

CCM05 Combo (2, 3, 4 in 1)

You need to put more active functions on your PCB? Marketing is chasing you for a cool new feature? Manufacturing wants you to save money? Use a combo connector; combine up to 4 cards in the same slot.

Features

- Different cards in the same component in one slot
- Front metal tab for better PCB tear-off resistance
- Front cover retention for temper resistant card entrance
- Card detect and write protect switches
- SMT mount devices
- Easy operation by manual insertion/ extraction

Physical Data

Contacts	Copper alloy
Contact finish (towards the card)	Gold over nickel
Contact finish (towards the PCB)	Tin / lead over nickel
Metal cover	Copper alloy (nickel plated overall)
Cover ground tails	Gold over nickel
Molding	High temp. Thermoplastic, UL 94V-0

Mechanical Data

Operating life standard & push type	≥ 5,000 cycles
Contact force (signal contact)	0.20 N min.
Card insertion force	40 N max.
Card withdrawal force	1,5 N min.
Vibration	According to IEC 512 part 4, test 6d. 10 to 500 Hz / 50m/s² / 3 axis / 2 hours per axis No discontinuity > 1 µs
Mechanical shock	Peak value 500 m/s² 11ms. 3 shock in each direction of each axis. No electrical discontinuity 1 µs.

Contact Electrical Data

Voltage / ct	≤ 5 Vdc
Current / ct	≤ 500 mA
Contact resistance	≤ 40 mΩ
Voltage proof	≥ 500 Vrms
Insulation resistance	100 MΩ min

Environmental Data

Operating temperature	-20°C / +60°C
Storage temperature	-40°C / +85°C
Soldering temperature	230°C / 5 sec according to MIL-STD-202F, method 208
Corrosion	48 hours according to IEC 512 test 11f

Ordering Code

CCM05-5783 T50	2 in 1 Smart Media / xD
CCM05-5784 T45	2 in 1 miniSD / Memory Stick Duo
CCM05-5785 T40	3 in 1 MMC / SD / Memory Stick
CCM05-5786 T32	4 in 1 MMC / SD / Memory Stick / xD
CCM05-5787 T20	4 in 1 MMC / SD / Memory Stick / Smart Media

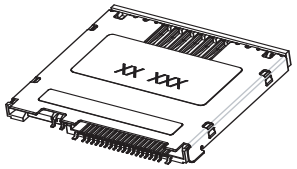
Packaging

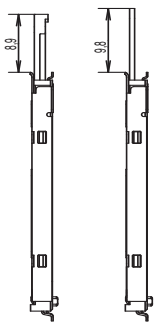
Tray packaging.

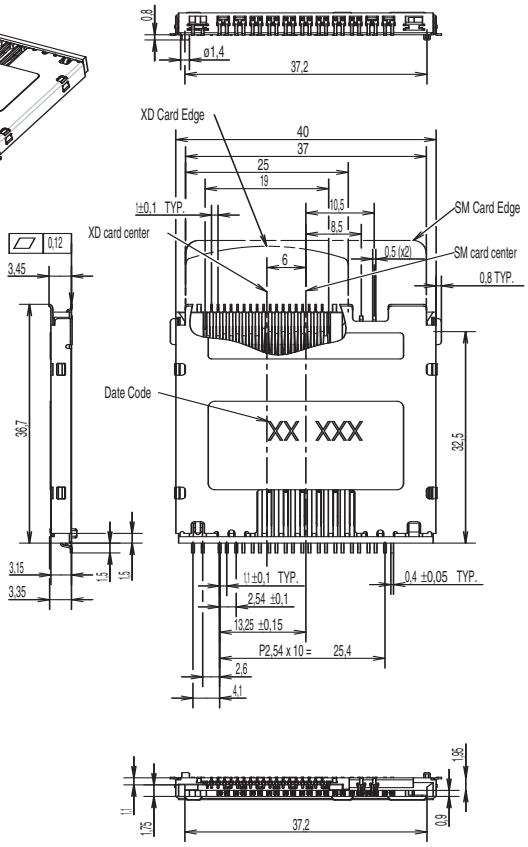
Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

CCM05 Combo (2, 3, 4 in 1)

