

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 450/750 В - при подвижном подключении,
0,6/1 кВ - при стационарном подключении.

XTREM

H07RN-F

Мощность и гибкость до предела.

Конструкция

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228.

Изоляция

Резиновая смесь (тип E14).

Стандартная маркировка жил:

- 1 х.....Натуральная
- 2 х.....Коричневая + Синяя
- 3 G.....Коричневая + Синяя + Желто-Зеленая
- 4 G.....Коричневая + Черная + Серая + Желто-Зеленая
- 5 G.....Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто-Зеленая
- 6 G и более жил..Черные с цифровой маркировкой + Желто-Зеленая

Внешняя оболочка

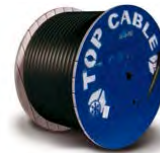
Резиновая смесь (тип EM2). Черного цвета.

Области применения

Благодаря своей чрезвычайной гибкости и механической прочности, кабель Xtrem H07RN-F идеально подходит для передачи электроэнергии к стационарным и подвижным установкам. Кабель Xtrem H07RN-F был изготовлен с использованием современных компаундов, которые придают кабелю более высокие рабочие характеристики чем в стандартном H07RN-F. В частности, это привело к уменьшению диаметра кабеля и возможности работать под водой (класс водостойкости AD8). Таким образом, кабель Xtrem H07RN-F является многофункциональным кабелем, который имеет также более высокий предел температур эксплуатации по сравнению со стандартным H07RN-F.

Упаковка

Доступен в герметичных бухтах (по 50 м и 100 м), на барабанах и отрезными длинами.



❖ ХАРАКТЕРИСТИКИ

❖ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Гибкий проводник класс 5



Максимальная температура при к.з.: 250°C (макс.5 с)



Ударопрочность: AG2



Отличная устойчивость к токсинам и нефтепродуктам, жирам и минеральным маслам



В промышленности



Робототехника



Мин. темпер. эксплуатации в подвижном подключении: -25°C



Мин. радиус изгиба: 3х диам. каб. при диам. <12мм, 4х диам. кабеля при диам. ≥12мм



Устойчив к ультрафиолету



Износостойчивый



В промышленности в подвижных подключениях



На улице



Мин. темпер. эксплуатации при стационар. подключении: -40°C



Маркировка каждый метр с указанием метра



Водостойкость: AD8. Постоянная работа под водой



2000 циклов теста на кручение для одножильных кабелей



Подвижные установки с тяжелыми условиями работы



Под водой



Максимальная температура эксплуатации: 90°C



Не распространяет горение IEC 60332-1



Отличная морозостойкость до -40°C



Погружные насосы



Ветрогенераторы



Глубинные скважины