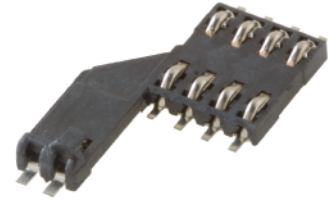


Features

- ID1 full size card acceptance
- Card detection sealed switch
- Compatible with pick and place and lead free soldering

Typical Applications

- Transaction
- POS
- Identification



Mechanical

| | |
|--------------------------|--|
| Number of contacts | 6 or 8 |
| Mechanical life | 50,000 cycles |
| Card insertion force | 10N max |
| Card extraction force | 1N min / 10N max |
| Contact force | 0,4N to 0,7N |
| Card detection switch | 0,8 N max for actuation (end travel switch actuation force actuates when card is 0,9mm from card stop) |
| | 1,8 N max for complete depression |
| Vibration Frequency | 10 to 500 Hz. Acceleration 50m/s ² Duration 6 hours - amplitude 0,35mm |
| Shock | Peak value 500 m/s ² – Duration 11 ms 3 shocks in each direction of each axis |
| Max elect. discontinuity | 1µs |

Packaging

See table below

Soldering Process

Compatible with lead free SMT reflow soldering process

Contact Electrical Data

| | |
|------------------------|---------------------|
| Insulation resistance | 1000 MΩ min |
| Contact resistance max | 100 mΩ max |
| Switching current | 10 µA min / 1 A max |
| Dielectric strength | 750 Vrms min |

Switch Electrical Data

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Card detection switch | Normally open |
| Rc card detection switch | 100 mΩ max |
| Dielectric strength | 250 Vrms min |
| Switch current rating | 1 mA min / 10 mA max |
| Maximum switch power | 0.2 VA |

Environmental Data

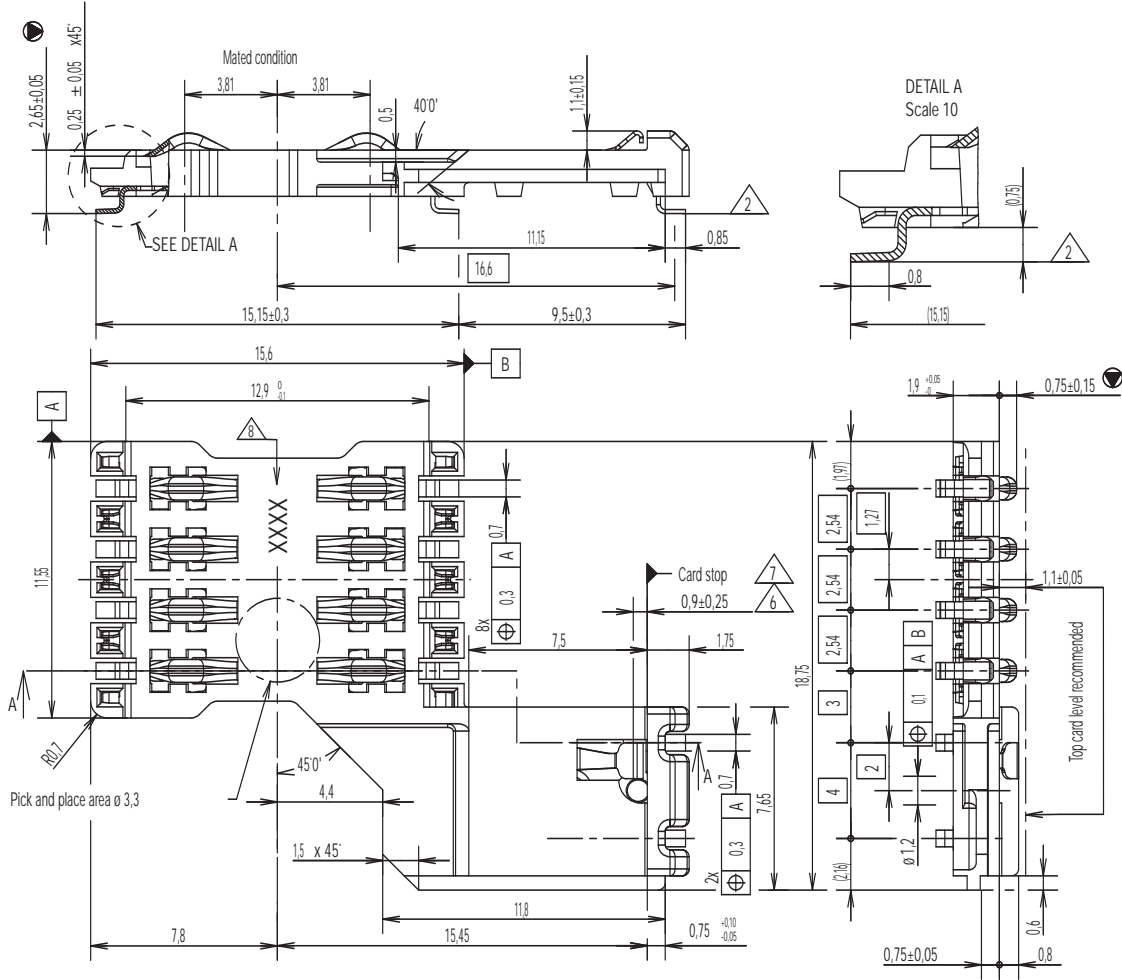
| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Operating temperature | -40°C to +85°C |
| Salt mist | IEC 512 test number 11f (96 hours) |
| Damp heat | IEC 512 test number 11c (10 days) |
| Card detection switch | Sealed against dust |
| RoHS compliant | |

