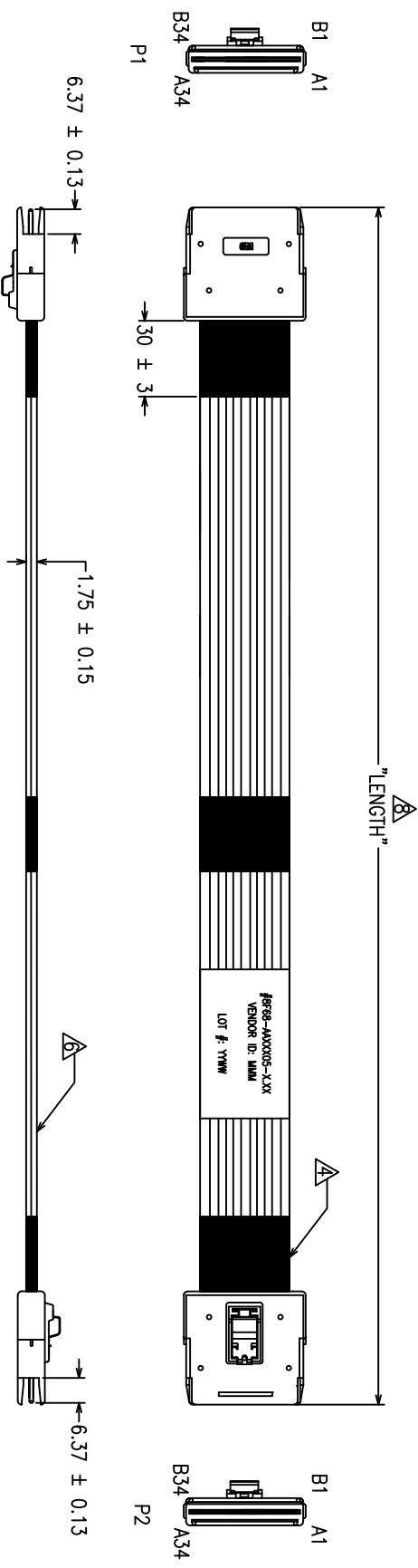


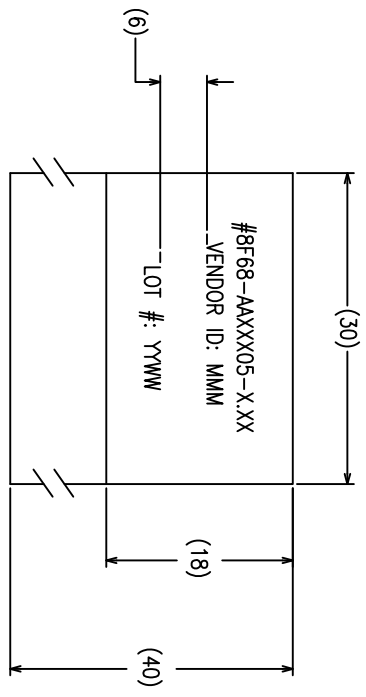
3M™ HIGH ROUTABILITY INTERNAL MINISAS CABLE ASSEMBLY, 8F68 SERIES

REVISION RECORD		
REV.	ECR/ECN/ECO NUMBER	DATE
A	ECO-0037298	04/11/11
B	ECO-0037543	18/11/11



8 F 68 - AA X X 05 - X.XX

CABLE USED  
 G : 4-LANE WITH SIDEBANDS, SN-PLATED SIGNAL, CABLE P/N SL8801/12-21DA5-00  
 J : 4-LANE WITH SIDEBANDS, AG-PLATED SIGNAL, CABLE P/N SL8801/12-20DA5-00  
 \* FOR CABLES WITHOUT SIDEBANDS OR OTHER CONFIGURATIONS, PLEASE CONTACT A 3M REPRESENTATIVE.



