

Cable General Data

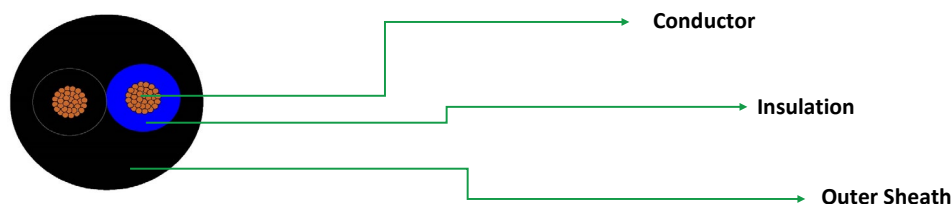
مشخصات عمومی کابل

General Information

Cable Size	2 X 1 mm ²	سایز کابل
Quantity	100 m	متر
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	2	تعداد رشته ها
Cross-Sectional Area of Cores	1 mm ²	سطح مقطع رشته ها
Number And Diameter Of Conductor's Wires	31 X 0.192 mm	تعداد و قطر سیم های تشکیل دهنده هادی

Insulation

Insulation Material	PVC 70°C	جنس عایق
Nominal Thickness of Insulation	0.6 mm	ضخامت نامی عایق
Color of Cores	Black - Blue	رنگ رشته ها

Outer Sheath

Sheath Material	PVC 70°C	جنس روکش
Sheath Color	Black	رنگ روکش
Sheath Thickness	0.8 mm	ضخامت روکش

Completed Cable

Approximate Overall diameter	6.7 mm	قطر تقریبی نهایی
Completed Cable Approximate Weight	65 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	19.5 Ω/Km	حداکثر مقاومت هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد
--	-----------	---

Installation

Minimum Bending Radius	54 mm	حداقل شعاع خمش
Maximum Pulling Tension	100 N	حداکثر تنش کششی

Environmental

Packing Type	Wooden Drum/100m Coils	نوع بسته بندی
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 2 X 1 mm² 300/500 V IEC 60227-5 (53) IRAN n Meter n 9032837916

Note Production Tolerance. (± 5%)