HOOK-UP WIRE

PVC INSULATION HARMONIZED, TRI-RATED

HAR: HD 21.5 HO5V-K HO7V-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:

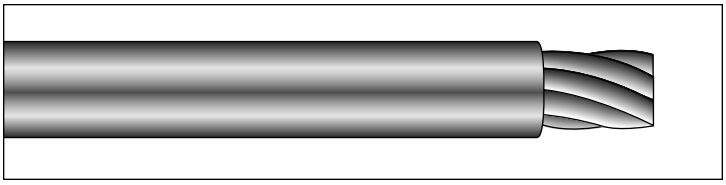
- HO5V-K: 300/500 $Volt_{rms}$ (HAR)
- HO7V-K: 450/750 $Volt_{rms}$ (HAR)
- UL 1015/CSA TEW: 600 $Volt_{rms}$

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
HO5V-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
HO7V-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 HO5V-K; HD 21.5 S3; DIN 57281/VDE 0281-5
- HAR HO7V-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

НИОКР СИСТЕМС

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709