

# Basler Accessories



## Technical Specification

### POWER I/O CABLES

#### Order Numbers

**2000022907**

**2000022909**

**2000030532**

Document Number: DG001079

Version: 02 Language: 000 (English)

Release Date: 2 December 2016

## **Contacting Basler Support Worldwide**

### **Europe, Middle East, Africa**

Basler AG  
An der Strusbek 60–62  
22926 Ahrensburg  
Germany

Tel. +49 4102 463 515  
Fax +49 4102 463 599

[support.europe@baslerweb.com](mailto:support.europe@baslerweb.com)

### **The Americas**

Basler, Inc.  
855 Springdale Drive, Suite 203  
Exton, PA 19341  
USA

Tel. +1 610 280 0171  
Fax +1 610 280 7608

[support.usa@baslerweb.com](mailto:support.usa@baslerweb.com)

### **Asia-Pacific**

Basler Asia Pte. Ltd.  
35 Marsiling Industrial Estate Road 3  
#05–06  
Singapore 739257

Tel. +65 6367 1355  
Fax +65 6367 1255

[support.asia@baslerweb.com](mailto:support.asia@baslerweb.com)

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)

**All material in this publication is subject to change without notice and is copyright Basler AG.**

| Order Number | Description                    | Applicable Cameras   |
|--------------|--------------------------------|--|
| 2000022907   | Power-I/O Cable, HRS 12p, 3 m  | aviator Camera Link, aviator GigE, pilot GigE, scout Firewire, scout GigE, Basler ToF Camera |
| 2000030532   | Power-I/O Cable, HRS 12p, 5 m  | aviator Camera Link, aviator GigE, pilot GigE, scout Firewire, scout GigE, Basler ToF Camera |
| 2000022909   | Power-I/O Cable, HRS 12p, 10 m | aviator Camera Link, aviator GigE, pilot GigE, scout Firewire, scout GigE, Basler ToF Camera |

Table 1: Cable Types

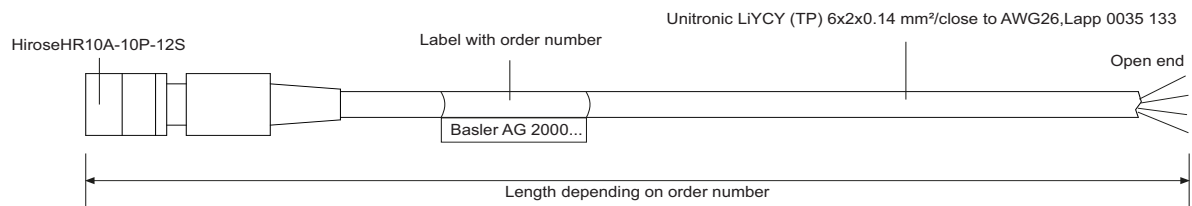


Fig. 1: Cable Overview

| Pin | Color     | aviator Camera Link | aviator GigE, pilot GigE, scout GigE | scout Firewire   | Basler ToF Camera   |
|-----|-----------|---------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------|
| 1   | White     | Not connected       | Camera Power Ground                  | Not connected    | Camera Power Ground |
| 2   | Green     | Not connected       | Camera Power Ground                  | Not connected    | Camera Power Ground |
| 3   | Blue      | Input 1             | I/O Input 1                          | I/O Input 1      | I/O Input 1         |
| 4   | Red       | Input 2             | I/O Input 2                          | I/O Input 2      | I/O Input 2         |
| 5   | Gray      | I/O Input Ground    | I/O Input Ground                     | I/O Input Ground | I/O Input Ground    |
| 6   | Black     | Output 1            | I/O Output 1                         | I/O Output 1     | I/O Output 1        |
| 7   | Violet    | Not connected       | I/O Output 2                         | I/O Output 2     | I/O Output 2        |
| 8   | Brown     | Not connected       | Camera Power VCC                     | Not connected    | Camera Power VCC    |
| 9   | Yellow    | Not connected       | Camera Power VCC                     | Not connected    | Camera Power VCC    |
| 10  | Pink      | I/O Output VCC      | I/O Output VCC                       | I/O Output VCC   | I/O Output VCC      |
| 11  | Gray/Pink | Not connected       | I/O Output 3                         | I/O Output 3     | Not connected       |
| 12  | Red/Blue  | Not connected       | I/O Output 4                         | I/O Output 4     | Not connected       |

Table 2: Pin Assignments per Camera



The cables are intended for use with the cameras specified in [Table 1](#) only.

Read the camera user's manual including the safety warnings before connecting the cable to the camera. The user's manual also contains further information about pin assignments, power requirements, as well as comprehensive information about installing and using the camera.

You can download the user's manual and related documents for your camera free of charge from the Basler website: [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com).

## Revision History

| Doc. ID Number | Date        | Changes   |
|----------------|-------------|---|
| DG00107901000  | 27 Aug 2012 | Initial release of this document.   |
| DG00107902000  | 2 Dec 2016  | Updated layout.<br>Added Basler ToF Camera and removed scout light camera models. |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9