# HOOK-UP WIRE

## PVC INSULATION
## HARMONIZED, TRI-RATED

**HAR: HD 21.5 H05V-K H07V-K**
**UL 1015, CSA or TEW**

## Choose Harmonized/ Tri-Rated Hook-Up Wire For:

- Installation in Electronic and Electrical Equipment Designed For Use in Europe
- North American **AND** European Compliance
- Adherence to CENELEC Guidelines

## Harmonized Hook-Up Wire Applications:

- Internal Wiring of Appliances
- Internal Wiring of Electronic and Electrical Devices
- Wiring of Switches, PC Boards, and Distribution Boards in Production Facilities
- Internal Wiring of Industrial Machines and Equipment
- Internal Wiring of Electric Hand Tools
- Internal Wiring of Medical Devices
- Wiring in Closed Conduit Installations
- Internal Wiring in Vending and ATM Equipment
- For Use in International Cords and Cord Sets

## Characteristics

### OPERATING TEMPERATURE:

- –30°C to +70°C (HAR – All Part Numbers)
- –10°C to +105°C (UL/CSA)

### VOLTAGE RATING:

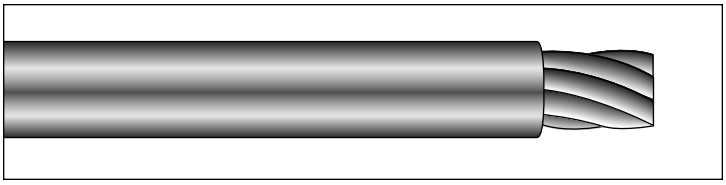
- H05V-K: 300/500 $Volt_{rms}$ (HAR)
- H07V-K: 450/750 $Volt_{rms}$ (HAR)
- UL 1015/CSA TEW: 600 $Volt_{rms}$

### COLOR DESCRIPTION:

- Stock Colors: Black, Blue, Brown, Green/Yellow

### PRODUCT DESCRIPTION:

- Conductor: Fine Stranded Bare Copper, Meets VDE 0295, Class 5, Part 3 (IEC 228, Class 5)
- Insulation: Color-Coded PVC Insulation
- Insulation Resistance: 20 G-ohm-cm, Maximum



| Alpha Part No. | Conductor AWG | mm2 | Strand* | Insul. Wall In. | mm | Diameter In. | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **H05V-K; UL AWM STYLE 1015 (105°C/600V/VW-1); CSA TEW (105°C/FT-1)** | | | | | | | |
| **3130** | 18 | 1,0 | 31/32 | 0.031 | 0,8 | 0.114 | 2,90 |
| **H07V-K; UL AWM STYLE 1015 (105°C/600V/VW-1); CSA TEW (105°C/FT-1)** | | | | | | | |
| **3131** | 16 | 1,5 | 30/30 | 0.003 | 0,8 | 0.130 | 3,30 |
| **3132** | 14 | 2,5 | 50/30 | 0.033 | 0,8 | 0.150 | 3,80 |
| **3133** | 12 | 4,0 | 56/28 | 0.033 | 0,8 | 0.169 | 4,30 |
| **3134** | 10 | 6,0 | 84/28 | 0.033 | 0,8 | 0.193 | 4,90 |
| **3135** | 8 | 10,0 | 80/26 | 0.056 | 1,4 | 0.268 | 6,80 |

*Conductor size based on DC resistance therefore strand count may vary.

## Specifications

- Bend Radius: 15X Wire Diameter
- HAR H05V-K; HD 21.5 S3; DIN 57281/VDE 0281-5
- HAR H07V-K; HD 21.5 S3; DIN 57281/VDE 0281-5
- IEC 60227-1, -2, -5
- IEC 60228
- IEC 60304
- UL AWM Style 1015, CSA TEW
- CE Low Voltage Directive 73/23/EEC – Amendment 93/68/EEC

CE ◁ HAR ▷

Recognized Component
Underwriters Laboratories Inc.

Certified
Canadian Standards Association

## Availability

- 100 ft (30,5m), 1000 ft (305m) Spools

alpha

Toll Free: 1-800-52 ALPHA • Telephone: 908-925-8000 • Fax: 908-925-6923
Europe/UK Telephone: +44 (0) 1932 772422 • Europe/UK Fax: +44 (0) 1932 772433

Web Site: www.alphawire.com
Email: info@alphawire.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9