

## Features

Suitable for:

- Hoods / housings sizes 10 B, 16 B, 24 B, 32 B, 48 B
- Hoods / housings for Han-Eco<sup>®</sup>, sizes 6 B, 10 B, 16 B, 24 B
- Hoods / housings for Han-Snap<sup>®</sup>, sizes 10 B, 16 B, 24 B
- Han-Modular<sup>®</sup> Docking frame and Hinged frame size 10 B, 16 B, 24 B
- Up to 3 Han-Yello<sup>®</sup> multipliers can be used in one multiplier block
- By using the multipliers, the potential of one up to five contacts can be multiplied
- Suitable only for use with Han<sup>®</sup> E male contacts

## Technical characteristics

### Specifications

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61 984

### Inserts

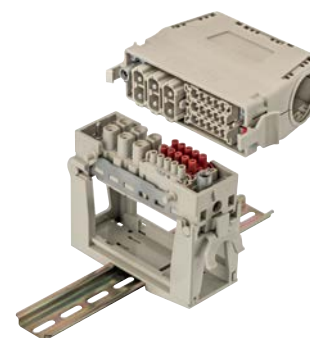
|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Number of contacts                  | 15                       |
| Electrical data acc. to EN 61 984   | <b>16 A 500 V 6 kV 3</b> |
| Rated current                       | 16 A                     |
| Rated voltage                       | 500 V                    |
| Rated impulse voltage               | 6 kV                     |
| Pollution degree                    | 3                        |
| Electrical data, pollution degree 2 | <b>16 A 690 V 8 kV 2</b> |
| Insulation resistance               | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω     |
| Material                            | Polycarbonate            |
| Limiting temperatures               | -40 °C ... +125 °C       |
| Flammability acc. to UL 94          | V 0                      |
| Mechanical working life             | ≥ 500                    |
| - mating cycles                     |                          |

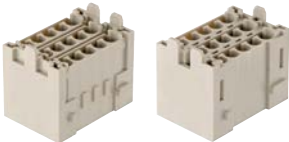
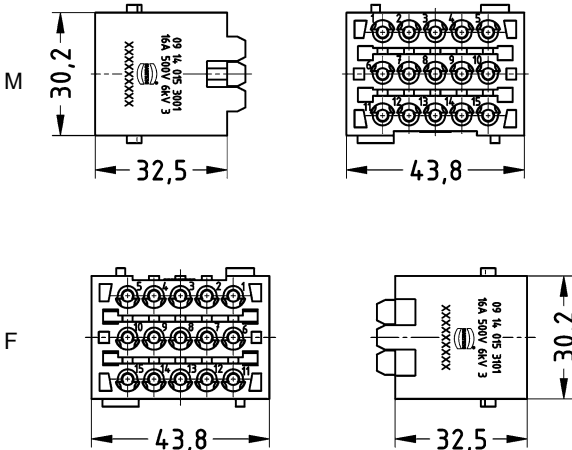
### Contacts

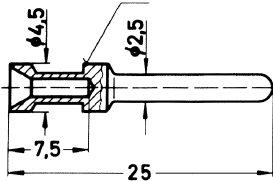
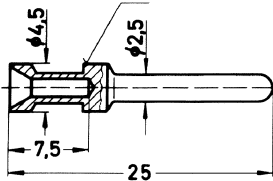
|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Material             | Copper alloy               |
| Surface              |                            |
| - hard-silver plated | 3 μm Ag                    |
| - hard-gold plated   | 2 μm Au over 3 μm Ag Ni    |
| Contact resistance   | ≤ 1 mΩ                     |
| Crimp terminal       |                            |
| - mm <sup>2</sup>    | 0.14 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| - AWG                | 26 ... 12                  |

