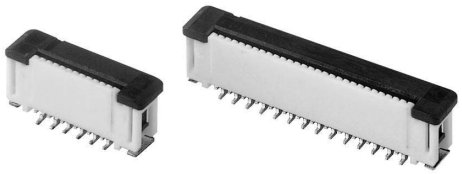
ZIF Slide-locking Connector (0.5 mm-pitch)
XF2J

Top-entry ZIF Connector

- Low on-board profile of only 4.15 mm.
- Adhesion face on top of the connector suits automatic mounting.
- Models with reverse terminal arrangement also available.
- Applicable FPC thickness of 0.3 mm.
- RoHS Compliant.



Ordering Information

Pins	Model		Quantity per reel (See Note)
	Standard terminal arrangement	Reverse terminal arrangement	
6	**XF2J-0624-11A**	**XF2J-0624-12A**	1,000
8	**XF2J-0824-11A**	**XF2J-0824-12A**	
10	**XF2J-1024-11A**	**XF2J-1024-12A**	
12	**XF2J-1224-11A**	**XF2J-1224-12A**	
14	**XF2J-1424-11A**	**- - -**	
16	**XF2J-1624-11A**	**XF2J-1624-12A**	
18	**XF2J-1824-11A**	**XF2J-1824-12A**	
20	**XF2J-2024-11A**	**XF2J-2024-12A**	
22	**XF2J-2224-11A**	**XF2J-2224-12A**	
24	**XF2J-2424-11A**	**XF2J-2424-12A**	
26	**XF2J-2624-11A**	**- - -**	
28	**XF2J-2824-11A**	**- - -**	
30	**XF2J-3024-11A**	**- - -**	
40	**- - -**	**XF2J-4024-12A**	

Note: Order an integer multiple of the quantity per reel.

Ratings and Specifications

■ Characteristics

Rated current	0.5A AC/DC
Rated voltage	50V AC/DC
Contact resistance	30 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	30 times
Ambient operating temperature	-30 to 85°C (with no icing or condensation)

■ Materials and Finish

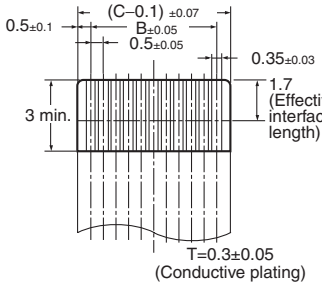
Housing	PA46 resin (UL94V-0)/natural
Slider	PPS resin (UL94V-0)/black LCP resin (UL94V-0)/black
Contacts	Spring copper alloy/nickel substrate (2 μm), Gold-plated contacts (0.15 μm)
Hold-down	Spring copper alloy/fused-tin plating (2 μm)

Dimensions

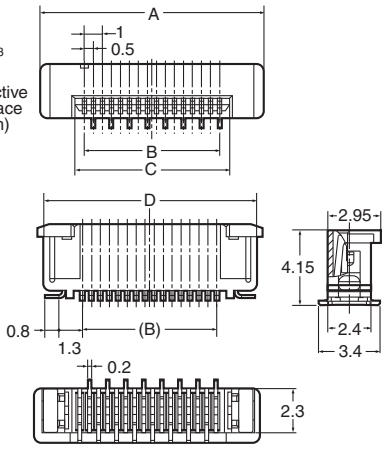
Unit: mm

XF2J-□□24-1□A

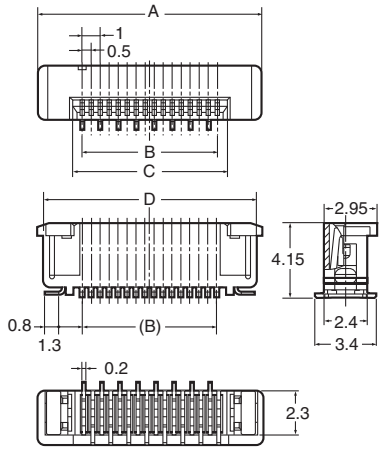
Applicable FPC Dimensions



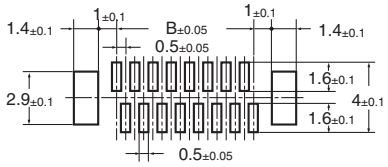
Standard Terminal Arrangement



Reverse Terminal Arrangement



PCB Mating Dimensions (Top View)



PCB Mating Dimensions (Top View)

