

# 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

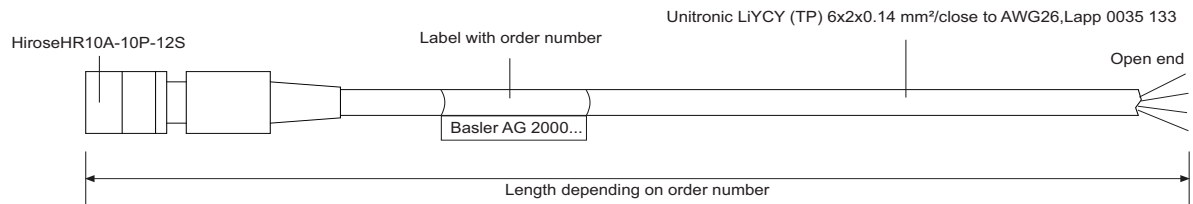


Fig. 1: Cable Overview

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. Added Basler ToF Camera and removed scout light camera models.

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