Number of contacts

# 1 – 15

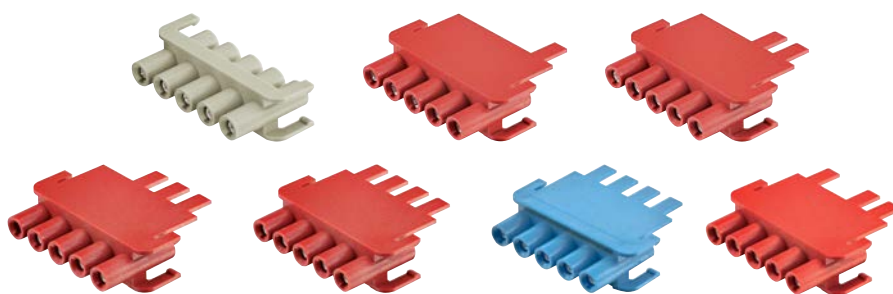


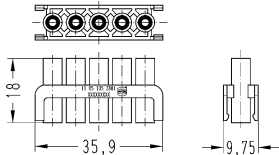
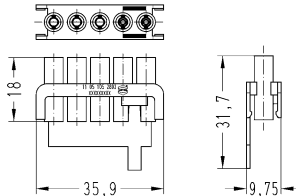
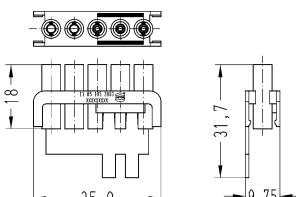
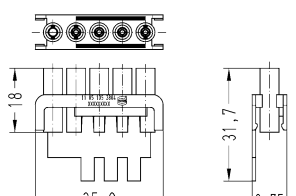
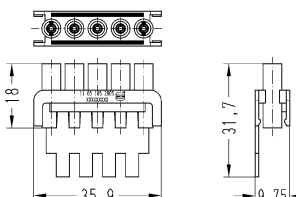
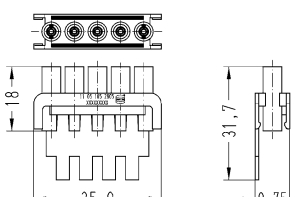
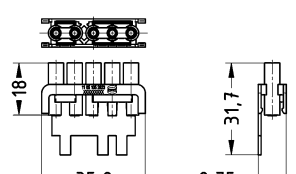
| Identification                                                                                                                   | Part number     |                   | Drawing                                                                             | Dimensions in mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                  | Male insert (M) | Female insert (F) |                                                                                     |                  |
| <b>Han-Yellock®</b><br>Multiplier block<br><br> | 09 14 015 3001  | 09 14 015 3101    |  |                  |

| Identification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wire gauge<br>mm <sup>2</sup> | Part number<br>male contact | Drawing                                                                              | Dimensions in mm |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|--|------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------|----------------------|--------|--------|----------|-------------------|--------|--------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------|---------------------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|--------|-----------|-------------------|--------|--------|
| <b>Crimp termination</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                             |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| Power contacts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.14-0.37                     | 09 33 000 6127              |  |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5                           | 09 33 000 6121              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| silver plated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.75                          | 09 33 000 6114              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                             | 09 33 000 6105              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.5                           | 09 33 000 6104              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.5                           | 09 33 000 6102              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                             | 09 33 000 6106              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                             | 09 33 000 6107              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| Power contacts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.14-0.37                     | 09 33 000 6117              |  |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5                           | 09 33 000 6122              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| gold plated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.75                          | 09 33 000 6115              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                             | 09 33 000 6118              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.5                           | 09 33 000 6116              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.5                           | 09 33 000 6123              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                             | 09 33 000 6119              |                                                                                      |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| <table><tr><th>Identification</th><th colspan="2">Wire gauge</th><th>Stripping length</th></tr><tr><td>no groove</td><td>0.14-0.37 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 26-22</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>no groove</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 20</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>1 groove*</td><td>0.75 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 18</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>1 groove</td><td>1 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 18</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>2 grooves</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 16</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>3 grooves</td><td>2.5 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 14</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>wide groove</td><td>3 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 12</td><td>7.5 mm</td></tr><tr><td>no groove</td><td>4 mm<sup>2</sup></td><td>AWG 12</td><td>7.5 mm</td></tr></table> <p>* on the rear crimp collar</p> |                               |                             |                                                                                      |                  | Identification | Wire gauge |  | Stripping length | no groove | 0.14-0.37 mm <sup>2</sup> | AWG 26-22 | 7.5 mm | no groove | 0.5 mm <sup>2</sup> | AWG 20 | 7.5 mm | 1 groove* | 0.75 mm <sup>2</sup> | AWG 18 | 7.5 mm | 1 groove | 1 mm <sup>2</sup> | AWG 18 | 7.5 mm | 2 grooves | 1.5 mm <sup>2</sup> | AWG 16 | 7.5 mm | 3 grooves | 2.5 mm <sup>2</sup> | AWG 14 | 7.5 mm | wide groove | 3 mm <sup>2</sup> | AWG 12 | 7.5 mm | no groove | 4 mm <sup>2</sup> | AWG 12 | 7.5 mm |
| Identification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wire gauge                    |                             | Stripping length                                                                     |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| no groove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.14-0.37 mm <sup>2</sup>     | AWG 26-22                   | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| no groove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.5 mm <sup>2</sup>           | AWG 20                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| 1 groove*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.75 mm <sup>2</sup>          | AWG 18                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| 1 groove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 mm <sup>2</sup>             | AWG 18                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| 2 grooves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.5 mm <sup>2</sup>           | AWG 16                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| 3 grooves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>           | AWG 14                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| wide groove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 mm <sup>2</sup>             | AWG 12                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |
| no groove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 mm <sup>2</sup>             | AWG 12                      | 7.5 mm                                                                               |                  |                |            |  |                  |           |                           |           |        |           |                     |        |        |           |                      |        |        |          |                   |        |        |           |                     |        |        |           |                     |        |        |             |                   |        |        |           |                   |        |        |

Number of contacts

# 5



| Identification                                                                                                                     | Part number    | Drawing                                                                              | Dimensions in mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Han-Yellock® Multiplier</b><br>Multiplier 1:1  | 11 05 105 2801 |    |                  |
| Multiplier 2:3                                    | 11 05 105 2802 |   |                  |
| Multiplier 3:2                                  | 11 05 105 2803 |  |                  |
| Multiplier 4:1                                  | 11 05 105 2804 |  |                  |
| Multiplier 5:0                                  | 11 05 105 2805 |  |                  |
| Multiplier 5:0                                  | 11 05 105 2815 |  |                  |
| Multiplier 2;3:0                                | 11 05 105 2823 |  |                  |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А