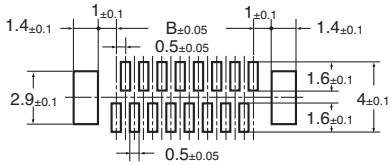
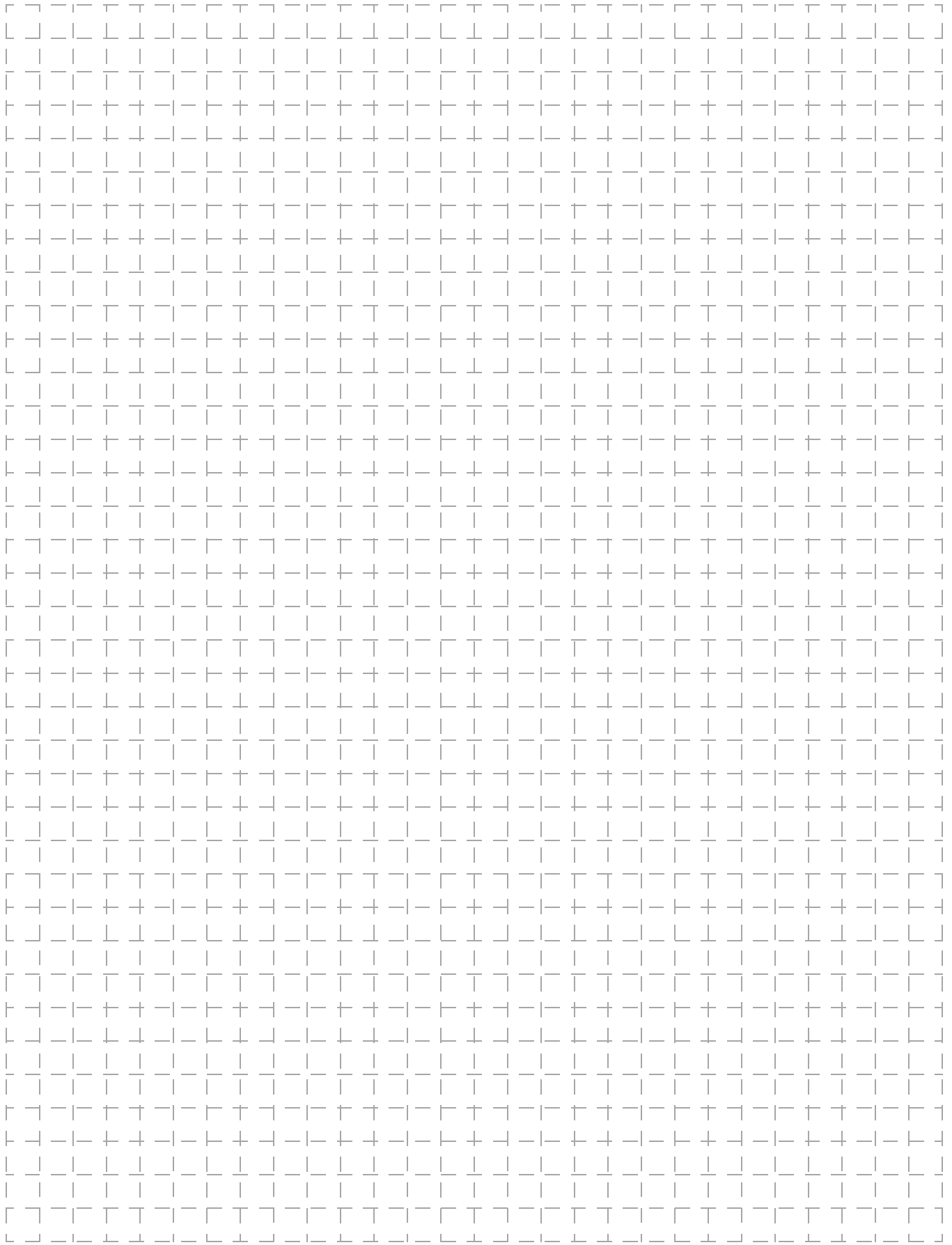


Table of Dimensions

Pins	Model		A	B	C	D
	Standard terminal arrangement	Reverse terminal arrangement				
6	**XF2J-0624-11A**	**XF2J-0624-12A**	7.5	2.5	3.6	6.9
8	**XF2J-0824-11A**	**XF2J-0824-12A**	8.5	3.5	4.6	7.9
10	**XF2J-1024-11A**	**XF2J-1024-12A**	9.5	4.5	5.6	8.9
12	**XF2J-1224-11A**	**XF2J-1224-12A**	10.5	5.5	6.6	9.9
14	**XF2J-1424-11A**	**- - -**	11.5	6.5	7.6	10.9
16	**XF2J-1624-11A**	**XF2J-1624-12A**	12.5	7.5	8.6	11.9
18	**XF2J-1824-11A**	**XF2J-1824-12A**	13.5	8.5	9.6	12.9
20	**XF2J-2024-11A**	**XF2J-2024-12A**	14.5	9.5	10.6	13.9
22	**XF2J-2224-11A**	**XF2J-2224-12A**	15.5	10.5	11.6	14.9
24	**XF2J-2424-11A**	**XF2J-2424-12A**	16.5	11.5	12.6	15.9
26	**XF2J-2624-11A**	**- - -**	17.5	12.5	13.6	16.9
28	**XF2J-2824-11A**	**- - -**	18.5	13.5	14.6	17.9
30	**XF2J-3024-11A**	**- - -**	19.5	14.5	15.6	18.9
40	**- - -**	**XF2J-4024-12A**	25.1	19.5	20.6	24.3

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 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

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709