FLEXICORE® SERVO 2YSLCY-JB BK
FLEXICORE® SERVO 2YSLCYK-JB BK

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



Информация

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

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

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
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная и химическая промышленность
- Тяжелая промышленность

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной безопасности О 1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил: полиэтилен 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: УФ и маслостойкий ПВХ-компаунд тип ТМ4, цвет черный (RAL 9005)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРоПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

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
U_0/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 +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -60 до +80 °C
Кратковременно:
+150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001614	4G1,5	11,5	95	178
3120001615	4G2,5	12,7	150	246
3120001616	4G4	17,1	235	394
3120001617	4G6	18,6	320	837
3120001618	4G10	21,6	533	701
3120001610	4G16	24,0	789	948
3120001619	4G25	29,1	1 236	1 471
3120001620	4G35	32,6	1 662	1 923
3120001621	4G50	37,0	2 345	2 516
3120001622	4G70	44,4	3 196	3 498
3120001623	4G95	48,6	4 316	4 428
3120001624	4G120	54,0	5 435	5 443
3120001625	4G150	60,1	6 394	6 743
3120001626	4G185	65,3	7 639	8 209
3120002228	3X1,5+3G0,5	11,5	96	183
3120001612	3X2,5+3G0,5	12,6	144	234

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001628	3X4+3G0,75	15,9	224	353
3120001629	3X6+3G1,0	17,1	276	438
3120001630	3X10+3G1,5	19,7	491	595
3120001631	3X16+3G2,5	22,1	723	834
3120001632	3X25+3G4	25,9	1136	1 205
3120001633	3X35+3G6	29,7	1535	1 679
3120001634	3X50+3G10	33,7	2156	2 246
3120001635	3X70+3G10	40,1	2871	2 990
3120001636	3X95+3G16	43,9	3953	3 846
3120001637	3X120+3G16	48,6	4836	4 620
3120001638	3X150+3G25	54,0	5412	5 837
3120001639	3X185+3G35	58,8	7041	7 236
3120001640	3X240+3G50	67,7	8986	9 596

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 ОЖ3 по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

Актуальную информацию Вы найдете на сайте flexicore.ru

Купить кабель в Санкт-Петербурге: +7 812 385-14-64 | sales@icsbaltica.ru | www.icsbaltica.ru