ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

H05RN–F – гибкий кабель силовой и управления с резиновой изоляцией и резиновой оболочкой, на основе международного стандарт 50525-2-21. Произведено аккредитованным заводом в Китае.

- Для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное напряжение 300/500 В переменного тока номинальной частотой до 400 Гц.
- Для монтажа электрооборудования, светотехники или сценического оборудования.
- Кабели климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой согласно ГОСТ 15150.
- Стойкий к воздействию минерального масла в соответствии с EN 50363-2-1 и ГОСТ 25018.

КОНСТРУКЦИЯ

- Жилы из тонких медной проволоки, 5 класс гибкости, в соответствии ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004).
- Изоляция жил из этиленпропиленовой резины, тип IE4 согласно EN 50363-1.
- Оболочка из маслостойкой резины, тип EM2 согласно EN 50363-2-1.
- Цветовая маркировка жил для кабелей с числом жил до 5 при наличии жилы заземления: зеленый – желтый (RAL 6018/1021), голубой (синий) (RAL 5015), коричневый (RAL 8003), серый (RAL 7001), черный (RAL 9005).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение: 300/500 В
- Испытательное напряжение: 2000 В AC

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТЫ

Минимальный допустимый радиус изгиба

- Неподвижное применение: 4 x D (при температуре воздуха до -40 °C)
- Подвижное применение: 6 x D (при температуре воздуха до -25 °C)
- Растягивающее усилие на кабель должно быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Температурный диапазон

- Подвижное применение: от -25 до +60°C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижное применение: от - 40 до +60°C (максимальная температура на жиле)

Пожаробезопасность

Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012 и ГОСТ IEC 60332-1-2-2011.

Стойкость к маслам и УФ лучам
Кабель стойкий к минеральному маслу согласно ГОСТ IEC 60811-404-2015 и EN 50363-2-1.
Для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой согласно ГОСТ 15150.

Сертификаты соответствия
Соответствует требования ТР ТС 004/2011.

Экологическая безопасность
Кабель соответствует директивам REACH и RoHS, IEC 62321-3-1: 2013, ТР ЕАЭС 037/2016.