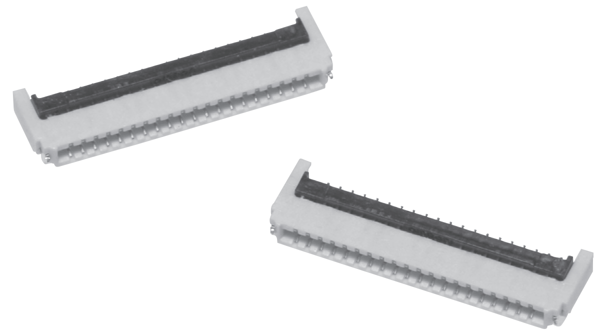
Rotary Backlock Connector (0.5-mm Pitch, Dual Contact)
XF2U

Rotary Backlock Mechanism with a Depth of 3.5 mm and Low Profile of 0.9 mm



- Dual contact reduces the number of parts.
- Wide molding wall on the rear bottom of the connector allows greater freedom in board design.
- Gold plated with an applicable FPC thickness of 0.2 mm.
- Halogen Free (See note)

Note: OMRON uses the following standard to determine halogen-free construction: 900 ppm max. for Br, 900 ppm max. for Cl, and 1,500 ppm max. for Br+Cl.

- RoHS Compliant

Ordering Information

Pins	Model	Quantity per reel (unit) (See Note)
4	**XF2U-0415-3A**	3,000
8	**XF2U-0815-3A**	
11	**XF2U-1115-3A**	
14	**XF2U-1415-3A**	
18	**XF2U-1815-3A**	
20	**XF2U-2015-3A**	
24	**XF2U-2415-3A**	
27	**XF2U-2715-3A**	
30	**XF2U-3015-3A**	
32	**XF2U-3215-3A**	
40	**XF2U-4015-3A**	

Note: Please order by integer multiple of the quantity per reel.

Ratings and Specifications

■ Characteristics

Rated current	0.5 A AC/DC
Rated voltage	50 V AC/DC
Contact resistance	60 mΩ max. (at 20 mV max., 100 mA max.)
Insulation resistance	100 MΩ min. (at 250 VDC)
Withstand voltage	250 VAC for 1 min. (leakage current: 1 mA max.)
Insertion tolerance	20 times
Ambient operating temperature	–30 to 85°C (with no icing or condensation)

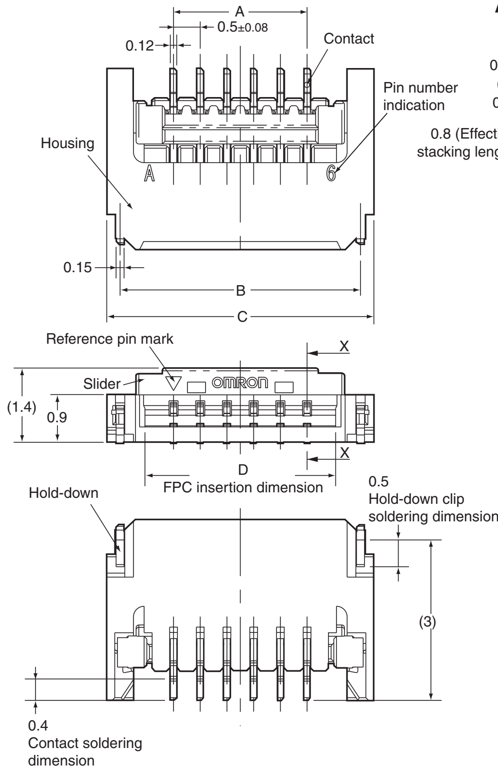
■ Materials and Finish

Housing	LCP resin (UL94V-0)/natural
Slider	LCP resin (UL94V-0)/black
Contacts	Spring copper alloy/nickel substrate (2 μm), Gold-plated contacts (0.15 μm)
Hold-down	Spring copper alloy/fused-tin plating (2 μm)

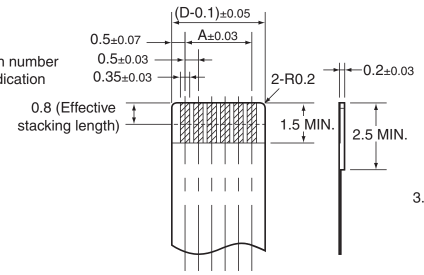
Dimensions

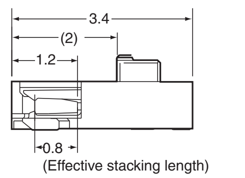
Unit: mm

XF2U-□□15-3A



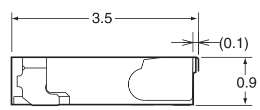
Applicable FPC Dimensions





Cross-section diagram :X-X

Unlocked



Locked

PCB Mating Dimensions (TOP VIEW)

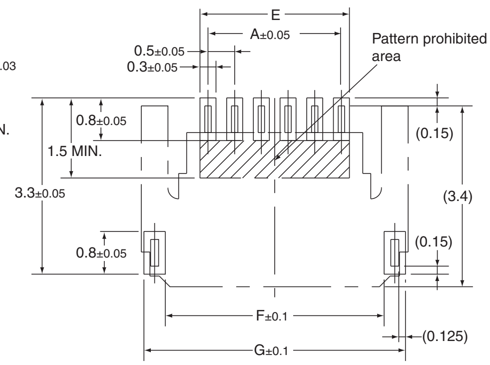


Table of Dimensions

Pins	Model	A	B	C	D	E	F	G
4	**XF2U-0415-3A**	1.5	3.5	4.0	2.6	1.8	3.1	3.9
8	**XF2U-0815-3A**	3.5	5.5	6.0	4.6	3.8	5.1	5.9
11	**XF2U-1115-3A**	5.0	7.0	7.5	6.1	5.3	6.6	7.4
14	**XF2U-1415-3A**	6.5	8.5	9.0	7.6	6.8	8.1	8.9
18	**XF2U-1815-3A**	8.5	10.5	11.0	9.6	8.8	10.1	10.9
20	**XF2U-2015-3A**	9.5	11.5	12.0	10.6	9.8	11.1	11.9
24	**XF2U-2415-3A**	11.5	13.5	14.0	12.6	11.8	13.1	13.9
27	**XF2U-2715-3A**	13.0	15.0	15.5	14.1	13.3	14.6	15.4
30	**XF2U-3015-3A**	14.5	16.5	17.0	15.6	14.8	16.1	16.9
32	**XF2U-3215-3A**	15.5	17.5	18.0	16.6	15.8	17.1	17.9
40	**XF2U-4015-3A**	19.5	21.5	22.0	20.6	19.8	21.1	21.9

MEMO

All sales are subject to Omron Electronic Components LLC standard terms and conditions of sale, which can be found at http://www.components.omron.com/components/web/webfiles.nsf/sales_terms.html

ALL DIMENSIONS SHOWN ARE IN MILLIMETERS.
To convert millimeters into inches, multiply by 0.03937. To convert grams into ounces, multiply by 0.03527.

OMRON®

OMRON ELECTRONIC COMPONENTS LLC
55 E. Commerce Drive, Suite B
Schaumburg, IL 60173

847-882-2288

OMRON ON-LINE
Global - http://www.omron.com
USA - http://www.components.omron.com

Cat. No. X304-E-1 11/10 Specifications subject to change without notice Printed in USA

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