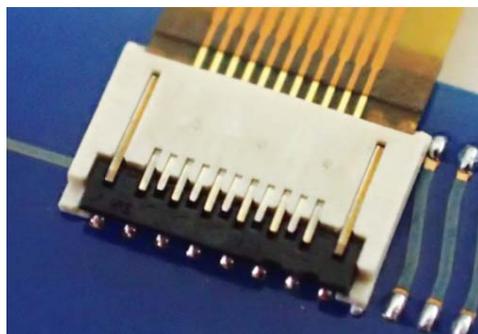


**HRS**

# FH64M Series

## 0.25mm Pitch, 0.5mm Height, Top Contact, Back Flip FPC connector



The world's lowest profile\*  
&  
In H=0.5mm connector  
The world's shortest depth\*

\*As of Aug. 2016

### ◆ Features

#### 1. Super Low Profile, Space-Saving

- Super low profile 0.5mm height
- Space-saving 0.25mm pitch, 2.95mm depth(Locked status)

#### 2. User-Friendly Design

- Mating guide for smooth FPC insertion
- Clear tactile click while locking. Improves workability and prevents incomplete locking

#### 3. High reliability

- Lock metal improves FPC retention force
- Solder wicking and flux penetration prevention

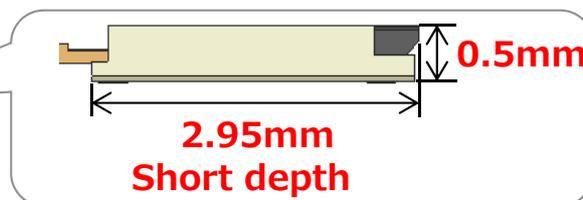
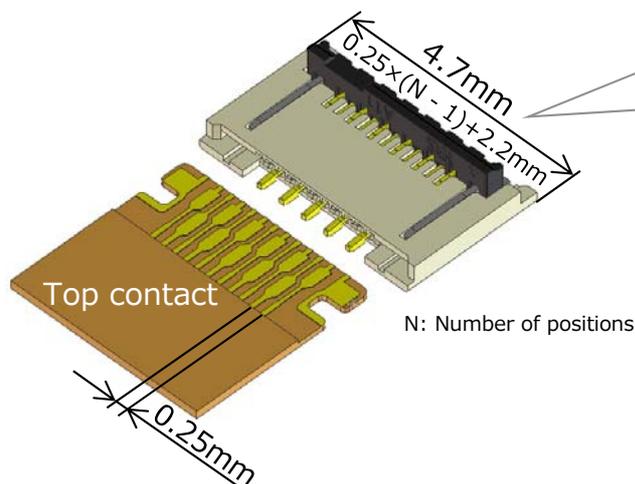
#### 4. Environmental compatibility

- RoHS compliant, halogen-free product\*

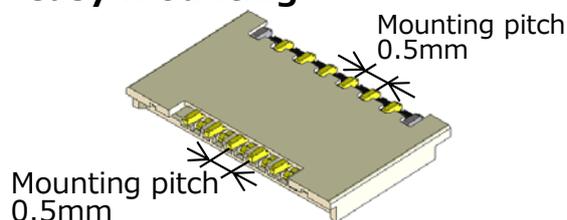
\*This product satisfies halogen free requirements defined as 900 ppm maximum chlorine, 900 maximum bromine, and 1500 ppm maximum total of chlorine and bromine.

### ◆ Dimensions (Example: 11pos.) (FH64M-11S-0.25SHW)

- Super low profile & space mounting & saving space & easy mounting



- Double-sided lead design for easy mounting



### ◆ Specifications

#### ■ Material

COMPONENT	MATERIAL	FINISH, REMARKS
Housing	LCP*	Beige/UL94V-0
Actuator	Polyimide*	Blavk/UL94V-0
Contact	Phosphor bronzr*	Contact area: Gold plated over under nickel plating Others: Nickel plating
Chucking metal	Phosphor bronze (plating material)*	Tin plating(Reflow treatment)

#### ■ Characteristic

Contact resistance	200mΩ max. (including FPC conductor resistance)
Withstanding voltage	90V AC for 1minute
Insulation resistance	50MΩ min.(100V DC)
Rated current	0.20A
Rated voltage	30V AC/DC

Specifications herein are subject to change without notice. Contact Hirose for the latest specifications, drawings, and availabilities.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.