Visit <http://www.3Mconnector.com>

UNIT: MM	DFG	KOK HOE LEE	DATE	18/11/11	 APAC INNOVATION CENTRE	DIVISION	ESD	STATUS	RELEASED
GEN. TOLERANCES	CHKD	YUNLONG QIAO	DATE	18/11/11		MODEL			
LINEAR 0 = ±0.25 .00 = ±0.15 .000 = ±0.05	APPL	SAJIT BANDHU	DATE	18/11/11	TITLE CABLE ASSEMBLY INTERNAL 68P MINISAS RIBBON TWINAX				
ANGLE ±1°	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION WHICH IS PROPRIETARY TO 3M AND IS UNCLASSIFIED OR IN PART SHALL BE MADE WITHOUT AUTHORIZATION FROM 3M.				SIZE	DRAWING NO.	78-5100-2450-4	REV	B
PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994				SCALE	NTS	DET LST	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	SHT 1 OF 2
CRITICAL DIMENSION: ▲									

3M™ HIGH ROUTABILITY INTERNAL MINISAS CABLE ASSEMBLY, 8F68 SERIES

REVISION RECORD	
REV.	ECR/EGN/ECO NUMBER DATE
	REFER TO SH1 1 OF 2

PINOUT 1  
BACKPLANE-TO-CONTROLLER

P1	B1	P2	B1	P1	P2
A1	GND	B1	GND	B1	GND
A2	Rx_0+	B2	Ix_0+	A2	Rx_0+
A3	Rx_0-	B3	Ix_0-	A3	Rx_0-
A4	GND	B4	GND	A4	GND
A5	Rx_1+	B5	Ix_1+	A5	Rx_1+
A6	Rx_1-	B6	Ix_1-	A6	Rx_1-
A7	GND	B7	GND	A7	GND
A8	Rx_2+	B8	Ix_2+	A8	Rx_2+
A9	Rx_2-	B9	Ix_2-	A9	Rx_2-
A10	GND	B10	GND	A10	GND
A11	Rx_3+	B11	Ix_3+	A11	Rx_3+
A12	Rx_3-	B12	Ix_3-	A12	Rx_3-
A13	GND	B13	GND	A13	GND
A14	SIDEBAND	B14	SIDEBAND	A14	SIDEBAND
A15	SIDEBAND	B15	SIDEBAND	A15	SIDEBAND
A16	SIDEBAND	B16	SIDEBAND	A16	SIDEBAND
A17	SIDEBAND	B17	SIDEBAND	A17	SIDEBAND
A18	SIDEBAND	B18	SIDEBAND	A18	SIDEBAND
A19	SIDEBAND	B19	SIDEBAND	A19	SIDEBAND
A20	SIDEBAND	B20	SIDEBAND	A20	SIDEBAND
A21	SIDEBAND	B21	SIDEBAND	A21	SIDEBAND
A22	GND	B22	GND	A22	GND
A23	Rx_4+	B23	Ix_4+	A23	Rx_4+
A24	Rx_4-	B24	Ix_4-	A24	Rx_4-
A25	GND	B25	GND	A25	GND
A26	Rx_5+	B26	Ix_5+	A26	Rx_5+
A27	Rx_5-	B27	Ix_5-	A27	Rx_5-
A28	GND	B28	GND	A28	GND
A29	Rx_6+	B29	Ix_6+	A29	Rx_6+
A30	Rx_6-	B30	Ix_6-	A30	Rx_6-
A31	GND	B31	GND	A31	GND
A32	Rx_7+	B32	Ix_7+	A32	Rx_7+
A33	Rx_7-	B33	Ix_7-	A33	Rx_7-
A34	GND	B34	GND	A34	GND

PINOUT 3  
BACKPLANE-TO-CONTROLLER (NO SIDEBANDS)

