

Rotary Frontlock Connector (0.3-mm Pitch, Lower Contact)

XF3H-AR

High-Reliability Rotary Front-lock with a 0.3 mm Pitch, Low Profile and Depth of 3.5 mm

- Wide molding wall on the rear bottom of the connector allows greater freedom in board design.
- Slider open locking mechanism makes work efficient.
- 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)
13	XF3H-1355-31AR	3,000
25	XF3H-2555-31AR	
35	XF3H-3555-31AR	
39	XF3H-3955-31AR	
45	XF3H-4555-31AR	
51	XF3H-5155-31AR	

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

Ratings and Specifications

■ Characteristics

Rated current	0.2 A AC/DC
Rated voltage	50 V AC/DC
Contact resistance	80 mΩ max. (at 20 mVDC max., 100 mA max.)
Insulation resistance	100 MΩ min. (at 250 VDC)
Dielectric Strength	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)

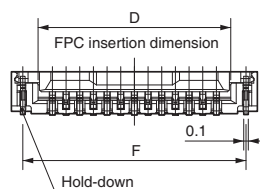
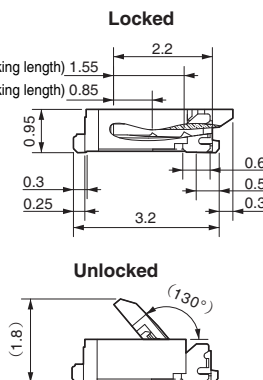
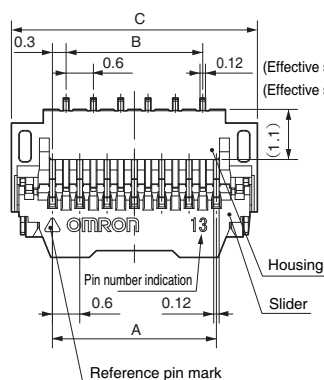
■ Materials and Finish

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)

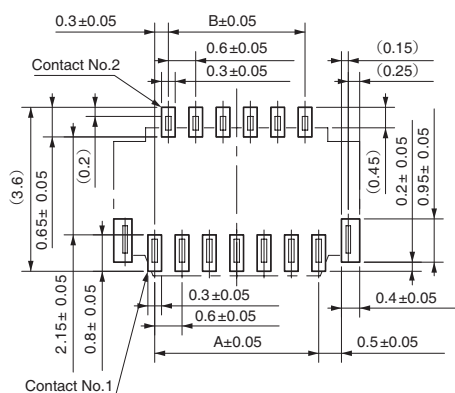
Dimensions

Unit: mm

XF3H-□□55-31AR



PCB Dimensions (TOP VIEW)



Applicable FPC Dimensions

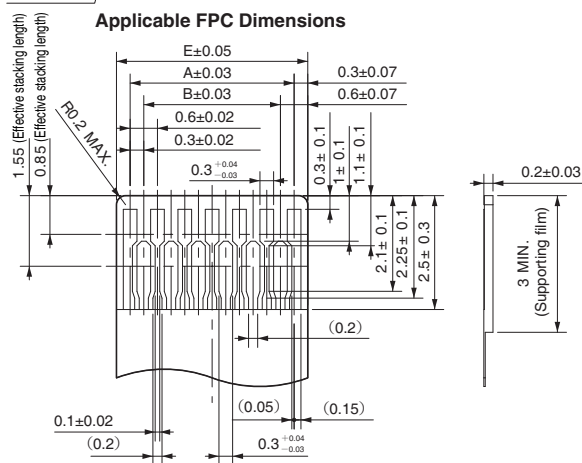


Table of Dimensions

Pins	Model	A	B	C	D	E	F
13	XF3H-1355-31AR	3.6	3.0	5.4	4.23	4.2	4.9
25	XF3H-2555-31AR	7.2	6.6	9.0	7.83	7.8	8.5
35	XF3H-3555-31AR	10.2	9.6	12.0	10.83	10.8	11.5
39	XF3H-3955-31AR	11.4	10.8	13.2	12.03	12.0	12.7
45	XF3H-4555-31AR	13.2	12.6	15.0	13.83	13.8	14.5
51	XF3H-5155-31AR	15.0	14.4	16.8	15.63	15.6	16.3



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. G011-E-18

04/13

Specifications subject to change without notice

Printed in USA



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331