



B

— PINOUT (SEE PINOUTS ON SHEET 2)

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

78-5100-2363-9
DRAWING NUMBER

A

3M™ HIGH ROUTABILITY INTERNAL MINISAS CABLE ASSEMBLY, 8F36 SERIES

PINOUT 1
BACKPLANE-TO-CONTROLLER

P1		P2	
A1	GND	B1	GND
A2	Rx 0+	B2	Tx 0+
A3	Rx 0-	B3	Tx 0-
A4	GND	B4	GND
A5	Rx 1+	B5	Tx 1+
A6	Rx 1-	B6	Tx 1-
A7	GND	B7	GND
A8	SIDEBAND	B8	SIDEBAND
A9	SIDEBAND	B9	SIDEBAND
A10	SIDEBAND	B10	SIDEBAND
A11	SIDEBAND	B11	SIDEBAND
A12	GND	B12	GND
A13	Rx 2+	B13	Tx 2+
A14	Rx 2-	B14	Tx 2-
A15	GND	B15	GND
A16	Rx 3+	B16	Tx 3+
A17	Rx 3-	B17	Tx 3-
A18	GND	B18	GND

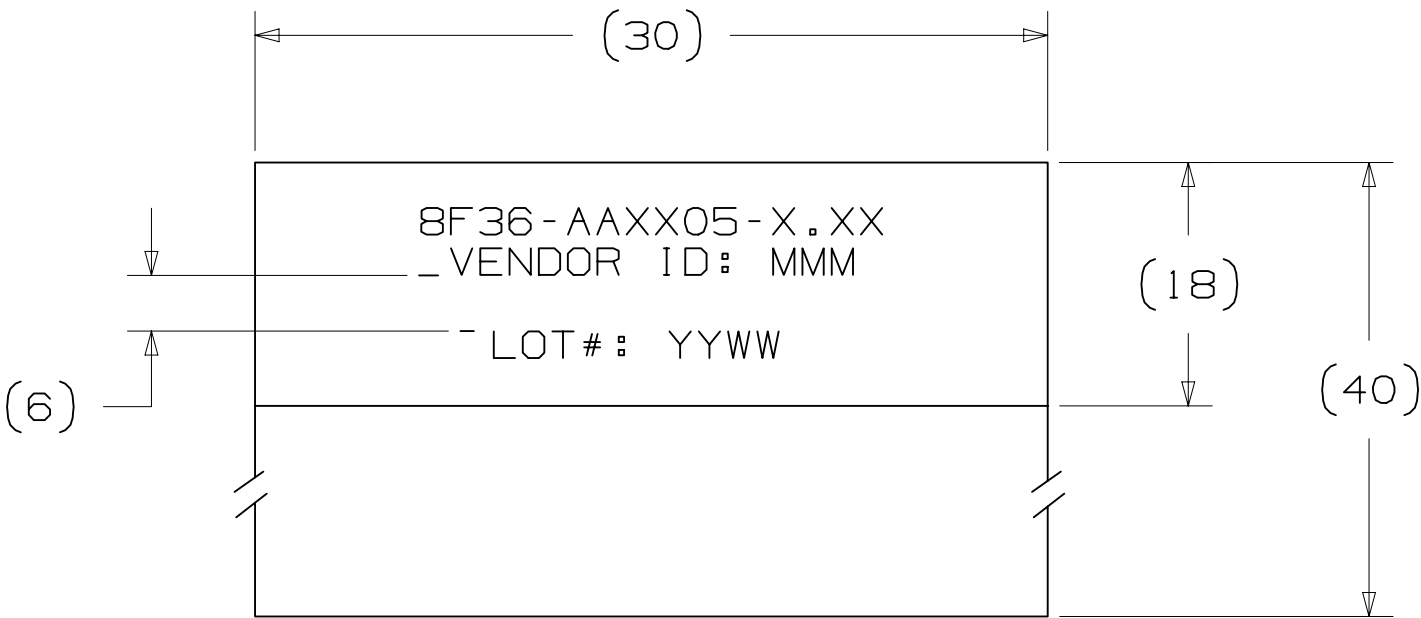
NOTE:
1. A1, A4, A7, A12, A15, A18, B1, B4, B7, B12, B15 AND B18 ARE ALL REFERENCE GROUNDS AND ARE SHORTED TOGETHER THROUGH THE PADDLECARD GROUND PLANES.

