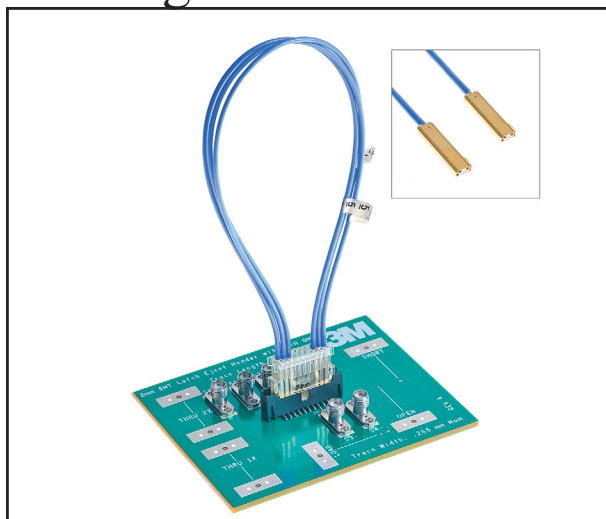


3M™ Sample Development Design Kits for High Speed Cabling and Connectors

94XX Series



- 9401-9404 2 MM SCI Design Kits
- SCI Cable Assemblies and Corresponding Boardmount Headers

Purpose

- Assist designers in evaluating signal integrity performance of 3M SCI cable assemblies
 - Eye Patterns
 - Crosstalk (Near end & Far end)
 - Attenuation
- Support component engineers in technical specification development

Date Modified: October 1, 2008

TS-2298-B
Sheet 1 of 3

Physical

See TS-2199 and TS-2105

Electrical

See TS-2199 and TS-2105

Signal Data shown in white paper [2 mm High Speed Cable Assembly](#)

Environmental

See TS-2199 and TS-2105



Electronic Solutions Division
Interconnect Solutions

<http://www.3M.com/interconnects/>

3M and MetPak are trademarks of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call

800-225-5373

3M™ Sample Development Design Kits for High Speed Cabling and Connectors

94XX Series

9401 Sample Development Kit for 2 mm SCI Surface Mount Header without PCB Test Board			
Contents			
Qty	Description	Part Number (ref)	Tech Sheet
1	2 x 25 Carrier	9350	TS-2105
1	2 x 25 L/E Header-SMT	155250-2400-RB	TS-2199
3	24 Inch Double-ended Twin-Ax Assy	98-3030-058-024.0-0	TS-2105
3	24 Inch Double-ended Coax Assy	98-2929-027-024.0-0	TS-2105
1	White Paper	78-9100-7515-5	N/A
1	Development Kit Instructions, 2 mm High Speed Cable Assembly	78-9100-7516-3	N/A

9402 Sample Development Kit for 2 mm SCI Surface Mount Header with PCB Test Board			
Contents			
Qty	Description	Part Number (ref)	Tech Sheet
1	2 x 25 Carrier	9350	TS-2105
1	PCB with SMT 2 x 25 Header ²	78-9100-7555-1	TS-2199
3	24 Inch Double-Ended Twin-Ax Assy	98-3030-058-024.0-0	TS-2105
3	24 Inch Double-Ended Coax Assy	98-2929-027-024.0-0	TS-2105
1	White Paper	78-9100-7515-5	N/A
1	Development Kit Instructions, 2 mm High Speed Cable Assembly	78-9100-7516-3	N/A

9403 Sample Development Kit for 2 mm SCI Through-Hole Header without PCB Test Board			
Contents			
Qty	Description	Part Number (ref)	Tech Sheet
1	Part Number (ref)	9350	TS-2105
1	2 x 25 L/E Header-TH	155250-6402-RB	TS-2199
3	24 Inch Double-Ended Twin-Ax Assy	98-3030-058-024.0-0	TS-2105
3	24 Inch Double-Ended Coax Assy	98-2929-027-024.0-0	TS-2105
1	White Paper	78-9100-7515-5	N/A
1	Development Kit Instructions, 2 mm High Speed Cable Assembly	78-9100-7516-3	N/A

9404 Sample Development Kit for 2 mm SCI Through-Hole Header with PCB Test Board			
Contents			
Qty	Description	Part Number (ref)	Tech Sheet
1	Part Number (ref)	9350	TS-2105
1	PCB with TH 2 x 25 Header ²	78-9100-7556-9	TS-2199
3	24 Inch Double-ended Twin-Ax Assy	98-3030-058-024.0-0	TS-2105
3	24 Inch Double-ended Coax Assy	98-2929-027-024.0-0	TS-2105
1	White Paper	78-9100-7515-5	N/A
1	Development Kit Instructions, 2 mm High Speed Cable Assembly	78-9100-7516-3	N/A

TS-2298-B
Sheet 2 of 3



Electronic Solutions Division
Interconnect Solutions

<http://www.3M.com/interconnects/>

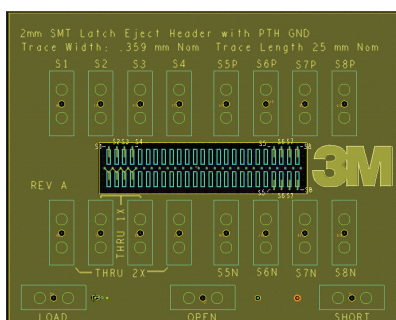
3M and MetPak are trademarks of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call

800-225-5373

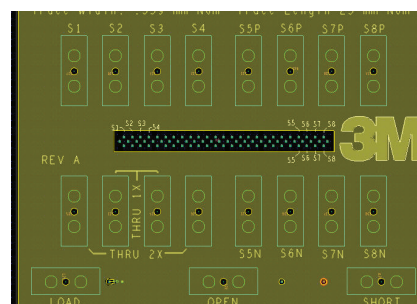
3M™ Sample Development Design Kits for High Speed Cabling and Connectors

94XX Series

Test Board - SMT Header



Test Board-TH Header



TS-2298-B
Sheet 3 of 3



Electronic Solutions Division
Interconnect Solutions

<http://www.3M.com/interconnects/>

3M and MetPak are trademarks of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call

800-225-5373

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