

## Ha-VIS Smart patch cable IP 20 Cat. 6

### Advantages

- Easy and fast illuminated detection of patch cables
- Easy to use
- Suitable for Gigabit Ethernet 1000 Mbit/s
- Transmission performance in acc. with Cat. 6 ISO/IEC 11 801
- Compact and space saving plug by dual boot design
- Capable for multiport applications
- Very robust locking lever protection and unlocking latch
- Good shielding against EMC influence
- Flame retardant and halogen-free
- Colour coding option
- RFID option
- GHMT certified

### General

This RJ45 patch cable comes with illuminated RJ45 Ethernet plugs. The plugs are very easy and comfortable to identify each other over distances up to 100 meters, e.g. in clusters of racks in data centres facilitate enormously the allocation of ports.

Each RJ45 connector has an integrated LED which is illuminated by a detector. It works in anyway if the connectors are plugged in or not. That function has no influence on the Ethernet data transmission.

The new Smart patch cables expand HARTING's Automation IT generic cabling system. The family is marked by an unique design of the two part boot, called dual-boot design. This offers a very easy robust handling and bending protection.

### Description

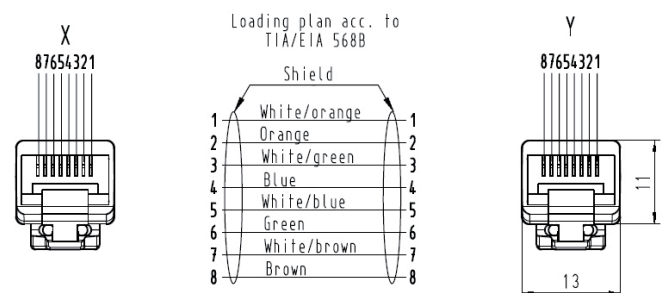
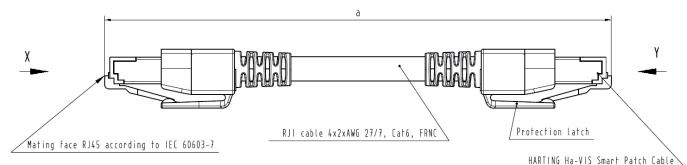
RJ45 acc. to IEC 60 603-7  
 Boot grey  
 Locking lever protection and un-  
 locking latch  
 Cable S/FTP AWG 27  
 LSZH chemical resistant cable  
 jacket, yellow  
 Wiring: 1:1 TIA/EIA-568-B, 8-wire  
 100 % electrical tested

### Order number

### Drawing

Ha-VIS Smart Patch cable Cat. 6  
 (further lengths on request)

1.0 m	09 47 474 7201
2.0 m	09 47 474 7203
5.0 m	09 47 474 7206
7.0 m	09 47 474 7208
10.0 m	09 47 474 7211



## Technical characteristics

### Performance

Cat. 6 / Class E acc. to ISO/IEC 24 702 resp. ISO/IEC 11 801, IEC 61 935-2

### Mechanical Characteristics

Bending protection  
Locking lever protection

### Electrical Characteristics

Characteristic Impedance  
Wiring  
EMC

100 Ω  
1:1 TIA/EIA-568-B  
Fully shielded (aluminised foil and tinned copper braid)

### Environmental Characteristics

Protection class  
Halogen-free  
Flame retardant  
Low smoke density  
Lead free

IP 20  
IEC 60 754-2  
IEC 60 332-3  
IEC 61 034  
LSZH and RoHS compliant

### Thermal Characteristics

Operating temperature  
Mobile:  
Stationary:

0 °C ... +50 °C  
-20 °C ... +60 °C

### Printing

HARTING Ha-VIS Smart Patch Cat. 6 FRNC

### Packaging

One piece in poly-bag labelled

# HARTING Ha-VIS Smart patch cable Detector



## Ha-VIS Smart patch cable Detector



Description	Order number	General
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal housing</li> <li>• Protection cover for the contacts</li> <li>• 4 batteries type LR4 included and available as spare parts at specialized trade</li> <li>• Operating modes:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. light on</li> <li>2. fast flash light</li> <li>3. slow flash light</li> <li>4. light off</li> </ol> </li> </ul>	09 47 900 0001	<p>Make sure that the detector is switched off when not in use, otherwise the batteries will be discharged. It is obligatory to use only this detector with HARTING Ha-VIS Smart patch cables. Otherwise the cables could be damaged.</p>

# HARTING RJ Industrial® 10G colour clips

## HARTING RJ Industrial® 10G colour clips



Description	Order number	General
<p>HARTING RJ Industrial® 10G Colour clips</p> <p>white</p> <p>grey</p> <p>yellow</p> <p>magenta</p> <p>red</p> <p>blue</p> <p>green</p> <p>brown</p>	<p>09 45 850 0001</p> <p>09 45 850 0002</p> <p>09 45 850 0003</p> <p>09 45 850 0005</p> <p>09 45 850 0007</p> <p>09 45 850 0008</p> <p>09 45 850 0009</p> <p>09 45 850 0010</p>	<p>These clips are suitable for colour coding of the HARTING Ha-VIS Smart patch cable as well as RJ Industrial® 10G. The colour clips provide an RFID option for automatic detection and storage of the patch cable ID. Every order number contains a package of 50 pieces.</p>



**HARTING Electric GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Harting-Straße 1 | D-32339 Espelkamp | Postfach 14 73 | D-32328 Espelkamp

Tel.: +49 5772 47-97100 | Fax: +49 5772 47-688 | electric@HARTING.com | www.HARTING.com

2010-09-09

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