

# FLEXICORE<sup>®</sup> SERVO 2YSLCY-JB BK

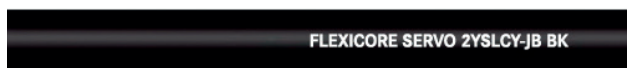
# FLEXICORE<sup>®</sup> SERVO 2YSLCYK-JB BK

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 позволяют 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 У 1, 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-компануд тип TM4, цвет черный RAL 9005

## Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРПБ (№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: 4 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/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 °С  
Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °С  
Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км	Артикул	Количество жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001614	4G1,5	11,5	95	178	3120001627	3X1,5+3G0,25	11,4	88	175
3120001615	4G2,5	12,7	150	246	3120001612	3X2,5+3G0,5	12,6	144	234
3120001616	4G4	17,1	235	394	3120001628	3X4+3G0,75	15,9	224	353
3120001617	4G6	18,6	320	837	3120001629	3X6+3G1,0	17,1	276	438
3120001618	4G10	21,6	533	701	3120001630	3X10+3G1,5	19,7	491	595
3120001610	4G16	24,0	789	948	3120001631	3X16+3G2,5	22,1	723	834
3120001619	4G25	29,1	1 236	1 471	3120001632	3X25+3G4	25,9	1136	1 205
3120001620	4G35	32,6	1 662	1 923	3120001633	3X35+3G6	29,7	1535	1 679
3120001621	4G50	37,0	2 345	2 516	3120001634	3X50+3G10	33,7	2156	2 246
3120001622	4G70	44,4	3 196	3 498	3120001635	3X70+3G10	40,1	2871	2 990
3120001623	4G95	48,6	4 316	4 428	3120001636	3X95+3G16	43,9	3953	3 846
3120001624	4G120	54,0	5 435	5 443	3120001637	3X120+3G16	48,6	4836	4 620
3120001625	4G150	60,1	6 394	6 743	3120001638	3X150+3G25	54,0	5412	5 837
3120001626	4G185	65,3	7 639	8 209	3120001639	3X185+3G35	58,8	7041	7 236
					3120001640	3X240+3G50	67,7	8986	9 596

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). 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.