P1	B1	P2	B1	P1	P2
A1	GND	B1	GND	B1	GND
A2	Rx_0+	B2	Ix_0+	A2	Rx_0+
A3	Rx_0-	B3	Ix_0-	A3	Rx_0-
A4	GND	B4	GND	A4	GND
A5	Rx_1+	B5	Ix_1+	A5	Rx_1+
A6	Rx_1-	B6	Ix_1-	A6	Rx_1-
A7	GND	B7	GND	A7	GND
A8	Rx_2+	B8	Ix_2+	A8	Rx_2+
A9	Rx_2-	B9	Ix_2-	A9	Rx_2-
A10	GND	B10	GND	A10	GND
A11	Rx_3+	B11	Ix_3+	A11	Rx_3+
A12	Rx_3-	B12	Ix_3-	A12	Rx_3-
A13	GND	B13	GND	A13	GND
A14	SIDEBAND	B14	SIDEBAND	A14	SIDEBAND
A15	SIDEBAND	B15	SIDEBAND	A15	SIDEBAND
A16	SIDEBAND	B16	SIDEBAND	A16	SIDEBAND
A17	SIDEBAND	B17	SIDEBAND	A17	SIDEBAND
A18	SIDEBAND	B18	SIDEBAND	A18	SIDEBAND
A19	SIDEBAND	B19	SIDEBAND	A19	SIDEBAND
A20	SIDEBAND	B20	SIDEBAND	A20	SIDEBAND
A21	SIDEBAND	B21	SIDEBAND	A21	SIDEBAND
A22	GND	B22	GND	A22	GND
A23	Rx_4+	B23	Ix_4+	A23	Rx_4+
A24	Rx_4-	B24	Ix_4-	A24	Rx_4-
A25	GND	B25	GND	A25	GND
A26	Rx_5+	B26	Ix_5+	A26	Rx_5+
A27	Rx_5-	B27	Ix_5-	A27	Rx_5-
A28	GND	B28	GND	A28	GND
A29	Rx_6+	B29	Ix_6+	A29	Rx_6+
A30	Rx_6-	B30	Ix_6-	A30	Rx_6-
A31	GND	B31	GND	A31	GND
A32	Rx_7+	B32	Ix_7+	A32	Rx_7+
A33	Rx_7-	B33	Ix_7-	A33	Rx_7-
A34	GND	B34	GND	A34	GND

- NOTES:
- A1, A4, A7, A10, A13, A22, A25, A28, A29, A31, A34, B1, B4, B7, B10, B13, B22, B25, B28, B31 AND B34 ARE ALL REFERENCE GROUNDS AND ARE SHORTED TOGETHER THROUGH THE PADDELCARD GROUND PLANES.
  - A14-A21 AND B14-B21 HAVE NO CONNECTIONS TO CABLE.

- NOTE:
- A1, A4, A7, A10, A13, A22, A25, A28, A31, A34, B1, B4, B7, B10, B13, B22, B25, B28, B31 AND B34 ARE ALL REFERENCE GROUNDS AND ARE SHORTED TOGETHER THROUGH THE PADDELCARD GROUND PLANES.

△ LENGTH TOLERANCE:  
± 10MM FOR LENGTH <=0.5 METER  
± 15MM FOR LENGTH >0.5 METER

△ FOUR RIBBONS OF 3M RIBBON TWIN AXIAL CABLE

△ CLOTH TAPE WRAPPED AROUND CABLE RIBBONS AT BACK OF EACH CONNECTOR. ALSO, UP TO 2 ADDITIONAL TAPE PIECES WILL BE WRAPPED AROUND THE TWO CABLE RIBBONS SPACED EQUIDISTANT FROM THE CONNECTOR ENDS, AND EACH OTHER, DEPENDING ON ASSY LENGTH A:  
A <= 200MM NO ADDITIONAL TAPE  
200MM < A <= 600MM 1 TAPE WRAP  
600MM < A <= 1000MM 2 TAPE WRAPS

- NOTES:
- ROHS COMPLIANT. SEE REGULATORY INFORMATION APPENDIX IN "ROHS COMPLIANCE" SECTION AT WWW.3M.COM/INTERCONNECT (E1 & C1 APPLY)
  - PADDELCARD PLATING: 30U" MIN. GOLD PLATING  
50U" MIN. NICKEL UNDERPLATING
  - MINISAS CABLE PLUG DIMENSIONS SHALL CONFORM WITH SFF-8086 AND SFF-8087 STANDARDS.  
MEETS SFF-8086 STANDARD, ELECTRICAL VOLTAGE: 30V /CONTACT

UNIT: MM	DFLG	KOK HOE LEE	DATE	18/11/11
GEN. TOLERANCES	CHKD	YUNLONG QIAO	DATE	18/11/11
LINER 0 = ±0.25 .00 = ±0.15 .000 = ±0.05	APPL	SAJIT BANDHU	DATE	18/11/11
ANGLE ±1°	THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION. IT IS THE PROPERTY OF 3M AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR IN PART, SHALL BE MADE WITHOUT AUTHORIZATION FROM 3M.			
PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994			
CRITICAL DIMENSION: ▲				
SCALE: NTS	TITLE		CABLE ASSEMBLY	
SIZE	DRAWING NO.		78-5100-2450-4	
DET LST	REV		B	
YES	NO		SHT 2 OF 2	

Visit <http://www.3Mconnector.com>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А