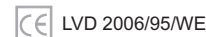
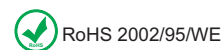
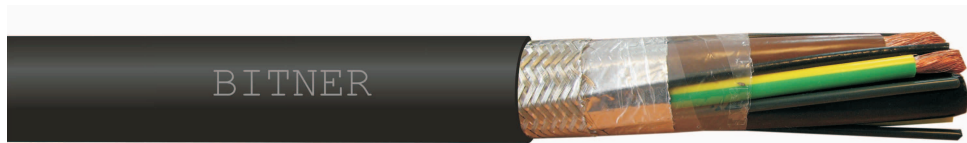


# BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J

Эластичные симметричные провода повышенной токовой нагрузки для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивые к воздействию УФ-излучения, 0,6/1



## Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ), двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Симметричная конструкция жил (3+3PE, симметрично проложенные жилы через каждые 120°)

### 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

**Испытательное напряжение:** 2500 В

**Сопротивление изоляции:**

>200 МОм x км

**Емкость:**

жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

**Макс. температура рабочей жилы:** 90°C

**Мин. радиус изгиба:**

Ø < 12 мм - 5 x Ø

Ø = 12÷20 мм - 7,5 x Ø

Ø > 20 мм - 10 x Ø

## Строение:

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

**Изоляция жил:** сшитый полиэтилен (XLPE)

**Обозначение жил:** черная, коричневая, серая, желто-зеленая (3 +3PE)

**Экраны:** один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки.

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** черный

**Особые свойства:**

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC\*
- самозатухающая оболочка
- устойчивость к УФ-излучению

\* **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. Изоляция из сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также для передвижных и переносных устройств и для наружного применения и укладки непосредственно в грунт. Симметричное строение кабеля (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на клеммах двигателей.



применение  
внутри помещений



для промышленного  
применения



наружное  
применение



укладка  
в грунт



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



устойчивость  
к УФ-излучению

№ 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]
IP1700	3 x 1,5 + 3 G 0,25	11,3	23	2,9	140	86
IP1701	3 x 2,5 + 3 G 0,5	12,2	32	3,2	219	143
IP1702	3 x 4 + 3 G 0,75	13,5	42	3,6	323	224
IP1703	3 x 6 + 3 G 1	14,7	54	4,0	429	298
IP1704	3 x 10 + 3 G 1,5	17,0	75	6,5	615	491
IP1705	3 x 16 + 3 G 2,5	19,7	100	7,6	819	723
IP1706	3 x 25 + 3 G 4	24,0	127	9,7	1324	1137
IP1707	3 x 35 + 3 G 6	26,2	158	10,8	1718	1535
IP1708	3 x 50 + 3 G 10	30,1	192	12,7	2398	2207
IP1709	3 x 70 + 3 G 10	35,2	246	18,7	3055	2871
IP1710	3 x 95 + 3 G 16	39,1	298	21,1	4161	3953
IP1711	3 x 120 + 3 G 16	42,5	346	26,7	5073	4836
IP1712	3 x 150 + 3 G 25	48,6	399	30,9	6127	5411
IP1713	3 x 185 + 3 G 35	54,2	456	31,2	7189	6968
IP1714	3 x 240 + 3 G 50	60,5	528	37,4	9594	8540

\*) - 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