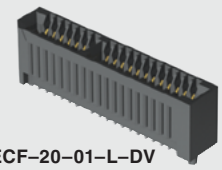
samtec



MECF–20–01–L–DV

MECF–05–01–L–DV–WT

(1.27 mm) .050"

MECF SERIES

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 µm) 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

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

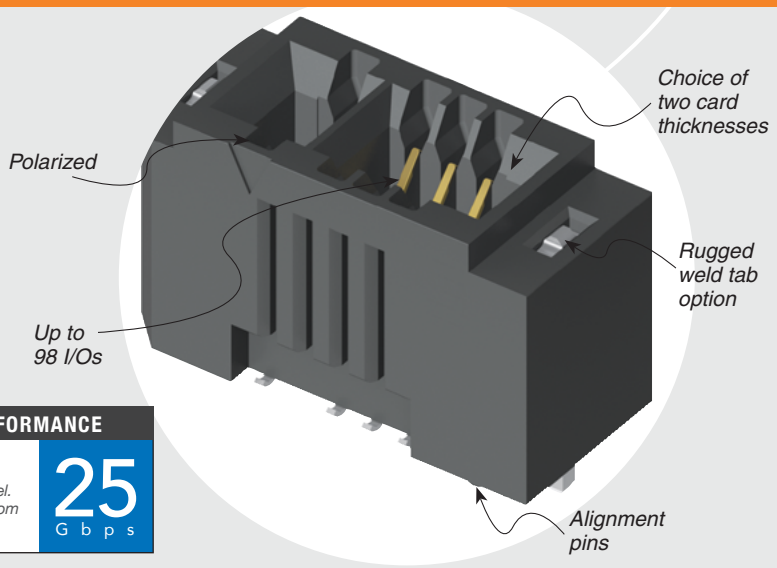
For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

FILE NO. E111594

ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

- Non-polarized
- Other platings

Mates with:
(1.60 mm) .062" card,
(2.36 mm) .093" card



HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

MECF-DV

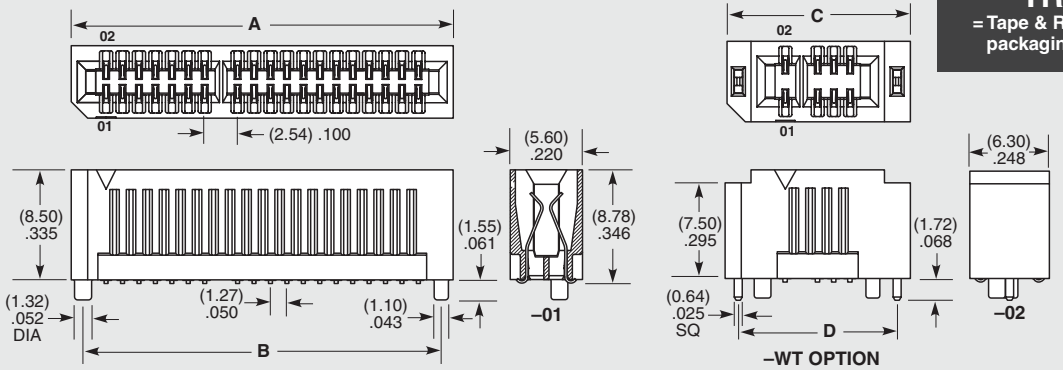
Rating based on Samtec reference channel. For full SI performance data visit Samtec.com or contact SIG@samtec.com

25 Gbps

MECF	–	POSITIONS PER ROW	–	CARD THICKNESS	–	PLATING OPTION	–	DV	–	OPTION
		–05, –08, –20, –30, –40, –50		–01 = (1.60 mm) .062" thick card –02 = (2.36 mm) .093" thick card		–L = 10 µ" (0.25 µm) Gold on contact, Matte Tin on tail				–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.

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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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