CCM05-5783 2 in 1 (Smart Media / xD)

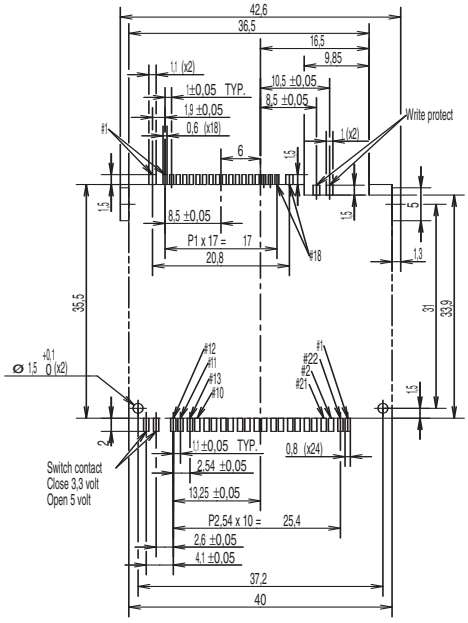




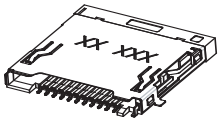


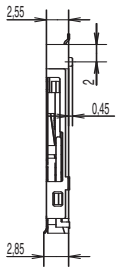
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

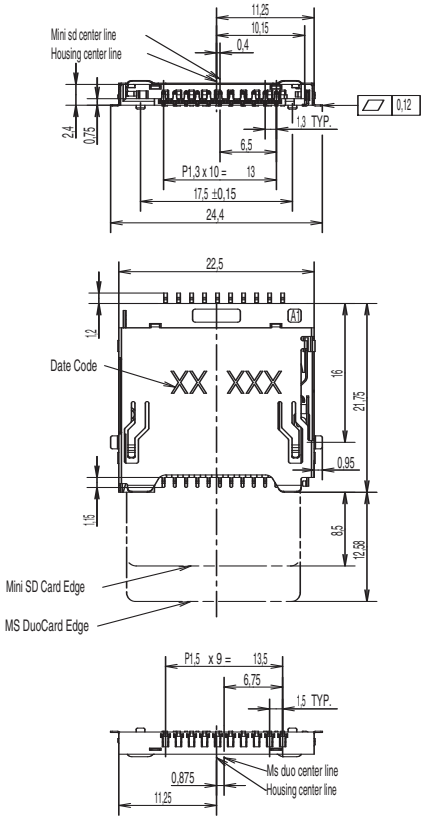
(Component side)



CCM05-5784 2 in 1 miniSD / Memory Stick Duo

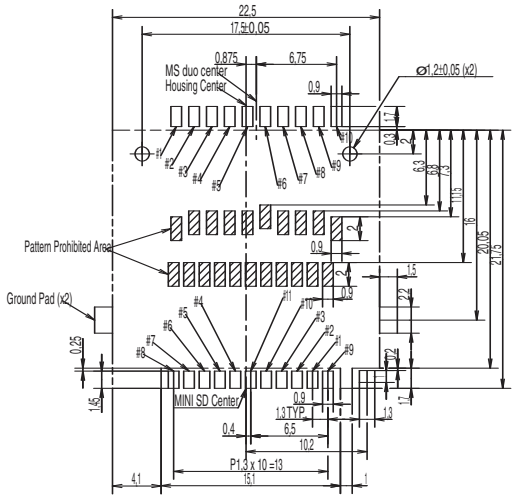






RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

(Component side)

