



FLEXICORE® SERVO 2XSLCHK-JB BK нг(А)-HF

Кабель для электродвигателей с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой емкостью, двойным экраном



Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость для сервоприводов
- Высокая мощность передачи для больших скоростей
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS
- Конструкция кабелей с низкой емкостью позволяет применять кабели между преобразователем и приводом с большой длиной
- Симметричная версия 3+3 снижает синфазность электромагнитных помех
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная и химическая промышленность
- Тяжелая промышленность

Характеристики

- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной безопасности П 16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил: пиз шитой полимерной композиции, не содержащих галогенов в соотв. с EN 50290-2-23
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя симметричными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки
- Оболочка: полимерная композиция, не содержащая галогенов, цвет черный RAL 9005

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРОПБ (№123- Ф3) ГОСТ 31565 ПРГП 1 6 по ГОСТ IEC 60332-3-22, ПД 1 по ГОСТ IEC 61034-2, ПКА 1 и ПТПМ 2 по ГОСТ IEC 60754-1 и ГОСТ IEC 60754-2

Информация

- Кабель российского производства – конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью
- Симметрия 3+3 снижает синфазные помехи

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка жилы в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228/ГОСТ 22483
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -20 до +80 °С
Неподвижная прокладка:
от -50 до +90 °С
Кратковременно:
+150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002256	3X1,5+3G0,5	11	96	194
3120002236	3X2,5+3G0,5	11,9	144	243
3120002257	3X4+3G0,75	14	224	312
3120002258	3X6+3G1,0	14,9	276	379
3120002164	3X10+3G1,5	18,3	491	569
3120002259	3X16+3G2,5	20,7	723	825
3120002260	3X25+3G4	24,5	1136	1168
3120002261	3X35+3G6	28,1	1535	1633

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002262	3X50+3G10	31,6	2156	2192,9
3120002263	3X70+3G10	37,8	2871	2907,8
3120002264	3X95+3G16	43	3953	3742,3
3120002265	3X120+3G16	46,9	4836	4594,9
3120002266	3X150+3G25	51,5	5412	5807,9
3120002267	3X185+3G35	58,2	7041	7257,8
3120002268	3X240+3G50	64,8	8986	9235,2

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины: 50, 100, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.