

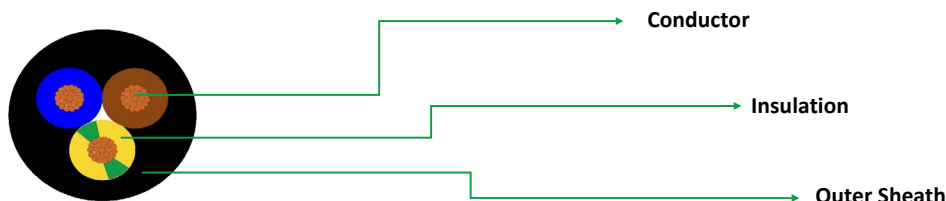
Cable General Data

مشخصات عمومی کابل

| | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------------|-------------|
| General Information | Cable Size | 3 X 0.75 mm ² | 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 | 3 | تعداد رشته ها |
| | Cross-Sectional Area of Cores | 0.75 mm ² | سطح مقطع رشته ها |
| Insulation | Number And Diameter Of Conductor's Wires | 24 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 |
| Outer Sheath | Color of Cores | Blue - Brown - Y/G | رنگ رشته ها |
| | Sheath Material | PVC 70°C | جنس روکش |
| | Sheath Color | Black | رنگ روکش |
| Completed Cable | Sheath Thickness | 0.8 mm | ضخامت روکش |
| | Approximate Overall diameter | 6.7 mm | قطر تقریبی نهایی |
| | Completed Cable Approximate Weight | 67 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 | 26 Ω/Km | حداکثر مقاومت هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد |
| | Minimum Bending Radius | 54 mm | حداقل شعاع خمش |
| Installation | Maximum Pulling Tension | 113 N | حداکثر تنش کششی |
| | 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 H05VV-F 3 X 0.75 mm² 300/500 V IEC 60227-5 (53) IRAN n Meter n 9032837916

Note Production Tolerance. (± 5%)