

## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

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

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB — кабель для двигателей приводов с высокой электрической мощностью, с оптимизированной защитой от электромагнитных помех и с двойным экраном

### Информация

Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью

4-жильные: в прозрачном или черном цвете

3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех



ЭМС

### Преимущества

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

Высокая мощность передачи для больших скоростей

Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты благодаря низкой ёмкости

Симметричные версии 3+3 поддерживают снижение несущих токов

Варианты исполнения с черной наружной оболочкой подходят для прокладки на открытом воздухе

### Области применения

Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя

Для применения в помещениях с сухой, влажной и мокрой средой

Бумажная промышленность

Химическая промышленность

Тяжёлая промышленность

### Характеристики

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

### Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0207 / 0250 / 0295

### Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил: полиэтилен

Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя симметричными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)

Экран: из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском луженой медной оплеткой

4-жильные: прозрачная или черная наружная оболочка из ПВХ-пластиката

3+3 жилы: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, чёрная, гибкая при низких температурах

### Technical Data

|                            |                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классификация ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые                                                           |
| Классификация ETIM 6:      | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000057<br>Описание класса ETIM 6.0: Силовой кабель                                                   |
| Маркировка жил:            | Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308                                                                                   |
| Конструкция жилы:          | из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228                                                                     |
| Минимальный радиус изгиба: | Ограниченная подвижность 15 x D<br>Неподвижное применение: 4 x D                                                                    |
| Номинальное напряжение:    | U <sub>0</sub> /U: 600/1000 В                                                                                                       |
| Испытательное напряжение:  | Жила/жила: 4000 В<br>Жила/экран: 4000 В                                                                                             |
| Жила заземления:           | G = с ж/з жилой заземления<br>X = без жилы заземления<br>Жила заземления при конструкции (3+3) располагается между основными жилами |
| Температурный диапазон:    | Подвижное: применение: от -5°C до +70°C Конструкция 3+3 жилы: от -15°C до +70°C<br>Неподвижное применение: от -40 до +70 °C         |

### Note

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 и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

# ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

| Артикул                                                                                                  | Количество жил и сеч. в мм² | Наружный диаметр, мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|------------|
| ÖLFLEX®SERVO 2YSLCY-JB / 4-жильные - прозрачная наружная оболочка                                        |                             |                      |                |            |
| 0036425                                                                                                  | 4 G 1.5                     | 11.4                 | 95             | 230        |
| 0036426                                                                                                  | 4 G 2.5                     | 12.4                 | 150            | 300        |
| 0036427                                                                                                  | 4 G 4.0                     | 15.6                 | 235            | 485        |
| 0036428                                                                                                  | 4 G 6.0                     | 17                   | 320            | 630        |
| 0036429                                                                                                  | 4 G 10.0                    | 19.6                 | 533            | 860        |
| 0036430                                                                                                  | 4 G 16.0                    | 22.1                 | 789            | 1290       |
| 0036431                                                                                                  | 4 G 25.0                    | 26.3                 | 1236           | 1860       |
| 0036432                                                                                                  | 4 G 35.0                    | 29.5                 | 1662           | 2610       |
| 0036433                                                                                                  | 4 G 50.0                    | 35.8                 | 2345           | 2950       |
| 0036434                                                                                                  | 4 G 70.0                    | 40.3                 | 3196           | 3950       |
| 0036435                                                                                                  | 4 G 95.0                    | 46.5                 | 4316           | 5300       |
| 0036436                                                                                                  | 4 G 120.0                   | 53.2                 | 5435           | 6600       |
| 0036437                                                                                                  | 4 G 150.0                   | 57.3                 | 6394           | 7043       |
| 0036438                                                                                                  | 4 G 185.0                   | 62.3                 | 7639           | 8384       |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK / 4-жильные - наружная оболочка черного цвета                                 |                             |                      |                |            |
| 1136450                                                                                                  | 4 G 1.5                     | 11.4                 | 95             | 230        |
| 1136451                                                                                                  | 4 G 2.5                     | 12.4                 | 150            | 300        |
| 1136452                                                                                                  | 4 G 4.0                     | 15.6                 | 235            | 485        |
| 1136453                                                                                                  | 4 G 6.0                     | 17                   | 320            | 630        |
| 1136454                                                                                                  | 4 G 10.0                    | 19.6                 | 533            | 860        |
| 1136455                                                                                                  | 4 G 16.0                    | 22.1                 | 789            | 1290       |
| 1136456                                                                                                  | 4 G 25.0                    | 26.3                 | 1236           | 1860       |
| 1136457                                                                                                  | 4 G 35.0                    | 29.5                 | 1662           | 2610       |
| 1136458                                                                                                  | 4 G 50.0                    | 35.8                 | 2345           | 2950       |
| 1136459                                                                                                  | 4 G 70.0                    | 40.3                 | 3196           | 3950       |
| 1136460                                                                                                  | 4 G 95.0                    | 46.5                 | 4316           | 5300       |
| 1136461                                                                                                  | 4 G 120.0                   | 53.2                 | 5435           | 6600       |
| 1136462                                                                                                  | 4 G 150.0                   | 57.3                 | 6394           | 7043       |
| 1136463                                                                                                  | 4 G 185.0                   | 62.3                 | 7639           | 8384       |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / 3+3-жильная версия - чёрная наружная оболочка, гибкий при низких температурах |                             |                      |                |            |
| 0036439                                                                                                  | 3 X 1,5 + 3 G 0,25          | 11.4                 | 88             | 140        |
| 0036440                                                                                                  | 3 X 2,5 + 3 G 0,5           | 12.2                 | 144            | 220        |
| 0036441                                                                                                  | 3 X 4 + 3 G 0,75            | 14.4                 | 224            | 323        |
| 0036442                                                                                                  | 3 X 6 + 3 G 1,0             | 15.7                 | 276            | 420        |

**ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB**

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------|-----------------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 0036443 | 3 X 10 + 3 G 1,5                        | 18                   | 491            | 615        |
| 0036444 | 3 X 16 + 3 G 2,5                        | 20.2                 | 723            | 819        |
| 0036445 | 3 X 25 + 3 G 4                          | 23.8                 | 1136           | 1325       |
| 0036446 | 3 X 35 + 3 G 6                          | 26.9                 | 1535           | 1718       |
| 0036447 | 3 X 50 + 3 G 10                         | 32.6                 | 2156           | 2399       |
| 0036448 | 3 X 70 + 3 G 10                         | 36.4                 | 2871           | 3056       |
| 0036449 | 3 X 95 + 3 G 16                         | 42                   | 3953           | 4162       |
| 0036450 | 3 X 120 + 3 G 16                        | 47.8                 | 4836           | 5074       |
| 0036451 | 3 X 150 + 3 G 25                        | 51.6                 | 5412           | 6128       |
| 0036479 | 3 X 185 + 3 G 35                        | 56.5                 | 7041           | 7500       |
| 0036453 | 3 X 240 + 3 G 50                        | 65.1                 | 8986           | 9770       |

Last Update (04.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16