| Designation | Housing Type | # of Contacts | Contact Force | Total Height (mm) | Total Dim. (mm) | Packaging |
|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| CCM04-5427LFT | standard | 8 | 0,4N to 0,7N | 2,65 | 18,75 X 25 | reels of 1,000 pcs |
| CCM04-5436LFT | standard | 8 | 0,4N to 0,7N | 0,90 | 18,75 X 26,9 | reels of 1,000 pcs |
| CCM04-5468LFT | stand-off | 8 | 0,4N to 0,7N | 3,5 | 18,75 X 24 | reels of 1,000 pcs |
| CCM04-5454LFT | standard | 8 | 0,4N to 0,7N | 0,90 | 18,75 X 26,9 | reels of 1,000 pcs |
| CCM04-5455LFT | standard | 8 | 0,4N to 0,7N | 0,90 | 18,75 X 26,9 | reels of 1,000 pcs |

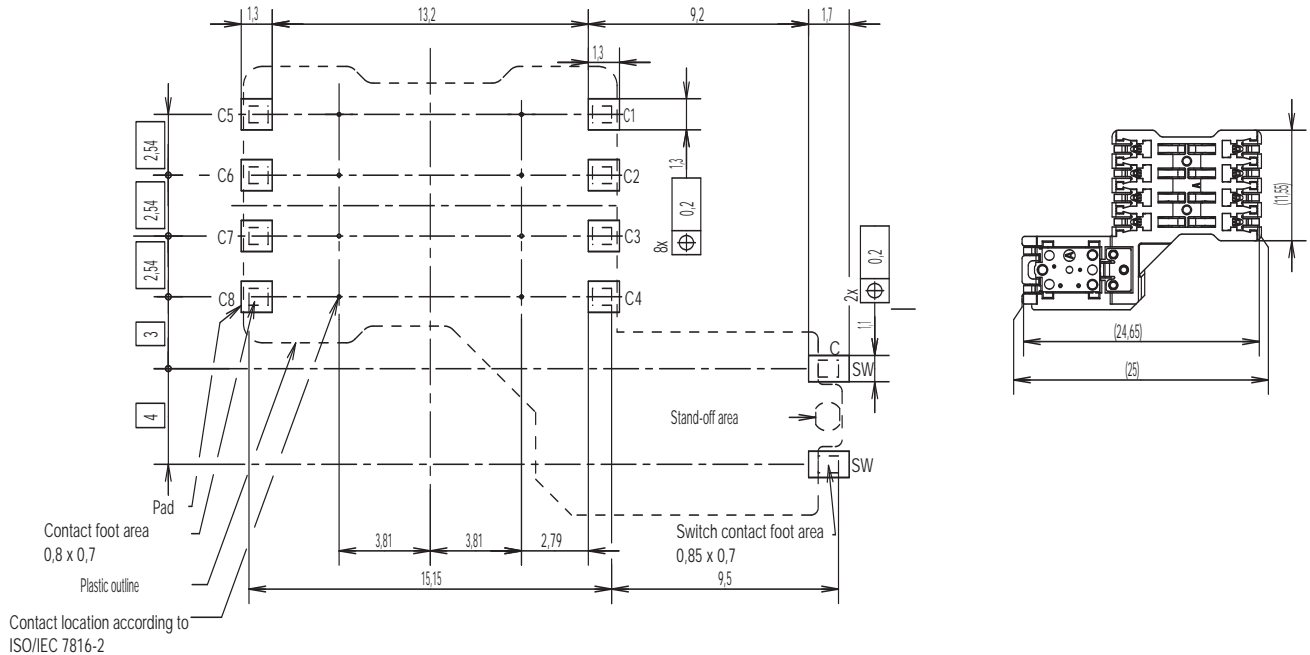
CCM04 MK4 Series

CCM04-5427 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



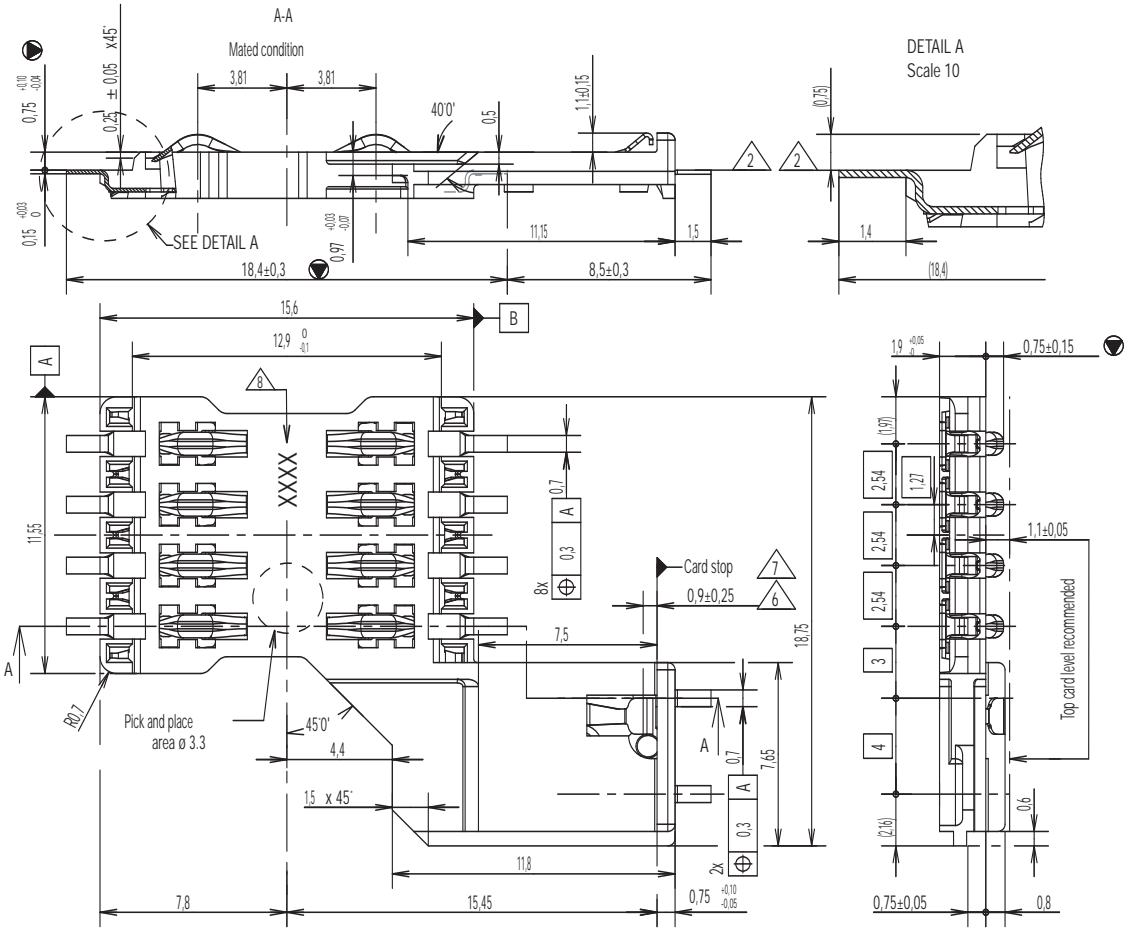
Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

www.ck-components.com

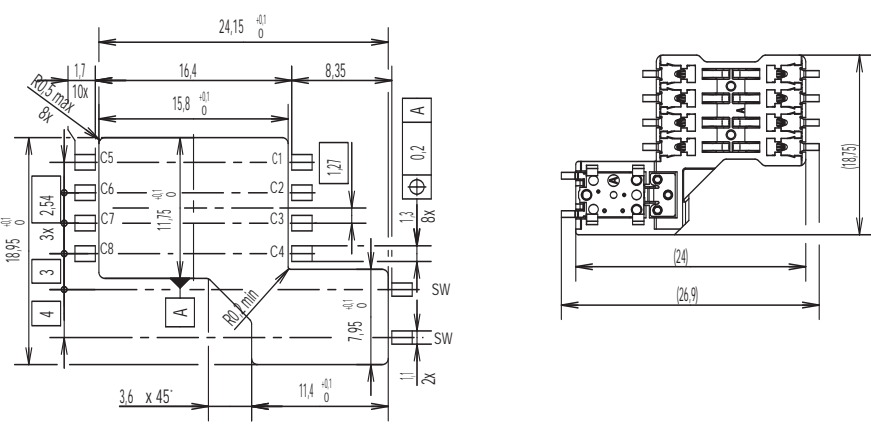
CCM04 MK4 Series

CCM04-5436 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



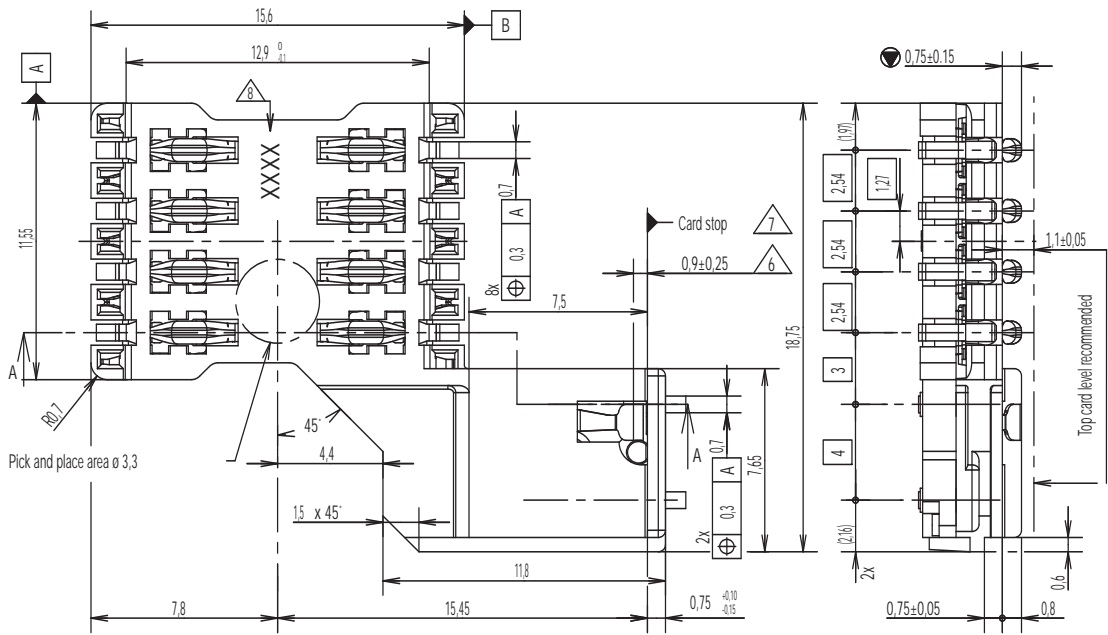
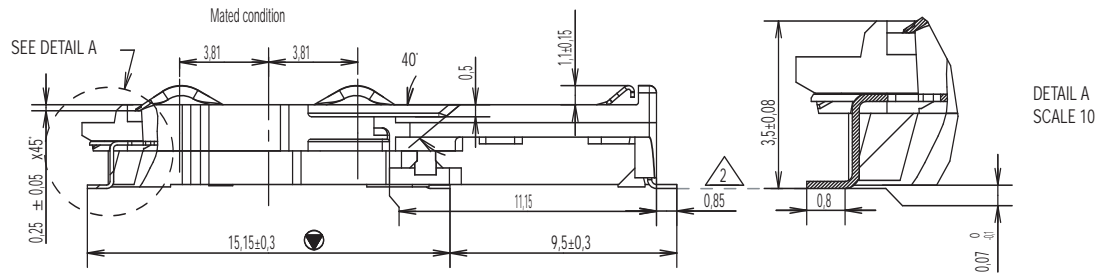
Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

www.ck-components.com

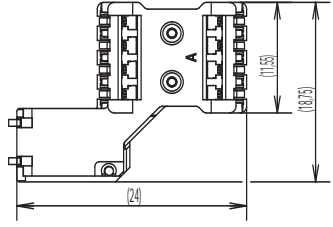
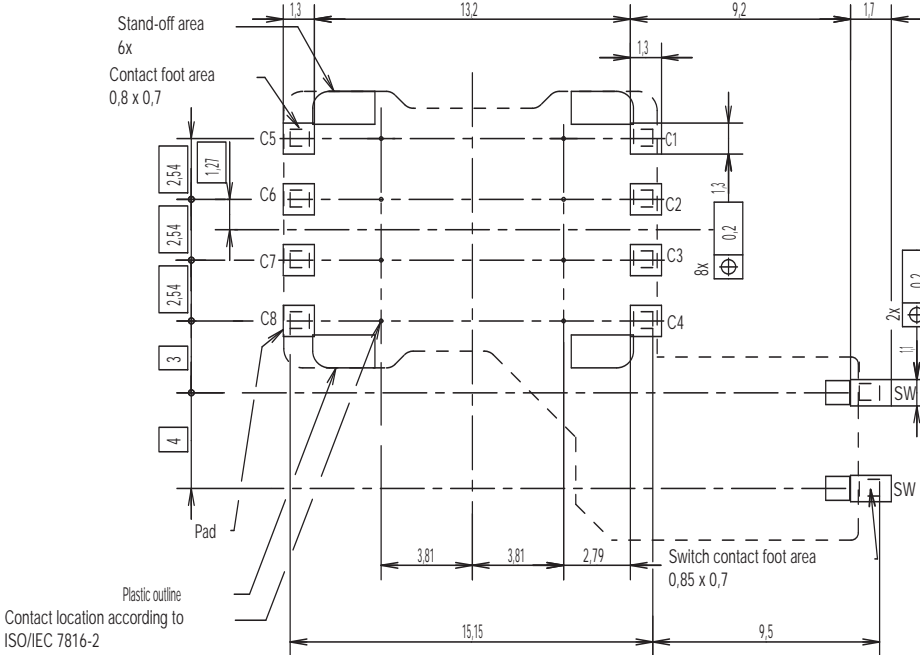
CCM04 MK4 Series

CCM04-5468 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



 First Angle Projection

Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

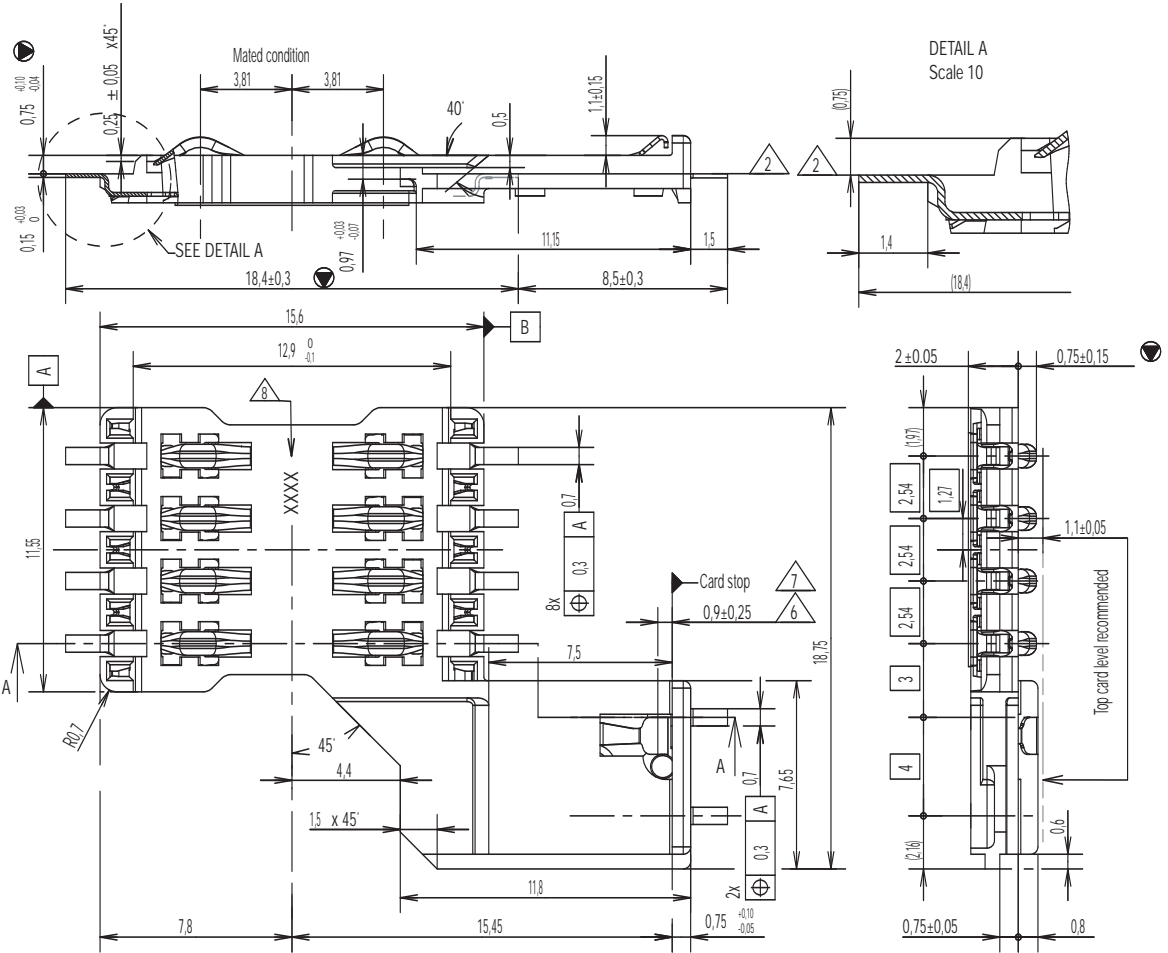
www.ck-components.com



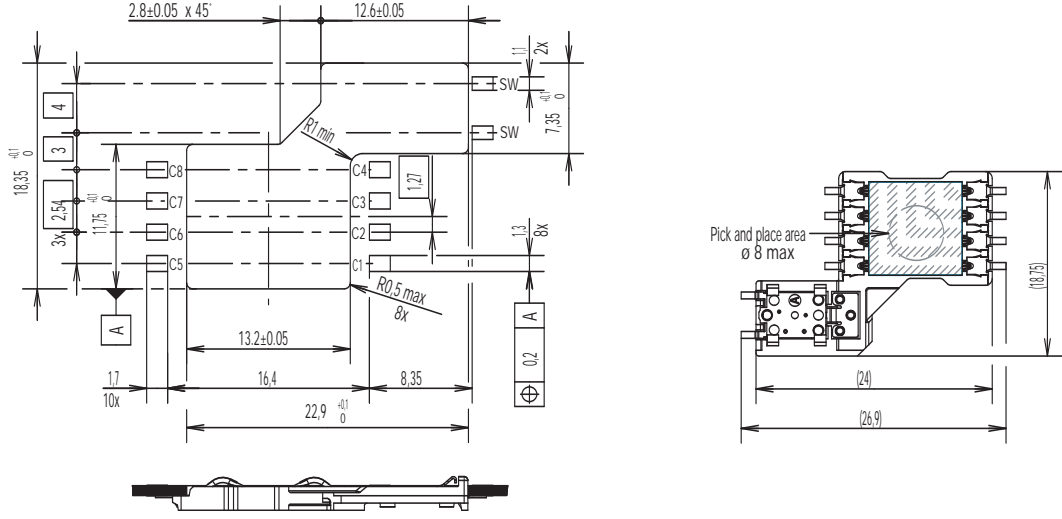
CCM04 MK4 Series

