

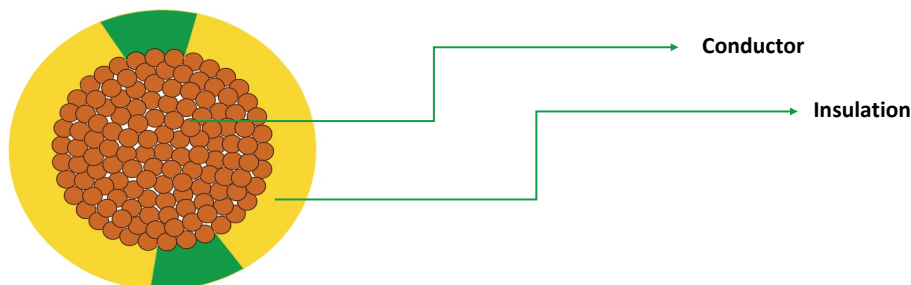
Cable General Data

مشخصات عمومی کابل

General Information	Wire Size	1 X 16 mm ²	سایز سیم
	Quantity	100 m	متر از
	Wire Type	Flame Retardant Flexible Wire	نوع سیم
	Harmonized Code	H07V-K	کد هماهنگ
	Code Designation	60227 IEC 02 - NYAF	کد شناسایی
	Wire Structure	Cu5/PVC	ساختار سیم
	Rated Voltage	450/750 V	ولتاژ
Applied Standard	IEC 60227-3 (02)	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	16 mm ²	سطح مقطع رشته ها
Insulation	Number And Diameter Of Conductor's Wires	129 X 0.382 mm	تعداد و قطر سیم های تشکیل دهنده هادی
	Insulation Material	PVC 70°C	جنس عایق
	Nominal Thickness of Insulation	1 mm	ضخامت نامی عایق
Completed Cable	Color of Cores	Y/G	رنگ رشته ها
	Approximate Overall diameter	7.3 mm	قطر تقریبی نهایی
	Completed Cable Approximate Weight	170 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	1.21 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 H07V-K 1 X 16 mm² 450/750 V IEC 60227-3 (02) IRAN n Meter n 9032836916

Note Production Tolerance. (± 5%)