P	GND2	D		GND2	D		GN D2		Р	GND2	_	Р	GND2	D		GND2	D		GND2	D		GND2	D		GND2		_	GN D2
J2	B37	B36	B35	B34	B33	B32	B31	B30	B29	B28	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12	B11	B10	В9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
J1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37
Ш	GND3		Р	GND3	D	_	GN D3		Р	GND3	D		GND3	D		GN D3		Р	GND3	D		GND3	D		GND3	D	_	GND3	D		GND3			GND3			GN D3
J2	C37	C36	C35	C34	C33	C32	C31	C30	C29	C28	C27	C26	C25	C24	C23	C22	C21	C20	C19	C18	C17	C16	C15	C14	C13	C12	C11	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
J1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14		D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23			D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32		D34		D36	D37
_	GND4	D	_	GND4	D		GN D4	_	P	GND4	D		GND4	D		GN D4		Р	GND4	D		GND4	D		GND4	D	_	GND4	D		GND4	_		GND4	_		GN D4
J2	D37	D36	D35	D34	D33	D32	D31	D30	D29	D28	D27	D26	D25	D24		D22	D21	D20	D19	D18	D17	D16	D15	D14	D13	_	_	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
J1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14		E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24		E26	E27		E29	E30	E31	E32		E34		E36	
	GND5	D	_	GND5	D		GN D5		P	GND5	D		GND5	D		GN D5		P	GND5	D		GND5	D		GND5	D	_	GND5	D		GND5			GND5			GN D5
J2	E37	E36	E35	E34	E33	E32		E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24		E22	E21	E20	E19				E15					E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1
J1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32		F34		F36	F37
J2	GND6 F37	F36	F35	GND6 F34	F33	F32	GND6 F31	F30	P F29	GND6 F28	F27	F26	GND6 F25	F24	F23	GND6 F22	F21	P F20	GND6 F19	F18	P F17	GND6 F16	F15		GND6 F13	F12	F11	GND6 F10	F9	F8	GND6 F7	F6	F5	GND6 F4	F3	F2	GND6 F1
																										_											
J1	G1 GND7	G2 SE	G3 GND7	G4 SE	G5 GND7	G6 SE	G7 GND7	G8 SE	G9 GND7	G10 SE	G11 GND7	G12 SE	G13 GND7		G15 GND7	G16 SE	G17 GND7	G18 SE	G19 GND7	G20 SE	G21 GND7	G22 SE	G23 GND7	G24 SE	G25 GND7	G26 SE	G27 GND7	G28 SE	G29 GND7	G30 SE	G31 GND7	G32 SE	G33 GND7	G34 SE	G35 GND7	G36 SE	G37 GND7
J2	GND7 G37	G36			GND7 G33			G30		G28	GND7 G27	G26		G24				G20				G16				G12	GND/	G10	GND7	G8	GND7	G6	GND7	G4	GND7	G2	GND/
J1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34		H36	H37
01	GND8	SE	GND8		GND8	SE	GND8		GND8		GND8	SE	GND8		GND8		GND8	SE	GND8		GND8		GND8		GND8		GND8		GND8	SE	GND8		GND8		GND8		GND8
J2	H37	H36			H33	H32		H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22	H21	H20	H19		H17	H16			H13	H12	H11	H10	H9	H8	H7	H6	H5	H4	H3	H2	H1
								50	0				ALL			DE CC							RIFS													• • •	

ON THE MATING BOARD ASSEMBLY, SAMTEC RECOMMENDS IMPLEMENTING A GND REFERENCE TYING ALL GND'S TOGETHER

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, AND SALES MIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMILY OF THE OFFICE O

SHEET SCALE: 3:2

DO NOT SCALE DRAWING

DESCRIPTION:

ARP6 CABLE ASSEMBLY

DWG. NO.

ARP6-XX-XXX-XX-XX.X-X-X

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

BY: JACK Z

09/14/2021 SHEET 24OF 24