



TECHNICAL SPECIFICATION

RESPINACABLE

Electrical Wire and Cable



Cable General Data

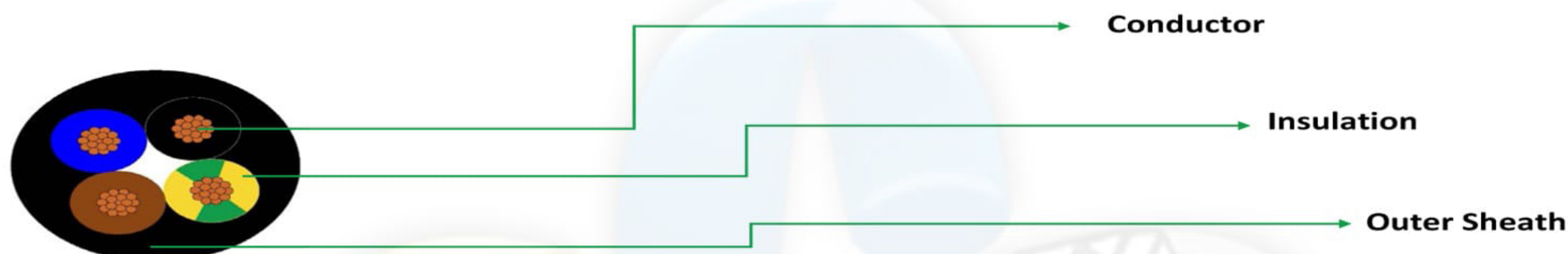
مشخصات عمومی کابل

General Information

Cable Size	4 X 0.5 mm ²	سایز کابل
Quantity	100 m	متر
Cable Type	Flame Retardant Flexible Cable	نوع کابل
Harmonized Code	H03VV-F	کد هماهنگ
Code Designation	60227 IEC 52 - NYLHY	کد شناسایی
Cable Structure	Cu5/PVC/PVC	ساختار کابل
Rated Voltage	300/300 V	ولتاژ
Applied Standard	IEC 60227-5 (52)	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	4	تعداد رشته ها
Cross-Sectional Area of Cores	0.5 mm ²	سطح مقطع رشته ها
Number And Diameter Of Conductor's Wires	16 X 0.192 mm	تعداد و قطر سیم های تشکیل دهنده هادی

Insulation

Insulation Material	PVC 70°C	جنس عایق
Nominal Thickness of Insulation	0.5 mm	ضخامت نامی عایق
Color of Cores	Black - Blue - Brown - Y/G	رنگ رشته ها

Outer Sheath

Sheath Material	PVC 70°C	جنس روکش
Sheath Color	Black	رنگ روکش
Sheath Thickness	0.6 mm	ضخامت روکش

Completed Cable

Approximate Overall diameter	5.9 mm	قطر تقریبی نهایی
Completed Cable Approximate Weight	54 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	39 Ω/Km	حداکثر مقاومت هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد
Installation	Minimum Bending Radius	47 mm	حداقل شعاع خمش
	Maximum Pulling Tension	100 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



ISIRI(607)06 6950954946 H05V-K 300/500V 1x0.5 mm² RF MADE IN IRAN CE

TEL : +98 21 46808941 FAX : +98 21 46808236 WWW.RESPINACABLE.COM