

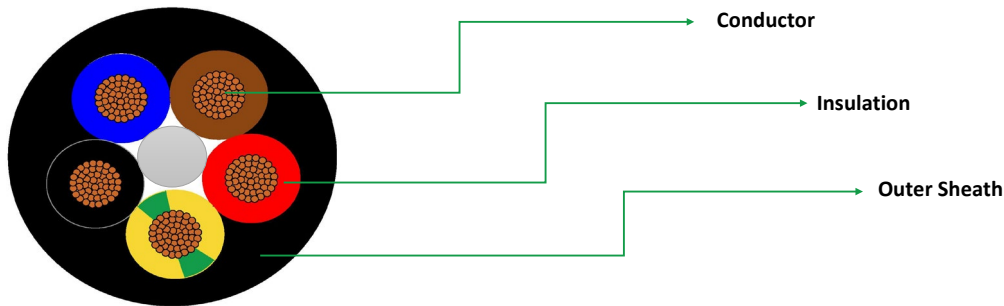
#### Cable General Data

##### مشخصات عمومی کابل

General Information	Cable Size	5 X 2.5 mm <sup>2</sup>	سایز کابل
	Quantity	100 m	مترایز
	Cable Type	Flame Retardant Flexible Cable	نوع کابل
	Harmonized Code	H05VV-F	کد هماهنگ
	Code Designation	60227 IEC 53 - NYMHY	کد شناسایی
	Cable Structure	Cu5/PVC/PVC	ساختار کابل
	Rated Voltage	300/500 V	ولتاژ
	Applied Standard	IEC 60227-5 (53)	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	5	تعداد رشته ها
	Cross-Sectional Area of Cores	2.5 mm <sup>2</sup>	سطح مقطع رشته ها
Insulation	Number And Diameter Of Conductor's Wires	52 X 0.232 mm	تعداد و قطر سیم های تشکیل دهنده هادی
	Insulation Material	PVC 70°C	جنس عایق
	Nominal Thickness of Insulation	0.8 mm	ضخامت نامی عایق
Outer Sheath	Color of Cores	Black - Blue - Brown - Red - Y/G	رنگ رشته ها
	Sheath Material	PVC 70°C	جنس روکش
	Sheath Color	Black	رنگ روکش
Completed Cable	Sheath Thickness	1.2 mm	ضخامت روکش
	Approximate Overall diameter	12 mm	قطر تقریبی نهایی
	Completed Cable Approximate Weight	249 Kg/Km	وزن تقریبی نهایی کابل

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

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

Electrical	Maximum Resistance of Conductor at 20 °C	7.98 Ω/Km	حداکثر مقاومت هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد
	Minimum Bending Radius	96 mm	حداقل شعاع خمش
Installation	Maximum Pulling Tension	625 N	حداکثر تنش کششی
	Packing Type	Wooden Drum	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 H05VV-F 5 X 2.5 mm<sup>2</sup> 300/500 V IEC 60227-5 (53) IRAN n Meter n 9032837916

Note Production Tolerance. (± 5%)