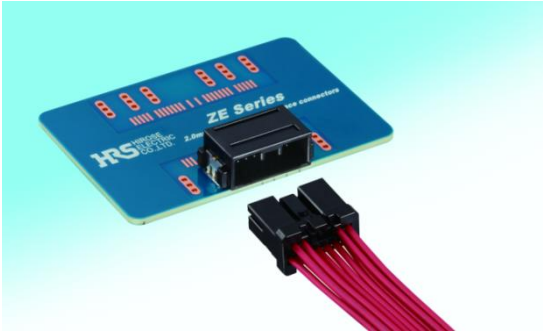
# ZE05 Series

## 125℃ High Heat Resistance, High Vibration Resistance, 050 Tab Size/2mm Pitch, Automotive Interface Connector

## ◆ Features

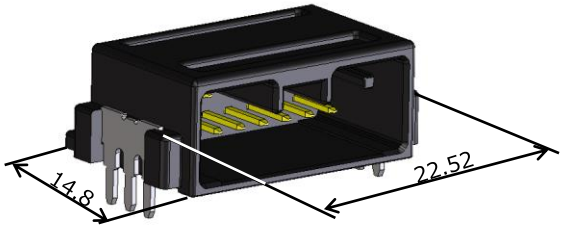
1. Space saving design (0.5mm terminal, 2mm pitch)
2. 125℃ High heat resistance
3. High vibration resistance
4. Rated current 5A(Mono-pole power supply) / 2A (24pos.)
5. Retainer realizes 40N pull force strength



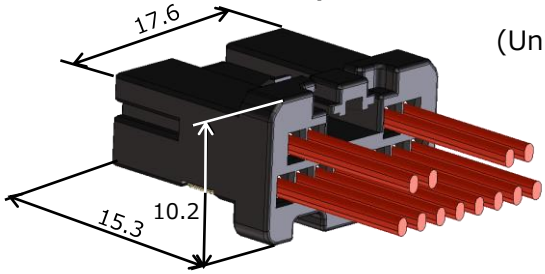

## ◆ Dimensions

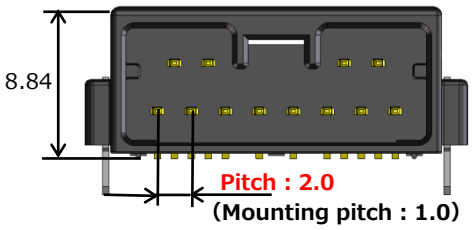
(Unit: mm)

**<Receptacle>**
**ZE05-12DP-2H**

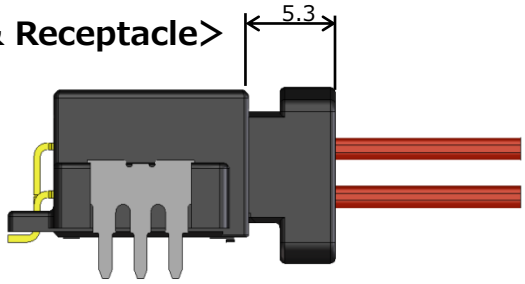



**<Plug>**
**ZE05-12DS-HU/R**




**<Mated Plug & Receptacle>**




## ◆ Low Profile, Small Size Design

Product from another manufacture → **ZE05 Series**

Height
Approx. 5% DOWN

Depth
Approx. 3% DOWN

**Small size design contributes unit space saving.**

## ◆ High Heat Resistance/ High Vibration Resistance

**①125℃ Heat Resistance**
**②High Vibration Resistance**
⇒Satisfy sever heat & vibration resistance required in the engine room

## ◆ Specifications

| | COMPONENT | MATERIAL | FINISH, REMARKS |
|---|---|---|---|
| Male Connector | Housing | PA | Black |
| | Contact | Brass | Tin plating (Under Nickel plating) |
| | Metal hold down | Brass | Tin plating (Under Nickel plating) |
| Female Connector | Housing | PA | Black |
| | Contact | Copper alloy | Tin plating (Under Copper plating) |
| | Retainer | PA | Natural |

| | |
|---|---|
| Rated Current | 5A(Mono-pole power supply) / 2A(24pos.) |
| Rated Voltage | 250V DC |
| Withstanding Voltage | 1000V AC for 1 minute |
| Insulation Resistance | 100MΩ MIN. (500V DC) |
| Operation Temperature | -40℃ to +125 °C |
| Durability | 30 times |

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

Aug.1.2019 Copyright 2019 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

© 2017 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved.

Issued: Sep. 28, 2017

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***