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

Кабель для электродвигателей с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой емкостью, двойным экраном, с изоляцией и оболочкой из безгалогенового компаунда



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 П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил: из сшитой 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- ФЗ) 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
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 -15 до +80 °C
Неподвижная прокладка:
от -50 до +90 °C
Кратковременно:
+150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002241	4G1,5	11	95	182
3120002242	4G2,5	12	150	236
3120002243	4G4	15,2	235	374
3120002244	4G6	16,2	320	467
3120002245	4G10	20	533	687
3120002246	4G16	22,4	789	941
3120002247	4G25	27,3	1 236	1 506
3120002248	4G35	30,8	1 662	1 921
3120002249	4G50	34,7	2 345	2 480
3120002250	4G70	41,8	3 196	3 504
3120002251	4G95	47,6	4 316	4 438
3120002252	4G120	51,8	5 435	5 439
3120002253	4G150	57,2	6 394	6 808
3120002254	4G185	64,7	7 639	8 454
3120002255	4G240	72,8	7 639	10 726

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	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	1 136	1 168
3120002261	3X35+3G6	28,1	1 535	1 633
3120002262	3X50+3G10	31,6	2 156	2 193
3120002263	3X70+3G10	37,8	2 871	2 908
3120002264	3X95+3G16	43	3 953	3 742
3120002265	3X120+3G16	46,9	4 836	4 595
3120002266	3X150+3G25	51,5	5 412	5 808
3120002267	3X185+3G35	58,2	7 041	7 258
3120002268	3X240+3G50	64,8	8 986	9 235

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.

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