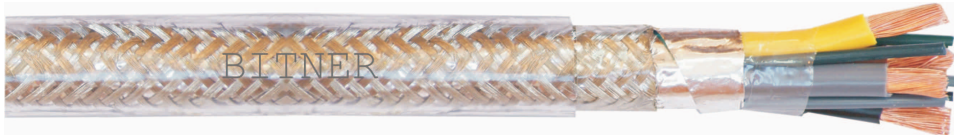


# BiTservo 2YSLCY-J

Эластичные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, 0,6/1 кВ



## Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -30°C до 70°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=0,6/1$  кВ

Тестовое напряжение: 2500 В

Сопротивление изоляции: >200 МОмхкм

### Емкость:

жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 70°C

### Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12$  мм - 5 x  $\varnothing$

$\varnothing = 12-20$  мм - 7,5 x  $\varnothing$

$\varnothing > 20$  мм - 10 x  $\varnothing$

## Строение:

**Жилы:** медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228 или PN-HD 383 S2

**Изоляция жил:** полиэтилен (PE)

**Обозначение жил:** черная, коричневая, серая, желто-зеленая

**Экраны:** один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия  $\geq 75\%$

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** прозрачный

### Особые свойства:

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC\*
- самозатухающая оболочка

**\*Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

## Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости EMC. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт предназначен кабель **BiT servo UV 2YSLCYK-J** с черной наружной оболочкой.



применение внутри помещений



для промышленного применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC

| № по кат. | пхмм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Допустимая нагрузка *) [А] | Сечение экрана [мм <sup>2</sup> ] | Расчетный вес кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| IP0001    | 4 G 1,5           | 11,3         | 18                         | 3,2                               | 230                          | 95         |
| IP0002    | 4 G 2,5           | 12,4         | 26                         | 3,6                               | 300                          | 150        |
| IP0003    | 4 G 4             | 13,6         | 34                         | 4,0                               | 485                          | 235        |
| IP0004    | 4 G 6             | 14,8         | 44                         | 4,5                               | 630                          | 320        |
| IP0005    | 4 G 10            | 17,5         | 61                         | 7,1                               | 860                          | 533        |
| IP0006    | 4 G 16            | 20,2         | 82                         | 8,5                               | 1290                         | 789        |
| IP0007    | 4 G 25            | 24,8         | 108                        | 10,8                              | 1860                         | 1236       |
| IP0008    | 4 G 35            | 27,4         | 135                        | 11,9                              | 2610                         | 1662       |
| IP0009    | 4 G 50            | 32,0         | 168                        | 17,9                              | 2950                         | 2345       |
| IP0010    | 4 G 70            | 37,1         | 207                        | 21,0                              | 3950                         | 3196       |
| IP0011    | 4 G 95            | 41,6         | 250                        | 29,6                              | 5300                         | 4316       |
| IP0012    | 4 G 120           | 45,2         | 292                        | 29,6                              | 6600                         | 5435       |
| IP0013    | 4 G 150           | 52,0         | 335                        | 34,7                              | 7040                         | 6394       |
| IP0014    | 4 G 185           | 58,1         | 385                        | 38,9                              | 8380                         | 7639       |
| IP0015    | 4 G 240           | 66,1         | 453                        | 45,0                              | 11292                        | 10013      |

\*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.  
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице