

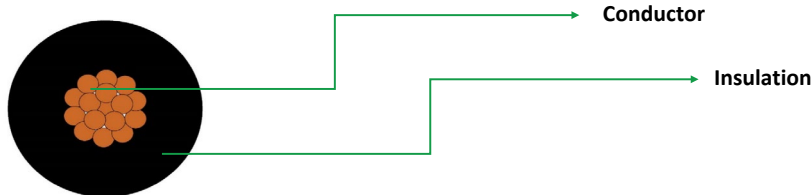
#### Cable General Data

##### مشخصات عمومی کابل

|                     |                  |                               |                        |
|---------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|
| General Information | Wire Size        | 1 X 0.5 mm <sup>2</sup>       | سایز سیم               |
|                     | Quantity         | 100 m                         | متر از                 |
|                     | Wire Type        | Flame Retardant Flexible Wire | نوع سیم                |
|                     | Harmonized Code  | H05V-K                        | کد هماهنگ              |
|                     | Code Designation | 60227 IEC 06 - NYAF           | کد شناسایی             |
|                     | Wire Structure   | Cu5/PVC                       | ساختار سیم             |
|                     | Rated Voltage    | 300/500 V                     | ولتاژ                  |
|                     | Applied Standard | IEC 60227-3 (06)              | استاندارد مورد استفاده |

#### Construction Parameters

##### مشخصات ساختاری کابل



|                 |  |  |                                      |
|-----------------|--|--|--------------------------------------|
| Conductor       | Conductor Type And Material              | Flexible (Class 5) Round Annealed Copper | جنس و نوع هادی                       |
|                 | Number of Cores                          | 1  | تعداد رشته ها                        |
|                 | Cross-Sectional Area of Cores            | 0.5 mm <sup>2</sup>                      | سطح مقطع رشته ها                     |
| Insulation      | Number And Diameter Of Conductor's Wires | 16 X 0.192 mm                            | تعداد و قطر سیم های تشکیل دهنده هادی |
|                 | Insulation Material                      | PVC 70°C                                 | جنس عایق                             |
|                 | Nominal Thickness of Insulation          | 0.6 mm                                   | ضخامت نامی عایق                      |
| Completed Cable | Color of Cores                           | Black                                    | رنگ رشته ها                          |
|                 | Approximate Overall diameter             | 2 mm                                     | قطر تقریبی نهایی                     |
|                 | Completed Cable Approximate Weight       | 8 Kg/Km                                  | وزن تقریبی نهایی کابل                |

#### Electrical, Mechanical, Installation & Environmental Properties

##### مشخصات الکتریکی، مکانیکی، نصب و محیطی

|                         |  |                        |   |
|-------------------------|--|------------------------|---|
| Electrical Installation | Maximum Resistance of Conductor at 20 °C | 39 Ω/Km                | حداکثر مقاومت هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد |
|                         | Packing Type                             | Wooden Drum/100m Coils | نوع بسته بندی                           |
| Environmental           | Ambient Temperature                      | Min -20 °C , Max 70 °C | دمای مجاز محیط                          |
|                         | Minimum Temperature During Installation  | -5 °C                  | حداقل دما در هنگام نصب                  |

#### Special Properties

##### مشخصات ویژه

|                    |                                      |     |                           |
|--------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------|
| Special Properties | Fire Resistant (IEC 60331-21)        | No  | مقاوم در برابر آتش        |
|                    | Flame Retardant (IEC 60332-1)        | Yes | عدم انتشار شعله           |
|                    | UV Resistant (UL 1581, Section 1200) | No  | مقاوم در برابر اشعه آفتاب |

Jet Printed Marking SIMIA H05V-K 1 X 0.5 mm<sup>2</sup> 300/500 V IEC 60227-3 (06) IRAN n Meter n 9032836916

Note Production Tolerance. (± 5%)