



## ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей с двойным экранированием, низкой ёмкостью и оптимальной электромагнитной совместимостью, с сертификацией



**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
- по стандартам EN /VDE 90°C изоляция PP (полипропилен)

### 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 марки 9YSLCY с черной оболочкой: также для применения вне помещений или для прямой прокладки в землю, только не для США и Канады
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL регистрация для USA: AWM Style 2570 или 20886, 1 кВ 80° VW-1
- UL регистрация для KAN. AWM I/II A/B 1 кВ 80° FT 1
- EU: на основе стандарта VDE 0276, 0250, 0207
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TP 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: полипропилен (PP)
- 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**  
IEC U<sub>n</sub>/U: 600/1000 В  
UL & CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**  
4000 В
- Жила заземления**  
При конструкции кабеля с тремя жилами заземления они располагаются между основными жилами
- Температурный диапазон**  
подвижно UL/CSA: -5°C до +80°C;  
IEC: с прозрачной обол.: -5°C до +70°C; с черной обол.: -5°C до +90°C  
Неподвижная прокладка:  
UL/CSA -40°C + 80°C;  
IEC: с прозрачной оболочкой -40°C + 80°C; с черной оболочкой -40°C +90°C

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 9YSLCY-JB</b>				
0037000	4 G 1,5	10,5	87,0	230
0037001	4 G 2,5	11,8	133,0	300
0037002	4 G 4	13,3	213,0	485
0037003	4 G 6	14,9	298,0	630
0037004	4 G 10	17,7	460,0	860
0037005	4 G 16	21,5	707,0	1290
0037006	4 G 25	26,3	1,100,0	1860
0037007	4 G 35	29,7	1,542,0	2610
0037008	4 G 50	34,1	2,206,0	2950
0037009	4 G 70	40,9	3,002,0	3950
0037010	4 G 95	45,4	4,004,0	5300
0037011	4 G 120	49,8	5,108,0	6600
0037012	4 G 150	56,1	6,225,0	7043
0037013	4 G 185	61,4	7,568,0	8384
0037014	4 G 240	67,9	9,940,0	12150
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88,0	140
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,9	130,0	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13,6	224,0	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15,2	276,0	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17,4	511,0	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20,0	751,0	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24,3	1,204,0	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27,5	1,535,0	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31,1	2,156,0	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37,1	2,980,0	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40,0	3,953,0	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42,6	4,836,0	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50,0	5,412,0	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55,6	7,077,0	7820

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 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.