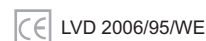


# BiTservo 2XSLCH-J

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



## Техническая информация:

Эластичный безгалогенный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из безгалогенного материала.

### 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 МОмхкм

**Емкость:** жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

**Макс. температура рабочей жилы:**

90°C

**Мин. радиус изгиба:**

$\varnothing < 20$  мм -  $7,5 \times \varnothing$

$\varnothing \geq 20$  мм -  $10 \times \varnothing$

## Строение:

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

**Изоляция:** сшитый полиэтилен (XLPE)

**Обозначение жил:** 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

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1) безгалогенный материал.

**Цвет оболочки:** оранжевый

**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. Изоляция из сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использованию в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях и объектах общего использования. Для наружного применения предусмотрен кабель **BiTservo UV 2YSLCYK-J** с черной наружной оболочкой, который содержит галогенные элементы. **Кабель полностью изготовлен из безгалогенных материалов и не выделяет вредных веществ во время пожара.**



применение  
внутри помещений



для промышленного  
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



не содержит галогенов

№ 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]
IP1850	4 G 1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP1851	4 G 2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP1852	4 G 4	13,6	42	4,0	485	235
IP1853	4 G 6	14,8	54	4,5	630	320
IP1854	4 G 10	17,5	75	7,1	860	533
IP1855	4 G 16	20,2	100	8,5	1290	789
IP1856	4 G 25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP1857	4 G 35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP1858	4 G 50	32,0	192	17,9	2950	2345

\*) - 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