PINOUT 3
BACKPLANE-TO-CONTROLLER (NO SIDEBANDS)

P1		P2	
A1	GND	B1	GND
A2	Rx 0+	B2	Tx 0+
A3	Rx 0-	B3	Tx 0-
A4	GND	B4	GND
A5	Rx 1+	B5	Tx 1+
A6	Rx 1-	B6	Tx 1-
A7	GND	B7	GND
A12	GND	B12	GND
A13	Rx 2+	B13	Tx 2+
A14	Rx 2-	B14	Tx 2-
A15	GND	B15	GND
A16	Rx 3+	B16	Tx 3+
A17	Rx 3-	B17	Tx 3-
A18	GND	B18	GND

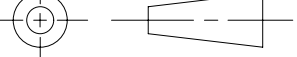
P1		P2	
B1	GND	A1	GND
B2	Tx 0+	A2	Rx 0+
B3	Tx 0-	A3	Rx 0-
B4	GND	A4	GND
B5	Tx 1+	A5	Rx 1+
B6	Tx 1-	A6	Rx 1-
B7	GND	A7	GND
B12	GND	A12	GND
B13	Tx 2+	A13	Rx 2+
B14	Tx 2-	A14	Rx 2-
B15	GND	A15	GND
B16	Tx 3+	A16	Rx 3+
B17	Tx 3-	A17	Rx 3-
B18	GND	A18	GND

NOTE:
1. A1, A4, A7, A12, A15, A18, B1, B4, B7, B12, B15 AND B18 ARE ALL REFERENCE GROUNDS AND ARE SHORTED TOGETHER THROUGH THE PADDLECARD GROUND PLANES.
2. A8-A11 AND B8-B11 HAVE NO CONNECTIONS TO CABLE.



4	LABEL 30X40MM	1X
3	ACETATE TAPE	AS REQUIRED
2	CABLE RIBBON TWINAX , 150V ,80 C 30AWG AG/SN PLATED. REFER TO SHEET 1 FOR SELECTION.	AS PER LENGTH
1	36 PIN MINISAS CONNECTOR, PCB FR4, OVERMOULD -PBT 30% GF, LATCH -STAINLESS STEEL.	2X
ITEM	SPECIFICATION	QUANTITY

C	43801	OCT 12,2012 CHANGE TO SOLID DRAIN WIRE.	RAO	MARK
B	37070	OCT 25,2011 ADD LENGTH TOLERANCE	JNC	ML
A	30167	AUG 09,2010 RELEASED	ML	ML

DESIGN REFERENCE				NEXT ASSEMBLY				REV		ECO		ISSUE DATE AND DESCRIPTION				DRFT		CHKD					
DISTRIBUTION CODES								DRFT		RAO VITTAPALLI		DATE		JUN 06,2012		WFS		MING KHIANG		DATE		JUN 06,2012	
								CHKD		MARK LETTANG		DATE		JUN 06,2012		APPL		ALAN ANG		DATE		JUN 06,2012	
DIVISION				DIVISION CODE				 3M Center St. Paul, MN 55144				© 3M COPYRIGHT 2013 This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.											
Interconnect Solutions				ISD																			
DO NOT SCALE DRAWING				SCALE				TOLERANCES EXCEPT AS NOTED				TITLE CABLE ASSEMBLY INTERNAL 36P MINISAS RIBBON TWINAX											
				INCHES																			
THIRD ANGLE PROJECTION				MILLIMETERS																			
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994				MAX SURFACE ROUGHNESS																			
ALL SURFACES				MARKED ONLY				CAGE NUMBER		SIZE		DRAWING NO.				REV.							
								C		78-5100-2363-9		DET. LISTS				YES NO							
ANGLES				MODEL												SHT 2 OF 2							

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9