



## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

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



**Информация**

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех

### Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для регулируемых электроприводов
- Для электроприводов большой мощности

### Области применения

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

### Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- Кабели 2YSLCYK с оболочкой черного цвета могут применяться и вне помещений. Возможна прокладка в земле.
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0207 / 0250 / 0295
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Правильная скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- 4-жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле

### Технические характеристики

- Классификация**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**  
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**  
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 0,6/1,0 кВ
- Испытательное напряжение**  
4000 В
- Жила заземления**  
При конструкции кабеля с тремя жилами заземления они располагаются между основными жилами
- Температурный диапазон**  
Гибкость: от -5 °С до +70 °С;  
черная модель: от -15 °С до +70 °С  
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB</b>				
0036425	4 G 1,5	11,4	95,0	230
0036426	4 G 2,5	12,4	150,0	300
0036427	4 G 4	15,6	235,0	485
0036428	4 G 6	17,0	320,0	630
0036429	4 G 10	19,6	533,0	860
0036430	4 G 16	22,1	789,0	1290
0036431	4 G 25	26,3	1,236,0	1860
0036432	4 G 35	29,5	1,662,0	2610
0036433	4 G 50	35,8	2,345,0	2950
0036434	4 G 70	40,3	3,196,0	3950
0036435	4 G 95	46,5	4,316,0	5300
0036436	4 G 120	53,2	5,435,0	6600
0036437	4 G 150	57,3	6,394,0	7043
0036438	4 G 185	62,3	7,639,0	8384
0036439	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88,0	140
0036440	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,2	144,0	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14,4	224,0	323
0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15,7	276,0	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18,0	491,0	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723,0	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23,8	1,136,0	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26,9	1,535,0	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32,6	2,156,0	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36,4	2,871,0	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42,0	3,953,0	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47,8	4,836,0	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51,6	5,412,0	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7,041,0	7500
0036453	3 X 240 + 3 G 50	65,1	8,986,0	9770

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: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths) Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 96

### Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675