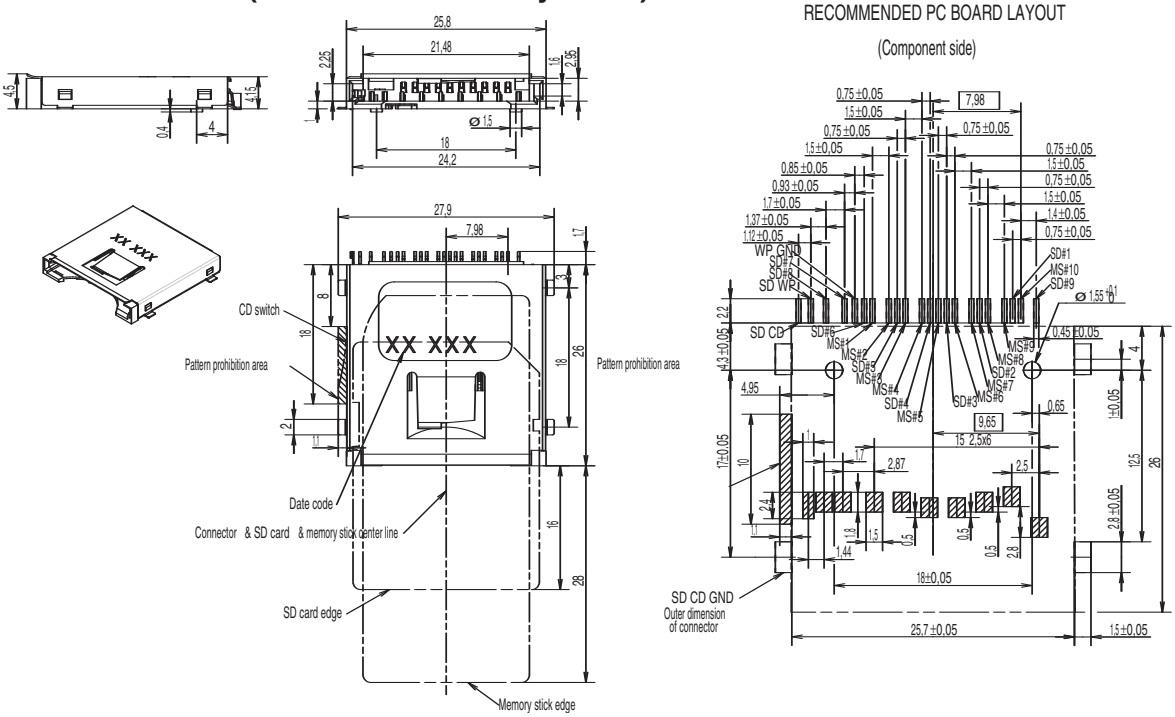


Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

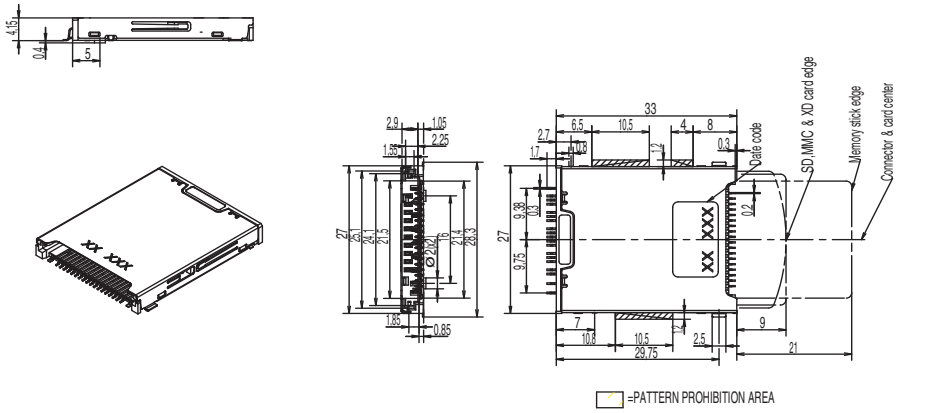
Cannon

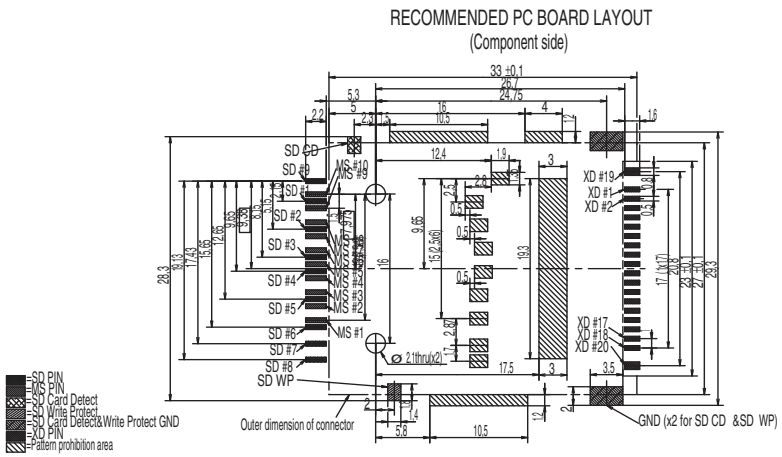
ITT Industries
Engineered for life

CCM05-5785 3 in 1 (MMC / SD / Memory Stick)



CCM05-5786 4 in 1 (MMC / SD / Memory Stick / xD)





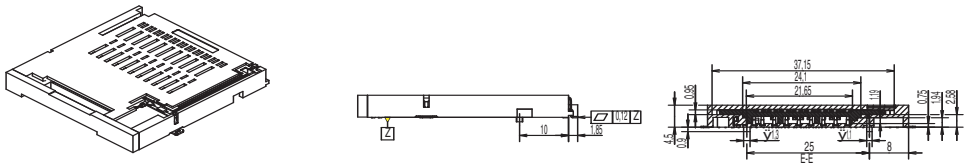
Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

Cannon

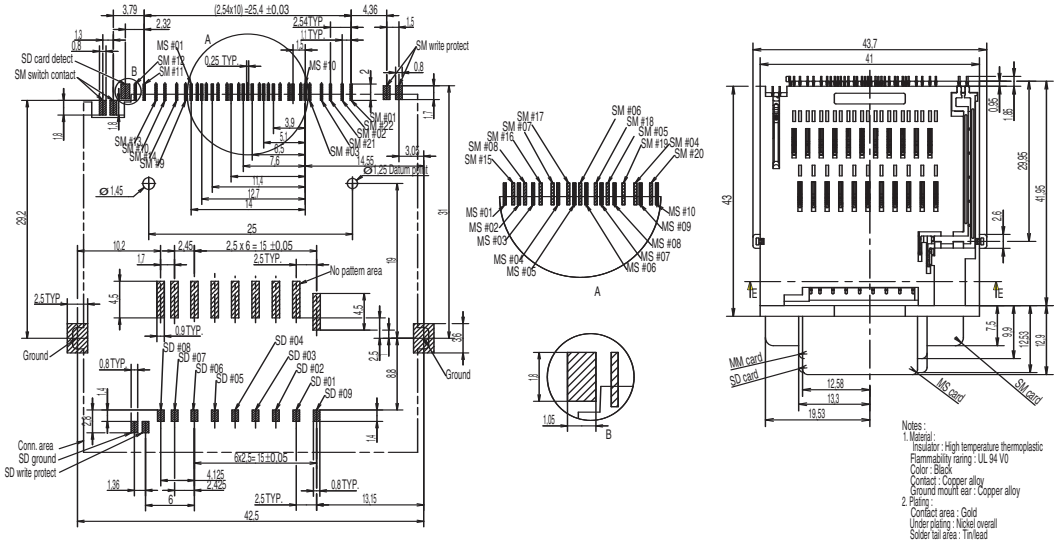
ITT Industries
Engineered for life

CCM05 Combo (2, 3, 4 in 1)

CCM05-5787 4 in 1 (MMC / SD / Memory Stick / Smart Media)



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



Notes :
1. Material :
Insulator : High temperature thermoplastic
Flammability rating : UL 94 V0
Color : Black
Contact : Copper alloy
Ground mount ear : Copper alloy
2. Plating :
Contact area : Gold
Under plating : Nickel overall
Solder tail area : Tin/lead
3. Soldertails to be within 0,05 upward
And 0,2 downward from z-datum place
And coplanarity of soldertails to be
within 0,12

To learn more about our CCM05 Combo product line, please visit www.ittcannon.com

Customer Support Locations

France: +33.(0) 1.60.24.51.51
UK: +44.1256.311850

Germany: +49 (30) 43.9990
USA: 800.635.5936

Hong Kong: +852.2732.2720

Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

Cannon
ITT Industries
Engineered for life

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru