

MECF-20-01-L-DV

MECF-05-01-L-DV-WT

MECF SERIES

(1.27 mm) .050"

MINI EDGE CARD SOCKET

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?MECF-DV

Insulator Material:

-01=Black Liquid
Crystal Polymer
-02=Natural Liquid
Crystal Polymer

Contact Material:

BeCu

Plating:

Sn or Au over
50 μ " (1.27 μ m) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

Current Rating:

3.5 A per pin
(2 adjacent pins powered)

Voltage Rating:

280 VAC

RoHS Compliant:

Yes

Mates with:

(1.60 mm) .062" card,
(2.36 mm) .093" card

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

MECF-DV

Rating based on Samtec reference channel.
For full SI performance data visit Samtec.com
or contact SIG@samtec.com

25
Gbps

Polarized

Up to
98 I/OsChoice of
two card
thicknessesRugged
weld tab
optionAlignment
pins

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0.10 mm) .004" max (05-30)
(0.15 mm) .006" max (40-50)*
*(.004" stencil solution
may be available; contact
IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

For complete scope of
recognitions see
www.samtec.com/quality



ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Non-polarized
- Other platings

MECF

POSITIONS PER ROW

-05, -08, -20,
-30, -40, -50

CARD THICKNESS

-01
= (1.60 mm) .062"
thick card
-02
= (2.36 mm) .093"
thick card

PLATING OPTION

-L
= 10 μ " (0.25 μ m)
Gold on contact,
Matte Tin on tail

DV

OPTION

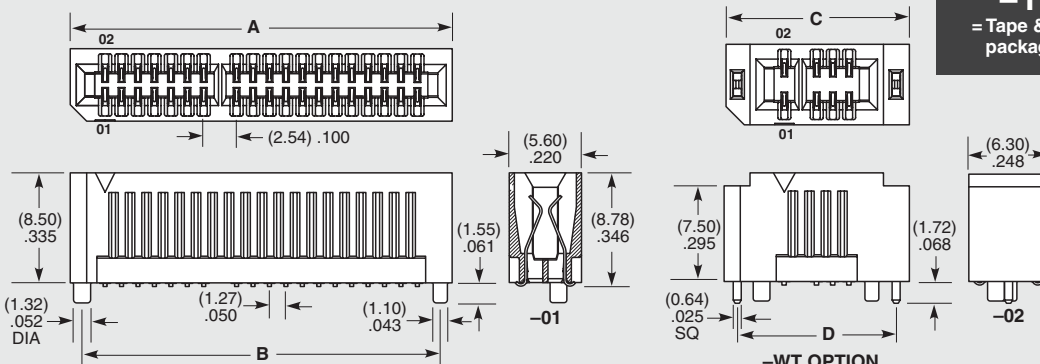
-WT
= Weld Tabs
(Standard on
-02 card thickness,
optional on -01
card thickness)

-K
= (5.00 mm) .197" DIA
(-01 card thickness)
(5.70 mm) .224" DIA
(-02 card thickness)
Polyimide film
pick & place pad
(-TR only)

-TR
= Tape & Reel
packaging

POSITIONS PER ROW	A	B	C	D
-05	(10.46) .412	(8.64) .340	(14.53) .572	(12.45) .490
-08	(14.27) .562	(12.45) .490	(18.34) .722	(16.26) .640
-20	(29.51) 1.162	(27.69) 1.090	(33.58) 1.322	(31.50) 1.240
-30	(42.21) 1.662	(40.39) 1.590	(46.28) 1.822	(44.20) 1.740
-40	(54.91) 2.162	(53.09) 2.090	(58.98) 2.322	(56.90) 2.240
-50	(67.61) 2.662	(65.79) 2.590	(71.68) 2.822	(69.60) 2.740

POSITIONS PER ROW	POLARIZED POSITIONS (No Contact)
-05	3, 4
-08	5, 6
-20	15, 16
-30	21, 22
-40	31, 32
-50	41, 42



Notes:

While optimized for
50 Ω applications, this
connector with alternative
signal/ground patterns may
also perform well in certain
75 Ω applications.

Some sizes, styles and
options are non-standard,
non-returnable.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

WWW.SAMTEC.COM

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

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