

## 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

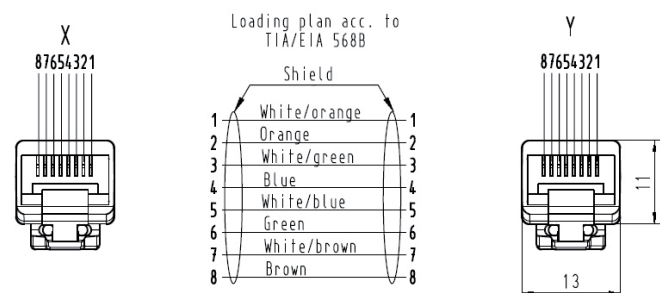
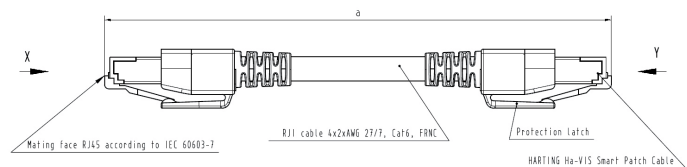
RJ45 acc. to IEC 60 603-7  
 Boot grey  
 Locking lever protection and unlocking latch  
 Cable S/FTP AWG 27  
 LSZH chemical resistant cable jacket, yellow  
 Wiring: 1:1 TIA/EIA-568-B, 8-wire  
 100 % electrical tested

### 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

- Metal housing
- Protection cover for the contacts
- 4 batteries type LR4 included and available as spare parts at specialized trade
- Operating modes:
  1. light on
  2. fast flash light
  3. slow flash light
  4. light off

09 47 900 0001

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.

# HARTING RJ Industrial® 10G colour clips

## HARTING RJ Industrial® 10G colour clips



### Description

### Order number

### General

#### HARTING RJ Industrial® 10G Colour clips

white	09 45 850 0001
grey	09 45 850 0002
yellow	09 45 850 0003
magenta	09 45 850 0005
red	09 45 850 0007
blue	09 45 850 0008
green	09 45 850 0009
brown	09 45 850 0010

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.



**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](mailto:electric@HARTING.com) | [www.HARTING.com](http://www.HARTING.com)

2010-09-09

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:

- Конкуренеспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)