CCM04-5454 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)
Scale 2,5



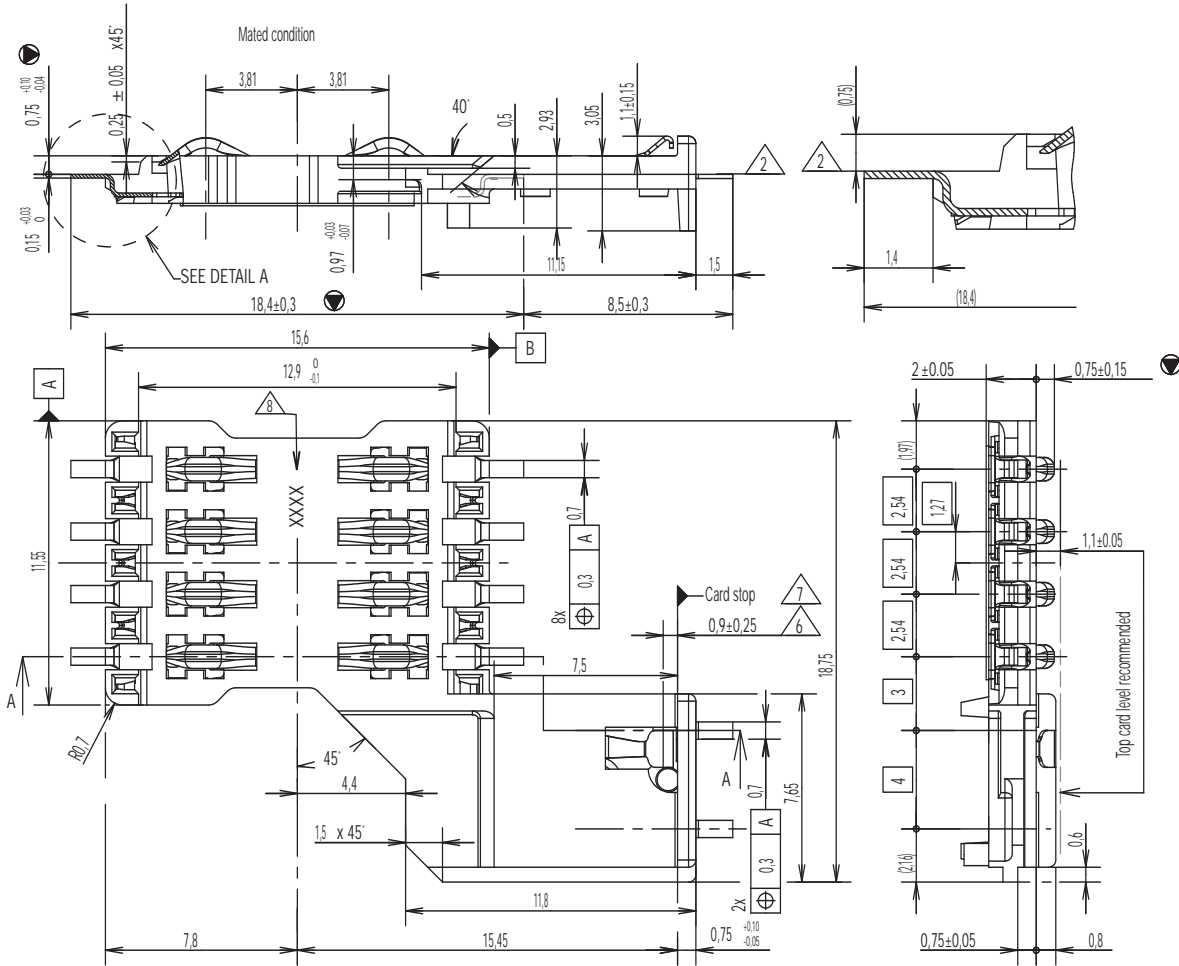
Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

www.ck-components.com

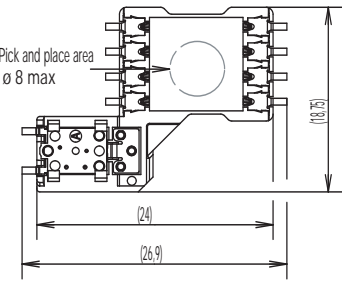
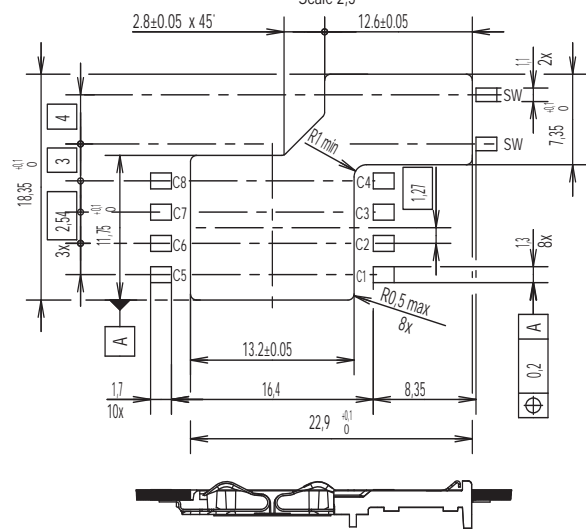
CCM04 MK4 Series

CCM04-5455 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)
Scale 2,5



Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

www.ck-components.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

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

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